Versionshinweise zu Amazon RDS für PostgreSQL

Amazon Relational Database Service

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Relational Database Service: Versionshinweise zu Amazon RDS für PostgreSQL

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Versionshinweise zu RDS für PostgreSQL 1
Veröffentlichungskalender für RDS für PostgreSQL 2
RDS-für-PostgreSQL-Veröffentlichungskalender für Hauptversionen 2
RDS-für-PostgreSQL-Veröffentlichungskalender für Nebenversionen 4
Veröffentlichungskalender von RDS für PostgreSQL für Extended Support-Versionen 7
Updates für RDS für PostgreSQL 9
PostgreSQL 18-Versionen 10
PostgreSQL Version 18.1 auf Amazon RDS 10
PostgreSQL Version 18.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 11
PostgreSQL Version 18 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 12
PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 13
PostgreSQL Version 18 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 14
PostgreSQL Version 18 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 15
PostgreSQL 17 Versionen 17
PostgreSQL Version 17.7 auf Amazon RDS 18
PostgreSQL Version 17.6-R2 auf Amazon RDS 18
PostgreSQL Version 17.6 auf Amazon RDS 18
PostgreSQL Version 17.5-R2 auf Amazon RDS 19
PostgreSQL Version 17.5 auf Amazon RDS 19
PostgreSQL Version 17.4-R2 auf Amazon RDS 20
PostgreSQL Version 17.4 auf Amazon RDS 20
PostgreSQL Version 17.3 auf Amazon RDS 20
PostgreSQL Version 17.2-R3 auf Amazon RDS 21
PostgreSQL Version 17.2-R2 auf Amazon RDS 21
PostgreSQL Version 17.2 auf Amazon RDS 22
PostgreSQL Version 17.1 auf Amazon RDS 22
PostgreSQL Version 17.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 23
PostgreSQL Version 17 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 24
PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 25
PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 26
PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 27
PostgreSQL-16-Versionen 28
PostgreSQL Version 16.11 auf Amazon RDS 29
PostgreSQL Version 16.10-R2 auf Amazon RDS 30

PostgreSQL Version 16.10 auf Amazon RDS 30
PostgreSQL Version 16.9-R2 auf Amazon RDS 30
PostgreSQL Version 16.9 auf Amazon RDS 31
PostgreSQL Version 16.8-R2 auf Amazon RDS 31
PostgreSQL Version 16.8 auf Amazon RDS 32
PostgreSQL Version 16.7 auf Amazon RDS 32
PostgreSQL Version 16.6-R3 auf Amazon RDS 33
PostgreSQL Version 16.6-R2 auf Amazon RDS 33
PostgreSQL Version 16.6 auf Amazon RDS 33
PostgreSQL Version 16.5 auf Amazon RDS 33
PostgreSQL Version 16.4-R3 auf Amazon RDS 34
PostgreSQL Version 16.4-R2 auf Amazon RDS 34
PostgreSQL Version 16.4 auf Amazon RDS 34
PostgreSQL Version 16.3-R4 auf Amazon RDS 35
PostgreSQL Version 16.3-R3 auf Amazon RDS 35
PostgreSQL Version 16.3-R2 auf Amazon RDS 35
PostgreSQL Version 16.3 auf Amazon RDS 36
PostgreSQL Version 16.2-R3 auf Amazon RDS 37
PostgreSQL Version 16.2-R2 auf Amazon RDS 37
PostgreSQL Version 16.2 auf Amazon RDS 38
PostgreSQL Version 16.1-R2 auf Amazon RDS 39
PostgreSQL-Version 16.1 auf Amazon RDS 39
PostgreSQL Version 16.0 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS 40
PostgreSQL Version 16 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 41
PostgreSQL Version 16 Beta 3 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS 42
PostgreSQL Version 16 Beta 2 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS 43
PostgreSQL Version 16 Beta 1 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS 43
PostgreSQL 15-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 44
PostgreSQL Version 15.15 auf Amazon RDS 46
PostgreSQL Version 15.14-R2 auf Amazon RDS 46
PostgreSQL Version 15.14 auf Amazon RDS 47
PostgreSQL Version 15.13-R2 auf Amazon RDS 47
PostgreSQL Version 15.13 auf Amazon RDS 48
PostgreSQL Version 15.12-R2 auf Amazon RDS 48
PostgreSQL Version 15.12 auf Amazon RDS 49

PostgreSQL Version 15.11 auf Amazon RDS 49
PostgreSQL Version 15.10-R3 auf Amazon RDS 50
PostgreSQL Version 15.10-R2 auf Amazon RDS 50
PostgreSQL Version 15.10 auf Amazon RDS 50
PostgreSQL Version 15.9 auf Amazon RDS 50
PostgreSQL Version 15.8-R3 auf Amazon RDS 51
PostgreSQL Version 15.8-R2 auf Amazon RDS 51
PostgreSQL Version 15.8 auf Amazon RDS 51
PostgreSQL Version 15.7-R4 auf Amazon RDS 52
PostgreSQL Version 15.7-R3 auf Amazon RDS 52
PostgreSQL Version 15.7-R2 auf Amazon RDS 52
PostgreSQL Version 15.7 auf Amazon RDS 53
PostgreSQL Version 15.6-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 54
PostgreSQL Version 15.6-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 54
PostgreSQL Version 15.6 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 55
PostgreSQL Version 15.5-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 55
PostgreSQL Version 15.5 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 57
PostgreSQL Version 15.4-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 58
PostgreSQL Version 15.4-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 58
PostgreSQL Version 15.4 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 59
PostgreSQL Version 15.3-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 60
PostgreSQL Version 15.3 auf Amazon RDS (veraltet) 60
PostgreSQL Version 15.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 61
PostgreSQL Version 15.2 auf Amazon RDS (veraltet) 61
PostgreSQL-14-Versionen 63
PostgreSQL Version 14.20 auf Amazon RDS 64
PostgreSQL Version 14.19-R2 auf Amazon RDS 64
PostgreSQL Version 14.19 auf Amazon RDS 64

PostgreSQL Version 14.18-R2 auf Amazon RDS 65
PostgreSQL Version 14.18 auf Amazon RDS 65
PostgreSQL Version 14.17-R2 auf Amazon RDS 66
PostgreSQL Version 14.17 auf Amazon RDS 66
PostgreSQL Version 14.16 auf Amazon RDS 66
PostgreSQL Version 14.15-R3 auf Amazon RDS 67
PostgreSQL Version 14.15-R2 auf Amazon RDS 67
PostgreSQL Version 14.15 auf Amazon RDS 67
PostgreSQL Version 14.14 auf Amazon RDS 68
PostgreSQL Version 14.13-R3 auf Amazon RDS 69
PostgreSQL Version 14.13-R2 auf Amazon RDS 69
PostgreSQL Version 14.13 auf Amazon RDS 69
PostgreSQL Version 14.12-R4 auf Amazon RDS 70
PostgreSQL Version 14.12-R3 auf Amazon RDS 70
PostgreSQL Version 14.12-R2 auf Amazon RDS 70
PostgreSQL Version 14.12 auf Amazon RDS 71
PostgreSQL Version 14.11-R4 auf Amazon RDS 72
PostgreSQL Version 14.11-R3 auf Amazon RDS 72
PostgreSQL Version 14.11-R2 auf Amazon RDS 72
PostgreSQL Version 14.11 auf Amazon RDS 73
PostgreSQL Version 14.10-R2 auf Amazon RDS 74
PostgreSQL-Version 14.10 auf Amazon RDS 75
PostgreSQL-Version 14.9-R2 auf Amazon RDS 76
PostgreSQL-Version 14.9 auf Amazon RDS 76
PostgreSQL Version 14.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 77
PostgreSQL Version 14.8 auf Amazon RDS (veraltet) 78
PostgreSQL Version 14.7 auf Amazon RDS (veraltet) 79
PostgreSQL Version 14.6 auf Amazon RDS (veraltet) 79
PostgreSQL Version 14.5 auf Amazon RDS (veraltet) 80
PostgreSQL Version 14.4 auf Amazon RDS (veraltet) 80
PostgreSQL Version 14.3 auf Amazon RDS (veraltet) 81
PostgreSQL-Version 14.2 auf Amazon RDS (veraltet) 81
PostgreSQL-Version 14.1 auf Amazon RDS (veraltet) 82
PostgreSQL 13-Versionen 83
PostgreSQL Version 13.23 auf Amazon RDS 84
PostgreSQL Version 13.22-R2 auf Amazon RDS 84

PostgreSQL Version 13.22 auf Amazon RDS 85
PostgreSQL Version 13.21-R2 auf Amazon RDS 85
PostgreSQL Version 13.21 auf Amazon RDS 85
PostgreSQL Version 13.20-R2 auf Amazon RDS 86
PostgreSQL Version 13.20 auf Amazon RDS 86
PostgreSQL Version 13.19 auf Amazon RDS 86
PostgreSQL Version 13.18-R3 auf Amazon RDS 87
PostgreSQL Version 13.18-R2 auf Amazon RDS 87
PostgreSQL Version 13.18 auf Amazon RDS 88
PostgreSQL Version 13.17 auf Amazon RDS 88
PostgreSQL Version 13.16-R3 auf Amazon RDS 89
PostgreSQL Version 13.16-R2 auf Amazon RDS 89
PostgreSQL Version 13.16 auf Amazon RDS 89
PostgreSQL Version 13.15-R4 auf Amazon RDS 90
PostgreSQL Version 13.15-R3 auf Amazon RDS 90
PostgreSQL Version 13.15-R2 auf Amazon RDS 90
PostgreSQL Version 13.15 auf Amazon RDS 91
PostgreSQL Version 13.14-R4 auf Amazon RDS 92
PostgreSQL Version 13.14-R3 auf Amazon RDS 92
PostgreSQL Version 13.14-R2 auf Amazon RDS 93
PostgreSQL Version 13.14 auf Amazon RDS 93
PostgreSQL Version 13.13-R2 auf Amazon RDS 94
PostgreSQL Version 13.13 auf Amazon RDS 95
PostgreSQL-Version 13.12-R2 auf Amazon RDS 96
PostgreSQL-Version 13.12 auf Amazon RDS 96
PostgreSQL-Version 13.11-R2 auf Amazon RDS 97
PostgreSQL-Version 13.11 auf Amazon RDS 97
PostgreSQL Version 13.10 auf Amazon RDS (veraltet) 98
PostgreSQL Version 13.9 auf Amazon RDS (veraltet) 98
PostgreSQL Version 13.8 auf Amazon RDS (veraltet) 99
PostgreSQL Version 13.7 auf Amazon RDS (veraltet) 100
PostgreSQL-Version 13.6 auf Amazon RDS (veraltet) 100
PostgreSQL-Version 13.5 auf Amazon RDS (veraltet) 100
PostgreSQL-Version 13.4 auf Amazon RDS (veraltet) 101
PostgreSQL-Version 13.3 auf Amazon RDS (veraltet) 101
PostgreSQL-Version 13.2 auf Amazon RDS (veraltet) 102

PostgreSQL-Version 13.1 auf Amazon RDS (veraltet) 103
PostgreSQL 12-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 103
PostgreSQL Version 12.22-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 104
PostgreSQL Version 12.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 105
PostgreSQL Version 12.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 105
PostgreSQL Version 12.21 auf Amazon RDS (veraltet) 105
PostgreSQL Version 12.20-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 106
PostgreSQL Version 12.20-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 106
PostgreSQL Version 12.20 auf Amazon RDS (veraltet) 106
PostgreSQL Version 12.19-R4 auf Amazon RDS (veraltet) 107
PostgreSQL Version 12.19-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 107
PostgreSQL Version 12.19-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 107
PostgreSQL Version 12.19 auf Amazon RDS (veraltet) 108
PostgreSQL Version 12.18-R4 auf Amazon RDS (veraltet) 109
PostgreSQL Version 12.18-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 109
PostgreSQL Version 12.18-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 110
PostgreSQL Version 12.18 auf Amazon RDS (veraltet) 110
PostgreSQL Version 12.17-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 111
PostgreSQL Version 12.17 auf Amazon RDS (veraltet) 112
PostgreSQL Version 12.16-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 113
PostgreSQL Version 12.16 auf Amazon RDS (veraltet) 113
PostgreSQL Version 12.15 auf Amazon RDS (veraltet) 114
PostgreSQL Version 12.14 auf Amazon RDS (veraltet) 114
PostgreSQL Version 12.13 auf Amazon RDS (veraltet) 115
PostgreSQL Version 12.12 auf Amazon RDS (veraltet) 116
PostgreSQL Version 12.11 auf Amazon RDS (veraltet) 116
PostgreSQL-Version 12.10 auf Amazon RDS (veraltet) 116
PostgreSQL-Version 12.9 auf Amazon RDS (veraltet) 117
PostgreSQL-Version 12.8 auf Amazon RDS (veraltet) 117
PostgreSQL-Version 12.7 auf Amazon RDS (veraltet) 118
PostgreSQL-Version 12.6 auf Amazon RDS (veraltet) 118
PostgreSQL-Version 12.5 auf Amazon RDS (veraltet) 119

PostgreSQL-Version 12.4 auf Amazon RDS (veraltet) 119
PostgreSQL-Version 12.3 auf Amazon RDS (veraltet) 120
PostgreSQL-Version 12.2 auf Amazon RDS (veraltet) 120
PostgreSQL 11-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 120
PostgreSQL Version 11.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 121
PostgreSQL Version 11.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 122
PostgreSQL Version 11.21 auf Amazon RDS (veraltet) 123
PostgreSQL Version 11.20 auf Amazon RDS (veraltet) 123
PostgreSQL Version 11.19 auf Amazon RDS (veraltet) 124
PostgreSQL Version 11.18 auf Amazon RDS (veraltet) 124
PostgreSQL Version 11.17 auf Amazon RDS (veraltet) 125
PostgreSQL Version 11.16 auf Amazon RDS (veraltet) 126
PostgreSQL-Version 11.15 auf Amazon RDS (veraltet) 126
PostgreSQL-Version 11.14 auf Amazon RDS (veraltet) 126
PostgreSQL-Version 11.13 auf Amazon RDS (veraltet) 127
PostgreSQL-Version 11.12 auf Amazon RDS (veraltet) 127
PostgreSQL-Version 11.11 auf Amazon RDS (veraltet) 128
PostgreSQL-Version 11.10 auf Amazon RDS (veraltet) 128
PostgreSQL-Version 11.9 auf Amazon RDS (veraltet) 128
PostgreSQL-Version 11.8 auf Amazon RDS (veraltet) 129
PostgreSQL-Version 11.7 auf Amazon RDS (veraltet) 129
PostgreSQL-Version 11.6 auf Amazon RDS (veraltet) 129
PostgreSQL-Version 11.5 auf Amazon RDS (veraltet) 129
PostgreSQL-Version 11.4 auf Amazon RDS (veraltet) 130
PostgreSQL-Version 11.2 auf Amazon RDS (veraltet) 130
PostgreSQL-Version 11.1 auf Amazon RDS (veraltet) 131
PostgreSQL 10 Versionen (veraltet) 132
PostgreSQL-Version 10.23 auf Amazon RDS (veraltet) 133
PostgreSQL-Version 10.22 auf Amazon RDS (veraltet) 134
PostgreSQL-Version 10.21 auf Amazon RDS (veraltet) 135
PostgreSQL-Version 10.20 auf Amazon RDS (veraltet) 135
PostgreSQL-Version 10.19 auf Amazon RDS (veraltet) 135
PostgreSQL-Version 10.18 auf Amazon RDS (veraltet) 136

PostgreSQL-Version 10.17 auf Amazon RDS (veraltet) 136
PostgreSQL-Version 10.16 auf Amazon RDS (veraltet) 136
PostgreSQL-Version 10.15 auf Amazon RDS (veraltet) 137
PostgreSQL-Version 10.14 auf Amazon RDS (veraltet) 137
PostgreSQL-Version 10.13 auf Amazon RDS (veraltet) 137
PostgreSQL-Version 10.12 auf Amazon RDS (veraltet) 138
PostgreSQL-Version 10.11 auf Amazon RDS (veraltet) 138
PostgreSQL-Version 10.10 auf Amazon RDS (veraltet) 138
PostgreSQL-Version 10.9 auf Amazon RDS (veraltet) 138
PostgreSQL-Version 10.7 auf Amazon RDS (veraltet) 139
PostgreSQL-Version 10.6 auf Amazon RDS (veraltet) 139
PostgreSQL-Version 10.5 auf Amazon RDS (veraltet) 140
PostgreSQL-Version 10.4 auf Amazon RDS (veraltet) 141
PostgreSQL-Version 10.3 auf Amazon RDS (veraltet) 142
PostgreSQL-Version 10.1 auf Amazon RDS (veraltet) 142
PostgreSQL 9.6 Versionen (veraltet) 143
PostgreSQL-Version 9.6.24 auf Amazon RDS (veraltet) 144
PostgreSQL-Version 9.6.23 auf Amazon RDS (veraltet) 145
PostgreSQL-Version 9.6.22 auf Amazon RDS (veraltet) 145
PostgreSQL-Version 9.6.21 auf Amazon RDS (veraltet) 145
PostgreSQL-Version 9.6.20 auf Amazon RDS (veraltet) 146
PostgreSQL-Version 9.6.19 auf Amazon RDS (veraltet) 146
PostgreSQL-Version 9.6.18 auf Amazon RDS (veraltet) 146
PostgreSQL-Version 9.6.17 auf Amazon RDS (veraltet) 147
PostgreSQL-Version 9.6.16 auf Amazon RDS (veraltet) 147
PostgreSQL-Version 9.6.15 auf Amazon RDS (veraltet) 147
PostgreSQL-Version 9.6.14 auf Amazon RDS (veraltet) 147
PostgreSQL-Version 9.6.12 auf Amazon RDS (veraltet) 147
PostgreSQL-Version 9.6.11 auf Amazon RDS (veraltet) 148
PostgreSQL-Version 9.6.10 auf Amazon RDS (veraltet) 148
PostgreSQL-Version 9.6.9 auf Amazon RDS (veraltet) 149
PostgreSQL-Version 9.6.8 auf Amazon RDS (veraltet) 149
PostgreSQL-Version 9.6.6 auf Amazon RDS (veraltet) 150
PostgreSQL-Version 9.6.5 auf Amazon RDS (veraltet) 150
PostgreSQL-Version 9.6.3 auf Amazon RDS (veraltet) 151
PostgreSQL-Version 9.6.2 auf Amazon RDS (veraltet) 151

PostgreSQL-Version 9.6.1 auf Amazon RDS (veraltet) 152
PostgreSQL 10 veraltet 153
PostgreSQL 9.6 veraltet 153
Aktualisierungen des erweiterten Support von Amazon RDS 155
Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 12 155
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22-RDS.20250814 155
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22-RDS.20250508 155
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22-RDS.20250220 156
Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 11 156
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20250814 156
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20250508 157
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20250220 157
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20241121 157
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240808 157
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240509 158
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240418 158
Erweiterungsversionen 159
Erweiterungen für PostgreSQL 18 160
Erweiterungen für PostgreSQL 17 166
Erweiterungen für PostgreSQL 16 173
Erweiterungen für PostgreSQL 15 180
Erweiterungen für PostgreSQL 14 187
Erweiterungen für PostgreSQL 13 194
Erweiterungen für PostgreSQL 12 200
Erweiterungen für PostgreSQL 11 206
Erweiterungen für PostgreSQL 10 210
Erweiterungen für PostgreSQL 9.6 214
Dokumentverlauf 220
Frühere Aktualisierungen 226
..... ccxxxi

Versionshinweise zu Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) für PostgreSQL

Weitere Informationen zu den PostgreSQL-Versionen und -Erweiterungen, die für Amazon RDS verfügbar sind, finden Sie in den Versionshinweisen zu Amazon RDS für PostgreSQL.

Topics

- Veröffentlichungskalender für Amazon RDS für PostgreSQL
- Updates für Amazon RDS für PostgreSQL
- Aktualisierungen des erweiterten Support von Amazon RDS
- Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL

Veröffentlichungskalender für Amazon RDS für PostgreSQL

Veröffentlichungskalender für Hauptversionen von Amazon RDS für PostgreSQL

Die Hauptversionen von RDS für PostgreSQL stehen mindestens bis zum Ende des Lebenszyklus der Community für die entsprechende Community-Version unter Standard-Support zur Verfügung. Gegen eine Gebühr können Sie eine Hauptversion auch nach Ablauf des Standard-Supports von RDS weiter ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von Amazon RDS Extended Support und Amazon RDS Preise.

Sie können die folgenden Daten verwenden, um Ihre Test- und Upgrade-Zyklen zu planen.

> **Note**
>
> Daten mit nur einem Monat und einem Jahr sind ungefähre Angaben und werden mit einem genauen Datum aktualisiert, wenn es bekannt ist.
> Mithilfe der AWS CLI oder der RDS-API können Sie auch Informationen zu den Supportdaten für wichtige Engine-Versionen anzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter Anzeigen der Support-Daten für Engine-Versionen in Amazon RDS Extended Support.

PostgreSQL-Hauptversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	Datum des Lebensendes der Gemeinschaft	RDS-Ende des Standard-Supportdatums	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 1, Preis	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 3, Preis	RDS: Ende des Extended Support
PostgreSQL 18	13. November 2025	14. November 2025	November 2030	28. Februar 2031	1. März 2032	1. März 2033	28. Februar 2034

PostgreSQL-Hauptversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	Datum des Lebensendes der Gemeinschaft	RDS-Ende des Standard-Supportdatums	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 1, Preis	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 3, Preis	RDS: Ende des Extended Support
PostgreSQL 17	26. September 2024	14. November 2024	November 2029	28. Februar 2030	1. März 2030	1. März 2032	28. Februar 2033
PostgreSQL 16	14. Septem	17. Novemb	November 2	28. Februar 2029	1. März 2029	1. März 2031	29. Februar 2032
PostgreSQL 15	13. Oktober	27. Februar	November 2	29. Februar 2028	1. März 2028	1. März 2030	28. Februar 2031
PostgreSQL 14	30. Septem	3. Februar 2022	12. Novemb	28. Februar 2027	1. März 2027	1. März 2029	28. Februar 2030
PostgreSQL 13	24. Septem	24. Februar	November 2	28. Februar 2026	1. März 2026	1. März 2028	28. Februar 2029
PostgreSQL 12	3. Oktober 2019	31. März 2020	14. November 2024	28. Februar 2025	1. März 2025	1. März 2027	29. Februar 2028
PostgreSQL 11	18. Oktober 2018	13. März 20	9. Novembe	29. Februar 2024	1. April 2024	1. April 2026	31. März 2027

PostgreSQL-Hauptversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	Datum des Lebensendes der Gemeinschaft	RDS-Ende des Standard-Supportdatums	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 1, Preis	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 3, Preis	RDS: Ende des Extended Support
PostgreSQL 10 Als veraltet gekennzeichnet	5. Oktober 2017	27. Februar 2018	10. November 2022	April 2023	–	–	–
PostgreSQL 9.6 Als veraltet gekennzeichnet	26. September 2016	11. Novem	11. Novem	30. April 20	–	–	–

Veröffentlichungskalender für Nebenversionen von Amazon RDS für PostgreSQL

Amazon RDS unterstützt derzeit die folgenden PostgreSQL-Nebenversionen.

> **Note**
>
> Bei Nebenversionen kann es sein, dass der Standardsupport vor den entsprechenden Hauptversionen ausläuft. Beispielsweise wird der Standardsupport für Nebenversion 14.9 im März 2025 eingestellt, während für Hauptversion 14 der Standardsupport im Februar 2027 ausläuft. Amazon RDS unterstützt weitere 14.*-Nebenversionen, die die PostgreSQL-Community zwischen diesen Daten veröffentlicht.

Daten mit nur einem Monat und einem Jahr sind ungefähre Angaben und werden mit dem genauen Datum aktualisiert, sobald dieses bekannt ist.

PostgreSQL-Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	RDS-Ende des Standard-Supportdatums
17.7	13. November 2025	13. November 2025	März 2027
17,6	14. August 2025	14. August 2025	September 2026
17,5	08. Mai 2025	08. Mai 2025	September 2026
17,4	20. Februar 2025	21. Februar 2025	März 2026
17,3**	13. Februar 2025	13. Februar 2025	März 2026
17,2	21. November 2024	21. November 2024	März 2026
17,1**	14. November 2024	14. November 2024	März 2026
16,11	13. November 2026	13. November 2026	März 2027
16,10	14. August 2025	14. August 2025	September 2026
16,9	08. Mai 2025	08. Mai 2025	September 2026
16,8	20. Februar 2025	21. Februar 2025	März 2026
16,7**	13. Februar 2025	13. Februar 2025	März 2026
16,6	21. November 2024	21. November 2024	März 2026
16,5**	14. November 2024	14. November 2024	März 2026
15,15	13. November 2026	13. November 2026	März 2027
15,14	14. August 2025	14. August 2025	September 2026
15,13	08. Mai 2025	08. Mai 2025	September 2026

PostgreSQL-Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	RDS-Ende des Standard-Supportdatums
15,12	20. Februar 2025	21. Februar 2025	März 2026
15,11**	13. Februar 2025	13. Februar 2025	März 2026
15,10	21. November 2024	21. November 2024	März 2026
15,9**	14. November 2024	14. November 2024	März 2026
14,20	13. November 2025	13. November 2025	März 2027
14,19	14. August 2025	14. August 2025	September 2026
14,18	08. Mai 2025	08. Mai 2025	September 2026
14,17	20. Februar 2025	21. Februar 2025	März 2026
14,16**	13. Februar 2025	13. Februar 2025	März 2026
14,15	21. November 2024	21. November 2024	März 2026
14,14**	14. November 2024	14. November 2024	März 2026
13,23	13. November 2025	13. November 2025	28. Februar 2026
13,22	14. August 2025	14. August 2025	28. Februar 2026
13,21	08. Mai 2025	08. Mai 2025	28. Februar 2026
13,20	20. Februar 2025	21. Februar 2025	28. Februar 2026
13,19**	13. Februar 2025	13. Februar 2025	28. Februar 2026
13,18	21. November 2024	21. November 2024	28. Februar 2026
13,17**	14. November 2024	14. November 2024	28. Februar 2026
12,22*	21. November 2024	21. November 2024	28. Februar 2025

PostgreSQL-Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	RDS-Ende des Standard-Supportdatums
11.22*	09. November 2023	17. November 2023	29. Februar 2024

* Nebenversion, die für RDS Extended Support in Frage kommt Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von Amazon RDS Extended Support.

** RDS für PostgreSQL-Versionen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, werden am 1. Juni `NO_CREATE` 2025 auf den Status gesetzt. Nach diesem Datum können Sie mit diesen Versionen keine neuen DB-Instances mehr erstellen.

Veröffentlichungskalender für Amazon RDS Extended Support for RDS for PostgreSQL

> **Note**
>
> Amazon RDS wird weiterhin Updates für die Versionen der Extended Support Engine veröffentlichen. Sie können den Veröffentlichungskalender für Extended Support verwenden, um Ihre Test- und Upgrade-Zyklen zu planen.
> Daten mit nur einem Monat und einem Jahr sind ungefähre Angaben und werden mit dem genauen Datum aktualisiert, sobald dieses bekannt ist.

Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	RDS: Ende des Extended Support
12.22-rds.20250814*	Nicht zutreffend	29. September 2025	30. September 2026
12.22-rds.20250508*	Nicht zutreffend	4. Juni 2025	30. September 2026
12.22-rds.20250220*	Nicht zutreffend	3. April 2025	30. September 2026
11.22-rds.20250814*	Nicht zutreffend	29. September 2025	30. September 2026

Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	RDS: Ende des Extended Support
11.22-rds.20250508*	Nicht zutreffend	4. Juni 2025	30. September 2026
11.22-rds.20250220*	Nicht zutreffend	3. April 2025	30. September 2026
11.22-RDS.20241121*	Nicht zutreffend	12. Dezember 2024	31. März 2026
11.22-RDS.20240808*	Nicht zutreffend	26. August 2024	30. September 2025
11.22-RDS.20240509*	Nicht zutreffend	10. Juni 2024	30. September 2025
11.22-RDS.20240418*	Nicht zutreffend	14. Mai 2024	30. September 2025

* Die PostgreSQL Community hat die Hauptversion 11 eingestellt und wird keine neuen Nebenversionen veröffentlichen. Amazon RDS hat diese Nebenversion mit wichtigen Sicherheitspatches und Bugfixes für PostgreSQL-Datenbanken veröffentlicht, die unter Amazon RDS Extended Support fallen. Weitere Informationen zu diesen Nebenversionen finden Sie unter Amazon RDS Extended Support-Updates. Weitere Informationen zu Amazon RDS Extended Support finden Sie unter Amazon RDS Extended Support verwenden.

Updates für Amazon RDS für PostgreSQL

Amazon RDS unterstützt DB-Instances für mehrere Versionen und Editionen von PostgreSQL. Sie können eine beliebige aktuell verfügbare PostgreSQL-Version festlegen, wenn Sie eine DB-Instance erstellen. Sie können die Hauptversionen (z. B. PostgreSQL 10) sowie eine beliebige verfügbare Nebenversion für die angegebene Hauptversion festlegen. Wenn keine Version angegeben wird, verwendet Amazon RDS standardmäßig eine verfügbare Version – in der Regel die aktuelle Version. Wenn die Hauptversion, jedoch nicht die Unterversion, festgelegt ist, verwendet Amazon RDS standardmäßig den letzten Release der Hauptversion, die Sie festgelegt haben.

Verwenden Sie den `describe-db-engine-versions`AWS CLIBefehl, um eine Liste der verfügbaren Versionen sowie die Standardeinstellungen für neu erstellte DB-Instances anzuzeigen. Verwenden Sie zum Beispiel den folgenden Befehl, um die Standardversion der PostgreSQL-Engine anzuzeigen.

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

Weitere Informationen zur Versionierungsrichtlinie für RDS for PostgreSQL finden Sie unter Amazon RDS. FAQs Weitere Informationen zu PostgreSQL-Versionen finden Sie unter Versioning-Richtlinie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Themen

- PostgreSQL 18-Versionen
- PostgreSQL 17 Versionen
- PostgreSQL-16-Versionen
- PostgreSQL 15-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)
- PostgreSQL-14-Versionen
- PostgreSQL 13-Versionen
- PostgreSQL 12-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)
- PostgreSQL 11-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)
- PostgreSQL 10 Versionen (veraltet)
- PostgreSQL 9.6 Versionen (veraltet)

- PostgreSQL 10 veraltet
- PostgreSQL 9.6 veraltet

PostgreSQL 18-Versionen

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 18.1 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 18.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 18 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 18 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 18 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL Version 18.1 auf Amazon RDS

PostgreSQL 18 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Release-Dokumentation, PostgreSQL 18, zu finden sind.

Die folgenden Parameter wurden aktualisiert:

- Die Standardeinstellung von track_cost_delay_timing ist auf on gesetzt
- Die Standardeinstellung von max_active_replication_origins ist auf 20 gesetzt.
- Die Standardeinstellung von pclient_connection_check_interval ist auf 60000 festgelegt.
- log_connections wurde aktualisiert, um das neue Verhalten von PostgreSQL 18 widerzuspiegeln. Der alte Standardwert 0 entspricht dem neuen leeren Standardwert, und der alte Wert 1 entspricht der Angabe aller drei Werte für Empfang, Authentifizierung und Autorisierung.
- autovacuum_worker_slots, io_workers, io_max_concurrency

Die folgenden Erweiterungen wurden hinzugefügt:

- pgcollection
- brüllende Bitmap

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die auf Version 18.0 `pgaudit` aktualisierte
- Das auf Version 1.6.7 `pg_cron` aktualisierte
- Das auf Version 0.8.1 `pgvector` aktualisierte
- Das auf Version 1.5.2 `pg_tle` aktualisierte
- Das auf Version 2.9.3 `mysql_fdw` aktualisierte.
- Das auf Version 2.0.5 `tds_fdw` aktualisierte.

Die folgende Erweiterung, die in RDS für PostgreSQL Version 17 unterstützt wird, wird für RDS for PostgreSQL Version 18 nicht unterstützt:

- `postgis_topology`
- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 kann sich ändern.

PostgreSQL 18 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Release-Dokumentation, PostgreSQL 18, zu finden sind.

Die folgenden Erweiterungen wurden hinzugefügt:

- pglogical
- postgis
- pgrouting
- h3-pg

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_bigm` Erweiterung wurde auf Version v1.2-20250903 aktualisiert

Die folgende Erweiterung, die in RDS für PostgreSQL Version 17 unterstützt wird, wird für RDS for PostgreSQL Version 18.0 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `pgAudit`
- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 18 RC1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation zu finden sind: PostgreSQL 18 veröffentlicht! RC1 .

Die folgenden Erweiterungen wurden hinzugefügt:

- `pg_hint_plan`
- `tds_fdw`
- `pg_transport`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.2 aktualisiert
- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 17 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`

- plrust
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 18 Beta 3 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation zu finden sind: PostgreSQL 18 Beta 3 veröffentlicht! .

Die folgenden modifizierbaren Parameter wurden hinzugefügt:

- autovacuum_vacuum_max_threshold
- track_cost_delay_timing
- idle_replication_slot_timeout
- md5_password_warnings
- log_lock_failure
- restrict_nonsystem_relation_kind
- vacuum_truncate
- vacuum_max_eager_freeze_failure_rate
- enable_distinct_reordering
- enable_self_join_elimination
- max_active_replication_origins
- io_max_combine_limit

Die folgenden Erweiterungen wurden hinzugefügt:

- plv8
- pgactive

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 17 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pg_hint_plan
- pg_transport
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- tds_fdw

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 18 Beta 2 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation zu finden sind: PostgreSQL 18 Beta 2 veröffentlicht! .

Das folgende ladbare Modul wurde in dieser Version hinzugefügt:

- pg_overexplain

Die folgenden Erweiterungen wurden in dieser Version hinzugefügt:

- pg_tap
- oracle_fdw
- pg_bigm

- pg_partman
- pg_proctab
- pg_repack
- pg_tle
- rdkit

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 17 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 Beta 2 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pg_hint_plan
- pg_transport
- pgactive
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- plv8
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- tds_fdw

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 18 Beta 1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation zu finden sind: PostgreSQL 18 Beta 1 veröffentlicht! .

Diese Version enthält die folgenden Versionsupdates:

- `LLVM`Version auf 20.1.1 aktualisiert
- `LZ4`Version auf 1.10.0 aktualisiert
- `Zstd`Version auf 1.5.7 aktualisiert
- `Zlib`Version auf 1.3.1 aktualisiert
- `AWS-LC`Version auf AWS -LC FIPS 3.0 aktualisiert
- `Kerberos`Version auf 1.21.3 aktualisiert
- `Perl`Version auf 5.40.2 aktualisiert
- `ossp-uuid`verwendet jetzt die e2fs UUID-Implementierung

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 17 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 Beta 1 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `oracle_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_hint_plan`
- `pg_partman`
- `pg_proctab`
- `pg_repack`
- `pg_tle`
- `pg_transport`
- `pgactive`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `pgTAP`
- `plrust`
- `pltcl`

- plv8
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- rdkit
- tds_fdw

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 18.

PostgreSQL 17 Versionen

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 17.7 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.6-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.6 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.5-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.5 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.4-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.4 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.2-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.2-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.1 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 17 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL Version 17.7 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 17.7 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Die Erweiterung pgcollection ist jetzt für RDS PostgreSQL Version 15.15 und höher (16.11 und 17.7) verfügbar und bietet einen speicheroptimierten Datentyp, der für die leistungsstarke Verwendung innerhalb von Funktionen konzipiert ist. PL/pgSQL Eine Sammlung speichert Schlüssel-Wert-Paare, wobei jeder Schlüssel eine eindeutige Textzeichenfolge (maximal 32.767 Zeichen) ist und Werte jeden PostgreSQL-Typ haben können, einschließlich zusammengesetzter Typen, wobei alle Elemente in einer Sammlung vom gleichen Typ sein müssen. Sammlungen verwalten Einträge in der Reihenfolge ihrer Erstellung und können eine unbegrenzte Anzahl von Elementen enthalten, die nur durch den verfügbaren Datenbankspeicher begrenzt ist. Die maximale persistente Größe beträgt 1 GB, wenn sie als Tabellenspalte gespeichert werden.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `h3-pg` Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.6-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.6-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.6 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 17.6 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Gewähren Sie rds_superuser Zugriff auf die Funktionen pg_wal_pause/pg_wal_replay, um logische Upgrades und Überprüfung/Validierung durchzuführen.
- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version `plv8` 11.5.150.2 aktualisiert.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.5-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.5-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.5 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 17.5 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Das Problem mit der `address_standardizer_data_us` Erweiterung bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE wurde behoben.
- Die Version der Oracle-Clientbibliothek für die `oracle_fdw` Erweiterung auf x86 wurde auf 19.26.0.0.0 geändert.
- Das Problem, dass die `pgactive` Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripten nicht aktualisiert werden konnte, was dazu führte, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wurde, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die `PgAudit` Erweiterung wurde auf Version 17.1 aktualisiert.
- Die `RDKit` Erweiterung wurde auf Version 2024_09_6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.4-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.4-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Korrekturen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.4 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 17.4 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 17.3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 17.3 angekündigt wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.
- Die `postgres_get_av_diag` Funktion wurde aktualisiert, um die Radix-Baum-Optimierung auf PostgreSQL 17 zu unterstützen. Die Empfehlungen sind nun auf diese neue Optimierungsfunktion zugeschnitten.

- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei der langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.
- CVE RUSTSEC-2024-0421 wurde behoben, indem URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert wurde. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.
- Promise.Beliebiger Fehler bei der Zuordnung behoben für V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Die `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.5 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf 2024_09_3 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.2.4 aktualisiert.
- Die `prefix` Erweiterung wurde auf Version 1.2.10 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.5.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17.2-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.2-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

PostgreSQL Version 17.2-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.2-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält den in PostgreSQL 17.2 angekündigten Fix für PLV8 CVE-2022-4174 und Rust CVE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL.

PostgreSQL Version 17.2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 17.2 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 17.1 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.1 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Versionsdokumentation, PostgreSQL 17.1, zu finden sind.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neue `rds_reserved` Rolle reserviert, die Amazon RDS-Administratoren gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird durch den Parameter bestimmt. `rds.rds_reserved_connections` Möglicherweise müssen Sie den Wert des `max_connections` Parameters anpassen, um die Anzahl der reservierten Amazon RDS-Verbindungssteckplätze zu berücksichtigen.

  Die `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.
- Die Erkennung von Vakuumblockern wurde hinzugefügt, um die Autovakuum-Überwachung zu verbessern. Weitere Informationen finden Sie unter Identifizieren und Beheben aggressiver Vakuumblocker in RDS for PostgreSQL
- Entsperrt und `ALTER TEMP TABLE` in Replikation. `DROP TEMP TABLE` Blue/Green
- Die `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion `pg_multixact` zur Überwachung der Festplattenspeicherbelegung von Verzeichnissen wurde hinzugefügt.
- Unterstützung für `plrust` Version 1.2.7 hinzugefügt.

Aktualisierte Funktionen

- `PostGIS`wurde auf Version 3.5.0 aktualisiert und die folgenden Abhängigkeiten wurden aktualisiert:

  - `json-c`wurde auf Version 0.18_20240915 aktualisiert.
  - `GDAL`wurde auf Version 3.9.3 aktualisiert
  - `PROJ`wurde auf Version 9.5.0 aktualisiert
  - `PROJ_DATA`wurde auf Version 1.19 aktualisiert
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_bigm` Erweiterung wurde auf Version 1.2_20240606 aktualisiert.
- Die `pg_proctab` Erweiterung wurde auf Version 0.0.12 aktualisiert.
- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pgrouting` Erweiterung wurde auf Version 3.6.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf Version 2024_09_2 (4.6.1) aktualisiert.
- Die `rds_tools` Erweiterung wurde auf Version 1.8 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 kann sich ändern.

PostgreSQL 17 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Release-Dokumentation, PostgreSQL 17, zu finden sind.

Neue Features

- `GCC`wurde auf Version 12.4.0 aktualisiert
- Es wurde ein neuer Amazon RDS-spezifischer Parameter eingeführt`rds.logical_slot_sync_dbname`, um den Datenbanknamen für die Synchronisations- und Failover-Funktion für logische Steckplätze in PostgreSQL, Version 17, anzugeben. Weitere Informationen finden Sie unter Verwaltung der Synchronisation logischer Steckplätze für RDS for PostgreSQL.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungs- und Abhängigkeitsupdates:

- Die folgenden PostGIS Abhängigkeiten wurden aktualisiert:
  - gdalwurde auf Version 3.9.2 aktualisiert
  - PROJwurde auf Version 9.4.1 aktualisiert
  - PROJ_DATAwurde auf Version 1.18 aktualisiert
  - GEOSwurde auf Version 3.13.0 aktualisiert
- Die oracle_fdw Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die orafce Erweiterung wurde auf Version 4.12.0 aktualisiert.
- Die pg_buffercache Erweiterung wurde auf Version 1.5 aktualisiert.
- Die pg_cron Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die pg_stat_statements-Erweiterung wurde auf Version 1.11 aktualisiert.
- Die pgaudit Erweiterung wurde auf Version 17.0 aktualisiert.
- Die pgvector Erweiterung wurde auf Version 0.7.4 aktualisiert.
- Die plprofiler Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die rds_tools Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die tds_fdw Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Die folgende Erweiterung, die in RDS für PostgreSQL Version 16 unterstützt wird, wird für RDS for PostgreSQL Version 17.0 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- plrust

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS for PostgreSQL Version 17 kann sich ändern.

PostgreSQL 17 RC1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 17 veröffentlicht! RC1 .

Neue Features

- Performance Insights wird in der Vorschauumgebung unterstützt.

Neue Erweiterungen

- Die `pg_logical`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `address_standardizer` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `address_standardizer_data_us` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `postgis_raster` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `postgis_tiger_geocoder` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `postgis_topology` Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.

Die folgende Erweiterung, die in RDS für PostgreSQL Version 16 unterstützt wird, wird in RDS für PostgreSQL Version 17 in der Vorschauversion nicht unterstützt: RC1

- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 kann sich ändern.

PostgreSQL 17 Beta 3 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 17 Beta 3 veröffentlicht! .

Neue Features

- Der Instanztyp t4g wird in der Preview-Umgebung unterstützt.
- Der `wal_compression` Standardwert für den TAZ-Cluster lautet jetzt `lz4` anstelle von. `zstd`

Neue Erweiterungen

- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pg_vector` Erweiterung wurde auf Version 0.7.3 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 16 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `pglogical`
- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 17 Beta 2 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 17 Beta 2 veröffentlicht! .

Neue Erweiterungen

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

- Die pgactive-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die pgAudit-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die pg_repack-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die tds_fdw-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch das folgende Erweiterungsupdate:

- Die pgTAP Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 16 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- pg_hint_plan
- pglogical
- plrust
- plv8
- rdkit

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 17 Beta 1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation zu finden sind: PostgreSQL 17 Beta 1 veröffentlicht! .

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 16 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- h3pg
- MySQL_FDW
- pg_cron
- pg_repack
- pgactive

- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plrust
- plv8
- rdkit
- tds_fdw

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 17.

PostgreSQL-16-Versionen

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 16.11 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.10-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.10 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.9-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.9 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.8-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.8 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.7 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.6-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.6-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.6 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.5 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.4-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.4-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.4 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.3-R4 auf Amazon RDS

- PostgreSQL Version 16.3-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.3-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.2-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.2-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.1-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL-Version 16.1 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.0 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 16 Beta 3 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16 Beta 2 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16 Beta 1 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.11 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.11 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Die Erweiterung pgcollection ist jetzt für RDS PostgreSQL Version 15.15 und höher (16.11 und 17.7) verfügbar und bietet einen speicheroptimierten Datentyp, der für die leistungsstarke Verwendung innerhalb von Funktionen konzipiert ist. PL/pgSQL Eine Sammlung speichert Schlüssel-Wert-Paare, wobei jeder Schlüssel eine eindeutige Textzeichenfolge (maximal 32.767 Zeichen) ist und Werte jeden PostgreSQL-Typ haben können, einschließlich zusammengesetzter Typen, wobei alle Elemente in einer Sammlung vom gleichen Typ sein müssen. Sammlungen verwalten Einträge in der Reihenfolge ihrer Erstellung und können eine unbegrenzte Anzahl von Elementen enthalten, die nur durch den verfügbaren Datenbankspeicher begrenzt ist. Die maximale persistente Größe beträgt 1 GB, wenn sie als Tabellenspalte gespeichert werden.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die pg_tle-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die h3-pg Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.10-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.10-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die pgactive Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.10 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.10 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Gewähren Sie rds_superuser Zugriff auf die Funktionen pg_wal_pause/pg_wal_replay, um logische Upgrades und Überprüfung/Validierung durchzuführen.
- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version plv8 11.5.150.2 aktualisiert.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die pg_repack-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die oracle_fdw Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die pgactive Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.9-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.9-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. plv8

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.9 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.9 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Das Problem mit der `address_standardizer_data_us` Erweiterung bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE wurde behoben.
- Die Version der Oracle-Clientbibliothek auf x86 wurde auf 19.26.0.0.0 geändert.
- Das Problem, dass die `pgactive` Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripten nicht aktualisiert werden konnte, was dazu führte, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wurde, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die `PgAudit` Erweiterung wurde auf Version 16.1 aktualisiert.
- Die `RDKit` Erweiterung wurde auf Version 2024_09_6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.8-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.8-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Korrekturen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.8 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.8 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 16.7 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.7 angekündigt wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei der langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.
- CVE RUSTSEC-2024-0421 wurde behoben, indem URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert wurde. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.
- Promise.Beliebiger Fehler bei der Zuordnung behoben für V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Die `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.5 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf 2024_09_3 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.2.4 aktualisiert.
- Die `prefix` Erweiterung wurde auf Version 1.2.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.6-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.6-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

PostgreSQL Version 16.6-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.6-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält den in PostgreSQL 16.6 angekündigten Fix für PLV8 CVE-2022-4174 und Rust CVE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL.

PostgreSQL Version 16.6 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.6 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 16.5 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in PostgreSQL 16.5 angekündigt wurden.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neue `rds_reserved` Rolle reserviert, die Amazon RDS-Administratoren gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird durch den Parameter bestimmt. `rds.rds_reserved_connections` Möglicherweise müssen Sie den Wert des `max_connections` Parameters anpassen, um die Anzahl der reservierten Amazon RDS-Verbindungssteckplätze zu berücksichtigen.

  Die `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.
- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blau/Grün-Replikation.

- Die `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion `pg_multixact` zur Überwachung der Festplattenspeicherbelegung von Verzeichnissen wurde hinzugefügt.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.4-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.4-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 16.4 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 16.4-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.4-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.4 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 16.4 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.4 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.
- CVE-2024-7348 wurde behoben, das verhindert, dass Suchpfadeinschränkungen durch Abfragen zum Musterabgleich in information_schema umgangen werden.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf 4.5.0 (Version 2024_03_5) aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.3-R4 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.3-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 16.3 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 16.3-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.3-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.3 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 16.3-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.3-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.3 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Crates in PL/Rust, darunter:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp Halfvec wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden

PostgreSQL Version 16.3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.3 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Der blue/green Deployment-Switchover wird durch die Anweisung nicht blockiert. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- Die Verweigerung der Genehmigung für die `CREATE DATABASE WITH OWNER` Anweisung wurde behoben.
- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.1.0 aktualisiert.

- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.2-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.2-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.2 angekündigt wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

PostgreSQL Version 16.2-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.2-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.2 angekündigt wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Es wurde ein Fehler behoben, durch den der Sicherheitsaufrufer als Benutzer ohne Zugriffsrechte abgefragt werden konnte.
- Es wurde ein Fehler behoben, der `tds_fdw` verhinderte, dass eine Verbindung hergestellt werden konnte, wenn TLS aktiviert war.
- Ein Fehler wurde behoben, der Upgrades auf `PostGIS` Version 3.4.1 verhinderte.
- Es wurde ein Fehler mit der `aws_s3` Erweiterung behoben, bei dem die Region nicht angegeben wurde.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle` Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16.2 angekündigt wurden. .

Neue Features und Verbesserungen

- Unterstützung für `pg_log_standby_snapshot` hinzugefügt
- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den `aws_lambda` Anrufen wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte
- Ein Fehler wurde behoben, der die Erstellung der `h3` Erweiterung verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.1-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.1-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz bei `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund einer Oder-Verbindung wurde behoben `Null invalid`
- Die AWS SDK-Version der `aws_s3` Erweiterung wurde unterstützt
- Der Überlauf in der Erweiterung wurde behoben `pg_transport`
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf Version 3.1.9 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 16.1 auf Amazon RDS

PostgreSQL-Version 16.1 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die verwendet aws-lc jetzt eine FIPS-Version.
- Erlauben Sie die Einstellung TLS 1.3 als `ssl_min_protocol_version` und `ssl_max_protocol_version`.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Standardmäßig ist der `default_toast_compression` DB-Instance-Parameter auf `lz4` gesetzt.

- Der `rds.rds_superuser_reserved_connections` Parameter ist in RDS für PostgreSQL Version 16 veraltet. Der `reserved_connections` Parameter sollte verwendet werden, um die Anzahl der Verbindungssteckplätze zu reservieren. Der `reserved_connections` Parameter legt die Anzahl der Verbindungssteckplätze fest, die für Rollen mit den entsprechenden `pg_use_reserved_connections` Rechten reserviert sind. `rds_superuser`ist standardmäßig ein Mitglied der `pg_use_reserved_connections` Rolle. Weitere Informationen finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation unter Reservierte Verbindungen.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.8 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 5.0.0 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.8 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.4.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.0 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16.0 kann sich ändern.

> **Note**
>
> Die Versionen 16 RC1, 16 Beta 3, 16 Beta 2 und 16 Beta 1 von RDS für PostgreSQL werden nach der Veröffentlichung von RDS for PostgreSQL Version 16.0 in der Preview-Umgebung nicht mehr unterstützt.

PostgreSQL Version 16.0 ist jetzt in der Preview-Umgebung in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 16 enthält verschiedene Verbesserungen, die unter PostgreSQL 16 beschrieben werden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.9.1 aktualisiert.
- Die `pgrouting`-Erweiterung wurde auf Version 3.5.0 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 kann RC1 sich ändern.

PostgreSQL Version 16 RC1 ist jetzt in der Amazon RDS Preview-Umgebung verfügbar. PostgreSQL Version 16 RC1 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden PostgreSQL-Dokumentation beschrieben werden: PostgreSQL 16 veröffentlicht. RC1

Neue Erweiterungen

- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `hll`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16 Beta 3 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 Beta 3 kann sich ändern.

PostgreSQL Version 16 Beta 3 ist jetzt in der Preview-Umgebung in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 16 Beta 3 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden PostgreSQL-Dokumentation beschrieben werden: PostgreSQL 16 Beta 3 veröffentlicht.

Neue Erweiterungen

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_bigm`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pgAudit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16 Beta 2 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 Beta 2 kann sich ändern.

PostgreSQL Version 16 Beta 2 ist jetzt in der Preview-Umgebung in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 16 Beta 2 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden PostgreSQL-Dokumentation beschrieben werden: PostgreSQL 16 Beta 2 veröffentlicht.

Neue Erweiterungen

- Die `aws_commons`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `aws_lambda`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `hypopg`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- `pgvector` wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16 Beta 1 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 Beta 1 kann sich ändern.

PostgreSQL Version 16 Beta 1 ist jetzt in der Preview-Umgebung in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 16 Beta 1 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden PostgreSQL-Dokumentation beschrieben werden: PostgreSQL 16 Beta 1 veröffentlicht.

Die folgenden in Amazon RDS PostgreSQL Version 15 unterstützten Erweiterungen werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 Beta 1 in der Preview-Version nicht unterstützt:

- `aws_commons`
- `aws_lambda`
- `aws_s3`
- `hll`
- `hypoPG`
- `mysql_fdw`
- `oracle_fdw`
- `orafce`
- `pg_bigm`
- `pg_cron`
- `pg_proctab`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plprofiler`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL 15-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 15.15 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.14-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.14 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.13-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.13 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.12-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.12 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.11 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.10-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.10-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.10 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.9 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.8-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.8-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.8 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.7-R4 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.7-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.7-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.7 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.6-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 15.6-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 15.6 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 15.5-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 15.5 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 15.4-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

- PostgreSQL Version 15.4-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 15.4 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 15.3-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.15 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.15 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Die Erweiterung pgcollection ist jetzt für RDS PostgreSQL Version 15.15 und höher (16.11 und 17.7) verfügbar und bietet einen speicheroptimierten Datentyp, der für die leistungsstarke Verwendung innerhalb von Funktionen konzipiert ist. PL/pgSQL Eine Sammlung speichert Schlüssel-Wert-Paare, wobei jeder Schlüssel eine eindeutige Textzeichenfolge (maximal 32.767 Zeichen) ist und Werte jeden PostgreSQL-Typ haben können, einschließlich zusammengesetzter Typen, wobei alle Elemente in einer Sammlung vom gleichen Typ sein müssen. Sammlungen verwalten Einträge in der Reihenfolge ihrer Erstellung und können eine unbegrenzte Anzahl von Elementen enthalten, die nur durch den verfügbaren Datenbankspeicher eingeschränkt ist. Die maximale persistente Größe beträgt 1 GB, wenn sie als Tabellenspalte gespeichert werden.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `h3-pg` Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.14-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.14-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.14 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.14 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Gewähren Sie rds_superuser Zugriff auf die Funktionen pg_wal_pause/pg_wal_replay, um logische Upgrades und Überprüfung/Validierung durchzuführen.
- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version `plv8` 11.5.150.2 aktualisiert.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.13-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.13-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.13 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.13 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Das Problem mit der `address_standardizer_data_us` Erweiterung bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE wurde behoben.
- Die Version der Oracle-Clientbibliothek auf x86 wurde auf 19.26.0.0.0 geändert.
- Das Problem, dass die `pgactive` Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripten nicht aktualisiert werden konnte, was dazu führte, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wurde, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die `PgAudit` Erweiterung wurde auf Version 1.7.1 aktualisiert.
- Die `RDKit` Erweiterung wurde auf Version 2024_09_6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.12-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.12-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Korrekturen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.12 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.12 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.12 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 15.11 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.11 angekündigt wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei der langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.
- CVE RUSTSEC-2024-0421 wurde behoben, indem URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert wurde. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.
- Promise.Beliebiger Fehler bei der Zuordnung behoben für V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Die `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.5 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf 2024_09_3 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.2.4 aktualisiert.
- Die `prefix` Erweiterung wurde auf Version 1.2.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.10-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.10-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

PostgreSQL Version 15.10-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.10-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Dieser Release-Fix für PLV8 CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL wurde in PostgreSQL 15.10 angekündigt.

PostgreSQL Version 15.10 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.10 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 15.9 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in PostgreSQL 15.9 angekündigt wurden.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neue `rds_reserved` Rolle reserviert, die Amazon RDS-Administratoren gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird durch den Parameter bestimmt. `rds.rds_reserved_connections` Möglicherweise müssen Sie den Wert des `max_connections` Parameters anpassen, um die Anzahl der reservierten Amazon RDS-Verbindungssteckplätze zu berücksichtigen.

  Die `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.
- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blau/Grün-Replikation.

- Die `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion `pg_multixact` zur Überwachung der Festplattenspeicherbelegung von Verzeichnissen wurde hinzugefügt.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.8-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.8-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält den in PostgreSQL 15.8 angekündigten Fix für CVE-2022-4174 und Rust CVE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL.

PostgreSQL Version 15.8-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.8-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.8 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 15.8 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.8 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf 4.5.0 (Version 2024_03_5) aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.7-R4 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.7-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 15.7 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 15.7-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.7-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.7 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 15.7-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.7-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.7 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Crates in PL/Rust, darunter:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp Halfvec wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden

PostgreSQL Version 15.7 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.7 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Der blue/green Deployment-Switchover wird durch die Anweisung nicht blockiert. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- Die Verweigerung der Genehmigung für die `CREATE DATABASE WITH OWNER` Anweisung wurde behoben.
- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.1.0 aktualisiert.

- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.6-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 15.6-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.6 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

PostgreSQL Version 15.6-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 15.6-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.6 angekündigt wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Es wurde ein Fehler behoben, durch den der Sicherheitsaufrufer als Benutzer ohne Zugriffsrechte abgefragt werden konnte.
- Es wurde ein Fehler behoben, der Upgrades auf Version 3.4.1 verhinderte. `PostGIS`
- Es wurde ein Fehler mit der `aws_s3` Erweiterung behoben, bei dem die Region nicht angegeben wurde.

Diese Version enthält auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.6 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 15.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 15.6 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den Anrufen wurde behoben `aws_lambda`
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.5-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 15.5-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.5 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz bei `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund einer Oder-Verbindung wurde behoben. `Null invalid`
- run_as_owner auf RPG 15 zurückportiert:
  - Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply-Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

    Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf true setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.
- `rds.run_logical_replication_as_subscription_ownerZur` Amazon RDS-Parametergruppe hinzugefügt.
- Die AWS SDK-Version der `aws_s3` Erweiterung wurde unterstützt.
- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf Version 3.1.9 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.5 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL-Version 15.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.5 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der GUC-Parameter wurde offengelegt RDKit . `rdkit.morgan_fp_size`
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde auf Version 4.1.3 aktualisiert.
- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 5.0.0 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.1 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.4.0 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.4-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL-Version 15.4-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.4 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Fehler- und Sicherheitskorrekturen für pgactive.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.4-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL-Version 15.4-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.4 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Datenbankbesitzer ohne die `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Tabellen im öffentlichen Schema zu erstellen.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Es wurde ein neuer `rds.cte_materialize_mode`-Parameter eingeführt, der das Materialisierungsverhalten der Abfrage einer `WITH`-Klausel steuert. Dies wird auch als Common Table Expression bezeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter `WITH`-Abfragen. Die Parameterwerte umfassen Folgendes:
  - standard: Die `WITH`-Klausel wird mit dem Standardverhalten der Engine behandelt.
  - immer: Die vollständige Ausgabe der Abfrage in der `WITH`-Klausel wird materialisiert und die Ausgabe wird in der äußeren Abfrage wiederverwendet.
  - nie: Die Abfrage in der `WITH`-Klausel wird, wenn möglich, mit der äußeren Abfrage verknüpft. Dieser Parameter überschreibt auch die in der `WITH`-Klausel angegebenen Schlüsselwörter `MATERIALIZED` und `NOT MATERIALIZED`.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.9.1 aktualisiert.

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.5 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.8 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.4 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 15.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.4 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast schema` zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler aufgetreten `ALTER TABLE` ist ShareLock und zu Deadlocks führen kann.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `hypopg`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.3 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.3-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.3-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält logische Replikation für Multi-AZ-DB-Cluster, verbesserte `plrust`-Leistung und ein Update auf `pgvector`.

Neue Features und Verbesserungen

- Verbessert die Leistung von `plrust`
- Ein Problem mit dem Neustart von Patroni 2.1.7 wurde behoben und stattdessen wurde der Replikationssteckplatz von der Festplatte aus aktiviert.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.3 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.3 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Änderungen, damit `rds-superuser` die `pg_stat_reset_slru`-Funktion ausführen kann
- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Version 1.3.1 der Erweiterung hypopg hinzugefügt
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, mit der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es

dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuentwickeln, um das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `libgeos` wurde auf Version 3.11.2 aktualisiert
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 4.7.3 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.0.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.2-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.2 angekündigt wurden.

Neue Erweiterungen

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.2 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.2 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die Archivbibliothek `rds_archive` wird jetzt anstelle von `archive_command` zum Archivieren von WAL-Dateien verwendet.
- Die WAL-Komprimierungsmethoden `lz4` und `zstd` werden jetzt unterstützt.
- Standardmäßig ist der `default_toast_compression` DB-Instance-Parameter auf gesetzt. `lz4`

Neue Erweiterungen

- Die `pg_walinspect`-Erweiterungsversion 1.0 wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `btree_gist`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.17 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.9.0 aktualisiert.
- Die `pageinspect`-Erweiterung wurde auf Version 1.11 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.0 aktualisiert.
- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.8 aktualisiert.
- Die `pg_stat_statements`-Erweiterung wurde auf Version 1.10 aktualisiert.
- Die `pgaudit`-Erweiterung wurde auf Version 1.7.0 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert.
- Die `pgrouting`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.1 aktualisiert.
- Die `pllcoffee`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert.
- Die `plls`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.1 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert.
- Die `tds_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.0.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL-14-Versionen

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 14.20 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.19-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.19 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.18-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.18 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.17-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.17 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.16 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.15-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.15-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.15 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.14 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.13-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.13-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.13 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.12-R4 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.12-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.12-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.12 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.11-R4 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.11-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.11-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.11 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.10-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL-Version 14.10 auf Amazon RDS
- PostgreSQL-Version 14.9-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL-Version 14.9 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL Version 14.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 14.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 14.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.20 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.20 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `h3-pg` Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.19-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.19-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.19 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.19 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Gewähren Sie rds_superuser Zugriff auf die Funktionen pg_wal_pause/pg_wal_replay, um logische Upgrades und Überprüfung/Validierung durchzuführen.
- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version `plv8` 11.5.150.2 aktualisiert.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.18-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.18-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.18 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.18 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Das Problem mit der `address_standardizer_data_us` Erweiterung bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE wurde behoben.
- Die Version der Oracle-Clientbibliothek auf x86 wurde auf 19.26.0.0.0 geändert.
- Das Problem, dass die `pgactive` Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripten nicht aktualisiert werden konnte, was dazu führte, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wurde, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die `PgAudit` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `RDKit` Erweiterung wurde auf Version 2024_09_6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.17-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.17-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Korrekturen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.17 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.17 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.17 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 14.16 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.16 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.16 angekündigt wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei der langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.

- CVE RUSTSEC-2024-0421 wurde behoben, indem URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert wurde. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.
- Promise.Beliebiger Fehler bei der Zuordnung behoben für V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Die `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.5 aktualisiert.
- Die `rdkit` Erweiterung wurde auf 2024_09_3 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.2.4 aktualisiert.
- Die `prefix` Erweiterung wurde auf Version 1.2.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.15-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.15-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

PostgreSQL Version 14.15-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.15-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält den in PostgreSQL 14.15 angekündigten Fix für PLV8 CVE-2022-4174 und Rust CVE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL.

PostgreSQL Version 14.15 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.15 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 14.14 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in PostgreSQL 14.14 angekündigt wurden.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neue `rds_reserved` Rolle reserviert, die Amazon RDS-Administratoren gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird durch den Parameter bestimmt. `rds.rds_reserved_connections` Möglicherweise müssen Sie den Wert des `max_connections` Parameters anpassen, um die Anzahl der reservierten Amazon RDS-Verbindungssteckplätze zu berücksichtigen.

  Die `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.
- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blau/Grün-Replikation.
- Die `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion `pg_multixact` zur Überwachung der Festplattenspeicherbelegung von Verzeichnissen wurde hinzugefügt.
- Mögliche Inkompatibilitäten in der `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.4.3 aktualisiert
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.

- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.13-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.13-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 14.13 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 14.13-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.13-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.13 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben. `plv8`

PostgreSQL Version 14.13 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.13 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.

- Die pgTAP Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die pgvector Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die rdkit Erweiterung wurde auf 4.5.0 (Version 2024_03_5) aktualisiert.
- Die wal2json Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.12-R4 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.12-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 14.12 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 14.12-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.12-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.12 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben. plv8

PostgreSQL Version 14.12-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.12-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.12 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Crates in PL/Rust, darunter:
  - regex
  - serde
  - serde_json

  - `url`
- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp Halfvec wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.12 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.12 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.12 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Der blue/green Deployment-Switchover wird durch die Anweisung nicht blockiert. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- Die Verweigerung der Genehmigung für die `CREATE DATABASE WITH OWNER` Anweisung wurde behoben.
- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.4.2 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.1.0 aktualisiert.

- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.11-R4 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.11-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.11 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben. `plv8`

PostgreSQL Version 14.11-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.11-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.11 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.11-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.11-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.11 angekündigt wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Ein Fehler wurde behoben, der Upgrades auf `PostGIS` Version 3.4.1 verhinderte.
- Es wurde ein Fehler mit der `aws_s3` Erweiterung behoben, bei dem die Region nicht angegeben wurde.

Diese Version enthält auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.11 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 14.11 angekündigt wurden. .

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den `aws_lambda` Anrufen wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.10-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.10-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.10 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz bei `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund einer Oder-Verbindung wurde behoben. `Null invalid`
- run_as_owner wurde auf RPG 14 zurückportiert
  - Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

    Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf true setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.
- `rds.run_logical_replication_as_subscription_ownerZur` Amazon RDS-Parametergruppe hinzugefügt.
- Die AWS SDK-Version der `aws_s3` Erweiterung wurde unterstützt.
- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.

PostgreSQL-Version 14.10 auf Amazon RDS

PostgreSQL-Version 14.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.10 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit GUC-Parameter wurde offengelegt. `rdkit.morgan_fp_size`
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde auf Version 4.1.3 aktualisiert.
- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 5.0.0 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.4.0 aktualisiert.

PostgreSQL-Version 14.9-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL-Version 14.9-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.9 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein neuer `rds.cte_materialize_mode`-Parameter eingeführt, der das Materialisierungsverhalten der Abfrage einer `WITH`-Klausel steuert. Dies wird auch als Common Table Expression bezeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter `WITH`-Abfragen. Die Parameterwerte umfassen Folgendes:
  - standard: Die `WITH`-Klausel wird mit dem Standardverhalten der Engine behandelt.
  - immer: Die vollständige Ausgabe der Abfrage in der `WITH`-Klausel wird materialisiert und die Ausgabe wird in der äußeren Abfrage wiederverwendet.
  - nie: Die Abfrage in der `WITH`-Klausel wird, wenn möglich, mit der äußeren Abfrage verknüpft. Dieser Parameter überschreibt auch die in der `WITH`-Klausel angegebenen Schlüsselwörter `MATERIALIZED` und `NOT MATERIALIZED`.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.5 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 14.9 auf Amazon RDS

PostgreSQL-Version 14.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.9 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.

- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast schema` zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler `ALTER TABLE` aufgetreten ist ShareLock und zu Deadlocks führen kann.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `hypopg`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde in Version 1.2.3 hinzugefügt.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.8-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.8 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Problem mit dem Neustart von Patroni 2.1.7 wurde behoben und stattdessen wurde der Replikationssteckplatz von der Festplatte aus aktiviert.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.8 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.8 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Änderungen, damit rds-superuser die `pg_stat_reset_slru`-Funktion ausführen kann
- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Erweiterung `hypopg` Version 1.3.1 hinzugefügt
- Erweiterung `pgvector` Version 0.4.1 hinzugefügt
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, mit der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuentwickeln, um das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.0.4 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.7 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.7 angekündigt wurden.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.6 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.6 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 14.6 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Triggerfunktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

  Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `seg`-Erweiterungsversion 1.4 wurde hinzugefügt.
- Die `tcn`-Erweiterungsversion 1.0 wurde hinzugefügt.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 3.24 aktualisiert.
- Die `pgaudit`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.0 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.0 aktualisiert.

- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `wal2json`-Erweiterung wurde auf Version 2.5 aktualisiert.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.5 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.2 aktualisiert.
- Die `pgrouting`-Erweiterung wurde auf Version 3.2.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.4 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Diese Version enthält zwar weitere Korrekturen, aber eine bemerkenswerte in dieser Version enthalten Korrektur ist für `CREATE INDEX CONCURRENTLY` und `REINDEX CONCURRENTLY` vorgesehen, die potenziell eine unbemerkte Datenbeschädigung in Indizes verursachen können. Amazon RDS hat die Korrektur für die Indexbeschädigung seit der Veröffentlichung von Amazon RDS für PostgreSQL 14.3 verfügbar gemacht. Diese Version enthält keine RDS-spezifischen Änderungen oder Versionsupdates für Erweiterungen.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.3 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Diese Version enthält Amazon-RDS-Sortierungen, die zur Unterstützung der Datenmigration aus EBCDIC-basierten Systemen entwickelt wurden. Weitere Informationen finden Sie unter RDS-für-PostgreSQL-Kollatierungen für EBCDIC- und andere Mainframe-Migrationen.
- Diese Version enthält einen Fix, der in der out-of-cyclePostgreSQL-Version vom 16. Juni 2022 zur Verfügung gestellt wurde und das Problem behebt. `CREATE INDEX CONCURRENTLY REINDEX CONCURRENTLY` Das Problem betrifft alle Community-Versionen von PostgreSQL 14 vor 14.4. Informationen zur Erkennung und Behebung des Problems finden Sie in der PostgreSQL out-of-cycle 14-Version vom 16. Juni 2022.
- Benutzer mit der `rds_superuser` Rolle können jetzt Rollen für Benutzer erstellen.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.
- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf Version 1.4 aktualisiert.
- Die Erweiterung postgresql-hll wurde auf Version 2.16 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 14.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.2 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die mysql_fdw-Erweiterung Version 2.7.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit MySQL-Datenbanken mithilfe der Erweiterung mysql_fdw.

- Die tds_fdw-Erweiterung Version 2.0.2 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit SQL-Server-Datenbanken mithilfe der Erweiterung tds_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.6.1 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit.
- Das Modul lo (Large Objects) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 14.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.1 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.1 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die old_snapshot-Erweiterung 1.0 wird hinzugefügt. Wenn Sie `old_snapshot_threshold` auf einen Wert festlegen, können Sie mit dieser Erweiterung die Transaktions-ID einem Zeitstempel zuordnen.
- Die amcheck-Erweiterung wurde auf Version 1.3 aktualisiert.
- Die btree_gist-Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die cube-Erweiterung wurde auf Version 1.5 aktualisiert.
- Die hstore-Erweiterung wurde auf Version 1.8 aktualisiert.
- Die intarray-Erweiterung wurde auf Version 1.5 aktualisiert.
- Die pageinspect-Erweiterung wurde auf Version 1.9 aktualisiert.
- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf die Version 1.4 aktualisiert.
- Die pg_partman-Erweiterung wurde auf die Version 4.6.0 aktualisiert.
- Die pg_repack-Erweiterung wurde auf Version 1.4.7 aktualisiert.
- Die pg_stat_statements-Erweiterung wurde auf Version 1.9 aktualisiert.
- Die pg_trgm-Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die pgrouting-Erweiterung wurde auf Version 3.2.0 aktualisiert.

- Die postgres_fdw-Erweiterung wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL 13-Versionen

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 13.23 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.22-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.22 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.21-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.21 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.20-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.20 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.19 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.18-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.18-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.18 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.17 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.16-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.16-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.16 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.15-R4 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.15-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.15-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.15 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.14-R4 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.14-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.14-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.14 auf Amazon RDS

- PostgreSQL Version 13.13-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.13 auf Amazon RDS
- PostgreSQL-Version 13.12-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL-Version 13.12 auf Amazon RDS
- PostgreSQL-Version 13.11-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL-Version 13.11 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 13.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.23 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.23 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.23 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `h3-pg` Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.22-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.22-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.22 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.22 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.22 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.21-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.21-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.21 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.21 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.21 angekündigt wurden.

Allgemeine Verbesserungen

- Das Problem mit der `address_standardizer_data_us` Erweiterung bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE wurde behoben.
- Die Version der Oracle-Clientbibliothek auf x86 wurde auf 19.26.0.0.0 geändert.
- Das Problem, dass die `pgactive` Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripten nicht aktualisiert werden konnte, was dazu führte, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wurde, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die `PgAudit` Erweiterung wurde auf Version 1.5.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.20-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.20-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Korrekturen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.20 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.20 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 13.19 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.19 angekündigt wurden.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei der langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.
- CVE RUSTSEC-2024-0421 wurde behoben, indem URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert wurde. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.
- Promise.Beliebiger Fehler bei der Zuordnung behoben für V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Die `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.5 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `prefix` Erweiterung wurde auf Version 1.2.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.18-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.18-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

PostgreSQL Version 13.18-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.18-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält den in PostgreSQL 13.18 angekündigten Fix für CVE-2022-4174 und Rust CVE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL.

PostgreSQL Version 13.18 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.18 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 13.17 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.17 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.17 angekündigt wurden.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neue `rds_reserved` Rolle reserviert, die Amazon RDS-Administratoren gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird durch den Parameter bestimmt. `rds.rds_reserved_connections` Möglicherweise müssen Sie den Wert des `max_connections` Parameters anpassen, um die Anzahl der reservierten Amazon RDS-Verbindungssteckplätze zu berücksichtigen.

  Die `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.
- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blau/Grün-Replikation.
- Die `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion `pg_multixact` zur Überwachung der Festplattenspeicherbelegung von Verzeichnissen wurde hinzugefügt.
- Mögliche Inkompatibilitäten in der `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.3.10 aktualisiert.

- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.16-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.16-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 13.16 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 13.16-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.16-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben. `plv8`

PostgreSQL Version 13.16 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.16 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die hypopg Erweiterung wurde auf Version 1.4.1 aktualisiert.
- Die mysql_fdw Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die orafce Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die pg_cron Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die pgTAP Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die pgvector Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die wal2json Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.15-R4 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.15-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 13.15 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 13.15-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.15-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.15 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben. plv8

PostgreSQL Version 13.15-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.15-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.15 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Crates in PL/Rust, darunter:

  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp Halfvec wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden
- Ein Leistungsproblem in `aws_s3` und wurde behoben `aws_lambda`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.15 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.15 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Der blue/green Deployment-Switchover wird durch die Anweisung nicht blockiert. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- Die Verweigerung der Genehmigung für die `CREATE DATABASE WITH OWNER` Anweisung wurde behoben.
- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.3.9 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.14-R4 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.14-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.14 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben. `plv8`

PostgreSQL Version 13.14-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.14-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.14 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.14-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.14-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.14 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Fehler wurde behoben, der Upgrades auf Version 3.4.1 verhinderte. `PostGIS`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 4.5.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.14 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.14 angekündigt wurden. .

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den `aws_lambda` Anrufen wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.13-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 13.13-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.13 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Absturz behoben, der auf eine `CatalogCacheComputeHashValue` OR-Verbindung `dblink_connect` zurückzuführen war. `Null invalid`
- run_as_owner auf RPG 13 zurückportiert:
  - Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply-Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

    Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf true setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.

- `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`Zur Amazon RDS-Parametergruppe hinzugefügt.
- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.13 auf Amazon RDS

PostgreSQL-Version 13.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.13 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit GUC-Parameter wurde offengelegt. `rdkit.morgan_fp_size`
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde auf Version 4.1.3 aktualisiert.
- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.

PostgreSQL-Version 13.12-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL-Version 13.12-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.12 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.5 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.12 auf Amazon RDS

PostgreSQL-Version 13.12 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.12 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast schema` zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler `ALTER TABLE` aufgetreten ist ShareLock und zu Deadlocks führen kann.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `hypopg` wurde auf 1.4.0 aktualisiert
- `orafce` wurde auf 4.3.0 aktualisiert

- `pg_tle` wurde in Version 1.1.1 hinzugefügt
- `pglogical` wurde auf 2.4.3 aktualisiert
- `plrust` wurde in Version 1.2.3 hinzugefügt
- `PostGIS` wurde auf 3.3.3 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.11-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL-Version 13.11-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.11 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.11 auf Amazon RDS

PostgreSQL-Version 13.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.11 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Änderungen, damit rds-superuser die `pg_stat_reset_slru`-Funktion ausführen kann
- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Erweiterung `hypopg` Version 1.3.1 hinzugefügt
- Erweiterung `pgvector` Version 0.4.1 hinzugefügt
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, bei der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und

die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuentwickeln, um das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `libcompat` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `pg_cron` wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert
- `pglogical` wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert
- `PostGIS` wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.10 angekündigt wurden.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.9 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.9 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 13.9 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Trigger-Funktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in

Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.3 wird hinzugefügt.
- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.5.2 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf 1.2.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit PROJ wurde auf Version 8.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.8 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.8 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.
- Die Erweiterung pgRouting wurde auf 3.1.4 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.7 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.7 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.6 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.6 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die mysql_fdw-Erweiterung Version 2.7.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit MySQL-Datenbanken mithilfe der Erweiterung mysql_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die tds_fdw-Erweiterung Version 2.0.2 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit SQL-Server-Datenbanken mithilfe der Erweiterung tds_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.5.1 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Das Modul lo (Large Objects) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.5 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.4 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `flow_control`-Erweiterung Version 1.0 wird in dieser Version hinzugefügt.
- Die Spi-Modul-Erweiterungen refint, autoinc, inset_username und moddatetime Version 1.0 wurden hinzugefügt.
- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 3.1.3 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.3 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.3 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die oracle_fdw-Erweiterung Version 2.3.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit Oracle-Datenbanken mithilfe der Erweiterung oracle_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.
- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf die Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die pg_partman-Erweiterung wurde auf die Version 4.5.1 aktualisiert.
- Die PostGIS wurde auf Version 3.0.3 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.2 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.2 angekündigt wurden.

Diese Version hat auch die folgenden neuen Erweiterungen hinzugefügt:

- Die `aws_lambda`-Erweiterung der Version 1.0. Weitere Informationen finden Sie unter Aufrufen einer AWS Lambda-Funktion von einer RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die Erweiterungsversion 1.2 pg_bigm.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.1 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.0 und PostgreSQL 13.1 angekündigt wurden.

Diese Version hat hinzugefügt:

- Die `bool_plperl`-Erweiterung der Version 1.0.
- Die `rds_tools`-Erweiterung der Version 1.0. Weitere Informationen finden Sie unterSuche nach Benutzern mit Nicht-SCRM-Kennwörternaus.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL 12-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 12.22-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 12.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 12.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 12.21 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.20-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.20-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.20 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.19-R4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.19-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.19-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.19 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL Version 12.18-R4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.18-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.18-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.18 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.17-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.16-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.16 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.13 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.22-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 12.22-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde für die Erweiterung 3.1.10 auf Version 11.5.150.2 aktualisiert. `plv8`

PostgreSQL Version 12.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 12.22-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Fixes für PLV8 CVE-2022-4174 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 12.22 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 12.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 12.22 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.22 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 12.21 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.21 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in PostgreSQL 12.21 angekündigt wurden.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neue `rds_reserved` Rolle reserviert, die Amazon RDS-Administratoren gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird durch den Parameter bestimmt. `rds.rds_reserved_connections` Möglicherweise müssen Sie den Wert des `max_connections` Parameters anpassen, um die Anzahl der reservierten Amazon RDS-Verbindungssteckplätze zu berücksichtigen.

  Die `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.
- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blau/Grün-Replikation.
- Die `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion `pg_multixact` zur Überwachung der Festplattenspeicherbelegung von Verzeichnissen wurde hinzugefügt.
- Mögliche Inkompatibilitäten in der `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.3.10 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.7.4 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.20-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.20-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 12.20 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 12.20-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.20-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.20 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben. `plv8`

PostgreSQL Version 12.20 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.20 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf Version 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.19-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.19-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust CVERUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL, die in PostgreSQL 12.19 angekündigt wurden.

PostgreSQL Version 12.19-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.19-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.19 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben. `plv8`

PostgreSQL Version 12.19-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.19-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.19 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem bei der Indexerstellung `pgvector` für den Datentyp Halfvec wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der `aws_s3` dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet wurden
- Ein Leistungsproblem in `aws_s3` und wurde behoben `aws_lambda`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.19 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.19 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Der blue/green Deployment-Switchover wird durch die Anweisung nicht blockiert. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- Die Verweigerung der Genehmigung für die `CREATE DATABASE WITH OWNER` Anweisung wurde behoben.
- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf Version 1.2 aktualisiert, um den Export nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel zu unterstützen.
- Ein PGVector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, wurde behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.

- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.3.9 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.18-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.18-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.18 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftraten, wurden behoben. `plv8`

PostgreSQL Version 12.18-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.18-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.18 angekündigt wurden. .

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Problem mit Sicherheitslücken wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.18-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.18-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.18 angekündigt wurden. .

Diese Version beinhaltet die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.18 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.18 angekündigt wurden. .

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden bei den `aws_lambda` Anrufen wurde behoben
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.17-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.17-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.17 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz bei `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund einer Oder-Verbindung wurde behoben. `Null invalid`
- run_as_owner auf RPG 12 zurückportiert:
  - Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply-Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

    Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf true setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.
- `rds.run_logical_replication_as_subscription_ownerZur` Amazon RDS-Parametergruppe hinzugefügt.
- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

PostgreSQL Version 12.17 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.17 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.17 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit `rdkit.morgan_fp_size` guc-Parameter wurde offengelegt.
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.16-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.16-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.16 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.16 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast schema` zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler aufgetreten ist und zu `ALTER TABLE` Deadlocks führen kann. ShareLock

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.15 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, mit der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuentwickeln, um das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `pg_cron` wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert
- `pglogical` wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert
- `PostGIS` wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.14 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.14 angekündigt wurden.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.13 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.13 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 12.13 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Trigger-Funktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

  Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.3 wird hinzugefügt.
- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.4.3 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf 1.2.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit PROJ wird auf 7.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.12 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.12 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 12.12 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.
- Die Erweiterung pgRouting wurde auf 3.0.6 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.11 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 12.11 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in 12.10 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.4.2 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit.

- Das Modul lo (Large Objects) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.9 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in 12.9 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.
- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf 1.3.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.8 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in 12.8 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgRouting wurde auf die Version 3.0.5 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.7 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.7 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.7 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.7 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die oracle_fdw-Erweiterung Version 2.3.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit Oracle-Datenbanken mithilfe der Erweiterung oracle_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.
- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf die Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die pg_partman-Erweiterung wurde auf die Version 4.5.1 aktualisiert.
- Die PostGIS wurde auf Version 3.0.3 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.6 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.6 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.6 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.6 angekündigt wurden 12.6.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `aws_lambda`-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Aufrufen einer AWS Lambda-Funktion von einer RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die pg_bigm-Erweiterung Version 1.2 wird hinzugefügt.

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.0.2 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.5 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.5 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.5 angekündigt wurden 12.5.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 4.4.0 der Erweiterung `pg_partman` hinzugefügt Weitere Informationen finden Sie unter Verwalten von PostgreSQL-Partitionen mit der Erweiterung pg_partman im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Version 1.3.0 der Erweiterung `pg_cron` hinzugefügt Weitere Informationen finden Sie unter Planen der Wartung mit der PostgreSQL-Erweiterung pg_cron im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.4 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.4 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.4 angekündigt wurden 12.4.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 0.0.9 der Erweiterung `pg_proctab` hinzugefügt
- Version 3.8 der Erweiterung `rdkit` hinzugefügt
- Aktualisierung der `aws_s3`-Erweiterung auf Version 1.1.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.3.2.
- Aktualisierung der `wal2json`-Erweiterung auf Version 2.3.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.3 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.3 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.3 angekündigt wurden 12.3.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.3.5.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.3.1.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.2 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.2 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Versionen 12.0, 12.1 und 12.2 angekündigt wurden.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL 11-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 11.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 11.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 11.21 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.20 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.19 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.18 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.16 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL-Version 11.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.13 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 11.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 11.22-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.22 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- run_as_owner auf RPG 11 zurückportiert:
  - Es wurde ein Sicherheitsfix für den Apply-Worker für die logische Replikation zurückportiert, der es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erhalten. Der logische Apply-Worker mindert das Risiko, indem er beim logischen Anwenden vorübergehend die Rolle vom Eigentümer des Abonnements zum Eigentümer der Tabelle wechselt.

    Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem normalen Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke

an die Tabelle angehängt sind. Wir empfehlen Ihnen, die mit der Tabelle verknüpften Operationen sorgfältig zu prüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen wie erwartet verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterlaufen kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf true setzen. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.

- `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`Zur Amazon RDS-Parametergruppe hinzugefügt.
- Der Überlauf in der `pg_transport` Erweiterung wurde behoben.
- Die nicht unterstützten Shared Libraries wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

PostgreSQL Version 11.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL-Version 11.22 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.22 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der GUC-Parameter wurde offengelegt RDKit . `rdkit.morgan_fp_size`
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.

- Die pg_proctab-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die plprofiler-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.

PostgreSQL Version 11.21 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.21 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.21 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der rds_superuser-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der rds_superuser-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im pg_toast schema zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ein Fehler aufgetreten ist und zu ALTER TABLE Deadlocks führen kann. ShareLock

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die orafce-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die pglogical-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.20 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.20 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, mit der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuentwickeln, um das Ziel für die Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `pglogical` wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert
- `PostGIS` wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.19 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.19 angekündigt wurden.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.18 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.18 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 11.18 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Trigger-Funktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

  Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.3 wird hinzugefügt.
- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.3.4 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf 1.2.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit PROJ wird auf 7.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.17 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.17 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 11.17 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.16 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.16 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 11.16 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.
- Die aws_commons-Erweiterung wurde auf die Version 1.2 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.15 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL-Release 11.15 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.3.3 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit.
- Das Modul lo wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.14 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.14 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL-Release 11.14 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf 1.3.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.13 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 11.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 11.13 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL Release 11.13 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.6.3 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.12 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.12 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.12 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 11.12 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.11 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.11 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.11 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 11.11 angekündigt wurden 11.11.

Diese Version hat auch die folgende neue Erweiterung hinzugefügt:

- Die Erweiterungsversion 1.2 pg_bigm.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.10 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.10 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 11.10 angekündigt wurden 11.10.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.9 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.9 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.9 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 11.9 angekündigt wurden 11.9.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 1.1 der Erweiterung `aws_s3` hinzugefügt
- Version 0.0.9 der Erweiterung `pg_proctab` hinzugefügt
- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.3.1
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.2.2.
- Version 3.8 der Erweiterung `rdkit` hinzugefügt

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.8 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 11.8 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 11.7. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.8 finden Sie in der PostgreSQL 11.8-Dokumentation.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.3.5.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.7 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 11.7 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 11.6. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.7 finden Sie in der PostgreSQL 11.7-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 11.6 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 11.6 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 11.5. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.6 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Aktualisieren der `pgTAP`-Erweiterung auf Version 1.1.0.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- `shared_preload_libraries`-Unterstützung für `pg_prewarm` wurde hinzugefügt, um automatisch zu starten.

PostgreSQL-Version 11.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 11.5 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 11.4. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.5 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Eine neue `pg_transport`-Erweiterung wird hinzugefügt.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde aktualisiert, um virtuell gehostete Style-Anfragen zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter Amazon S3-Pfad-Veraltungsplan – Der Rest der Geschichte.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf die Version 2.5.2 aktualisiert.

PostgreSQL-Version 11.4 auf Amazon RDS (veraltet)

Diese Version enthält einen wichtigen Sicherheitsfix sowie Bugfixes und Verbesserungen der PostgreSQL-Community. Weitere Informationen zum Sicherheitsfix finden Sie in der PosgreSQL-Community-Ankündigung und unter Sicherheitsfix CVE-2019-10164.

Mit dieser Version wurde die `pg_hint_plan`-Erweiterung auf die Version 1.3.4 aktualisiert.

Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.4 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 11.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 11.2 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 11.1. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.2 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Eine neue pgTAP-Erweiterungsversion 1.0.
- Support für den Amazon S3-Import. Weitere Informationen finden Sie unter Importieren von Amazon-S3-Daten in eine RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Ein mehrfaches Hauptversions-Upgrade ist für PostgreSQL 11.2 aus bestimmten früheren PostgreSQL-Versionen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Auswählen eines Hauptversions-Upgrades für PostgreSQL im Amazon RDS-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.1 enthält verschiedene Verbesserungen, die unter PostgreSQL 11.1 Released! angekündigt wurden. Diese Version beinhaltet gespeicherte SQL-Prozeduren, die Transaktionen ermöglichen, die in einer Prozedur eingebettet sind. Diese Version enthält auch wichtige Verbesserungen an Partitionierung und Parallelismus und viele hilfreiche Leistungsverbesserungen. Durch die Verwendung einer Nicht-Null-Konstante als Spaltenstandardwert können Sie mit einem ALTER TABLE-Befehl nun beispielsweise eine Spalte hinzufügen, ohne dass die Tabelle neu geschrieben werden muss.

Die PostgreSQL-Version 11.1 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 11. Ausführliche Informationen finden Sie in der PostgreSQL Release 11.1-Dokumentation. Zu einigen Änderungen in dieser Version gehören u. a.:

- Partitionierung – Verbesserungen an der Partitionierung umfassen Unterstützung der Hash-Partitionierung, mögliche Erstellung einer Standardpartitionierung und dynamische Zeilenverschiebung zu einer anderen Partitionierung basierend auf der Schlüsselspaltenaktualisierung.
- Leistung – Leistungsverbesserungen umfassen Parallelismus beim Erstellen von Indizes, materialisierte Ansichten, Hash-Joins und sequenzielle Scans zur Verbesserung der Abläufe.
- Gespeicherte Prozeduren – Die nun hinzugefügten gespeicherten SQL-Prozeduren unterstützen eingebettete Transaktionen.
- Support für Just-In-Time (JIT-) Funktionen — RDS für PostgreSQL 11-Instances werden mit JIT-Funktionen erstellt, wodurch die Auswertung von Ausdrücken beschleunigt wird. Um die JIT-Fähigkeit zu aktivieren, setzen Sie den `jit`-Parameter in der PostgreSQL-Parametergruppe für die Datenbank auf 1.
- Segmentgröße – Die Write-Ahead Logging (WAL)-Segmentgröße wurde von 16 MB in 64 MB geändert.
- Verbesserungen der Selbstbereinigung – Um eine aussagekräftige Protokollierung zu ermöglichen, ist der Parameter `rds.force_autovacuum_logging` standardmäßig auf ON und der Parameter `log_autovacuum_min_duration` auf 10 Sekunden eingestellt. Um die Wirksamkeit der Selbstbereinigung zu erhöhen, werden die Werte für die Parameter `autovacuum_max_workers` und `autovacuum_vacuum_cost_limit` basierend auf der Kapazität des Hostspeichers berechnet, um größere Standardwerte zu bieten.

- Verbessertes Transaktions-Timeout – Der Parameter `idle_in_transaction_session_timeout` ist auf 24 Stunden eingestellt. Alle Sitzungen, die sich seit mehr als 24 Stunden in Leerlauf befinden, werden beendet.
- Leistungsmetriken – Die Erweiterung `pg_stat_statements` ist standardmäßig in `shared_preload_libraries` enthalten. Dadurch wird vermieden, dass die Instance unmittelbar nach der Erstellung neu gestartet werden muss. Diese Funktionalität erfordert jedoch weiterhin, dass Sie die Anweisung ausführe `CREATE EXTENSION pg_stat_statements;`. Außerdem ist standardmäßig `track_io_timing` aktiviert, um präzise Daten zu `pg_stat_statements` hinzuzufügen.
- Das Modul „tsearch2“ wird nicht mehr unterstützt – Wenn Ihre Anwendung `tsearch2`-Funktionen verwendet, aktualisieren Sie sie zur Verwendung der entsprechenden Funktionen, die die PostgreSQL-Kern-Engine bereitstellt. Weitere Informationen zur tsearch2-Erweiterung finden Sie unter PostgreSQL tsearch2.
- Die Erweiterung „chkpass“ wird nicht mehr unterstützt – Weitere Hinweise zur `chkpass`-Erweiterung finden Sie unter PostgreSQL chkpass.
- Zu den Aktualisierungen der Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 11.1 gehören:
  - `pgaudit` wurde auf 1.3.0 aktualisiert
  - `pg_hint_plan` wurde auf 1.3.2 aktualisiert
  - `pglogical` wurde auf 2.2.1 aktualisiert
  - `plcoffee` wurde auf 2.3.8 aktualisiert
  - `plv8` wurde auf 2.3.8 aktualisiert
  - `PostGIS` wurde auf 2.5.1 aktualisiert
  - `prefix` wurde auf 1.2.8 aktualisiert
  - `wal2json`wurde auf Hash 9e962bad aktualisiert

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL 10 Versionen (veraltet)

Nebenversionen

- PostgreSQL-Version 10.23 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.22 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL-Version 10.21 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.20 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.19 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.18 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.16 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.13 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.23 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.23 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 10.23 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 10.23 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Trigger-Funktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet

werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.1 wird hinzugefügt.
- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.2.4 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wird auf 3.4.3 aktualisiert.
- PostGIS-Abhängigkeit PROJ wird auf 7.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.22 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.22 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 10.22 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.21 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.21 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 10.21 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.
- Die aws_commons-Erweiterung wurde auf die Version 1.2 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.20 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.20 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL-Release 10.20 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.2.3 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Das Modul lo wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.19 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.19 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL-Release 10.19 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf 1.3.6 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.18 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 10.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 10.18 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL Release 10.18 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.5.5 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.17 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.17 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.17 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 10.17 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.16 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.16 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.16 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 10.16 angekündigt wurden 10.16.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.15 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.15 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 10.15 angekündigt wurden 10.15.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.14 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.14 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.14 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 10.14 angekündigt wurden 10.14.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 1.1 der Erweiterung `aws_s3` hinzugefügt Weitere Informationen finden Sie unter Exportieren von Daten aus einer RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance zu Amazon S3 im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.2.1.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.2.2.
- Aktualisierung der `wal2json`-Erweiterung auf Version 2.3.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.13 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.13 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 10.12. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.13 finden Sie in der PostgreSQL 10.13-Dokumentation.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.3.5.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.12 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.12 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 10.11. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.12 finden Sie in der PostgreSQL 10.12-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 10.11 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.11 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 10.10. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.11 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Zu den Änderungen in dieser Version gehören die folgenden:

- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

PostgreSQL-Version 10.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 10.10 enthält mehrere mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 10.9. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.10 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Zu den Änderungen in dieser Version gehören die folgenden:

- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde aktualisiert, um virtuell gehostete Style-Anfragen zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter Amazon S3-Pfad-Veraltungsplan – Der Rest der Geschichte.
- Die `The PostGIS`-Erweiterung wurde auf die Version 2.5.2 aktualisiert.

PostgreSQL-Version 10.9 auf Amazon RDS (veraltet)

Diese Version enthält einen wichtigen Sicherheitsfix sowie Bugfixes und Verbesserungen der PostgreSQL-Community. Weitere Informationen zum Sicherheitsfix finden Sie in der PosgreSQL-Community-Ankündigung und unter Sicherheitsfix CVE-2019-10164.

Mit dieser Version wurde die `pg_hint_plan`-Erweiterung auf die Version 1.3.3 aktualisiert.

Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.9 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 10.7 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.7 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10.6. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.7 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Support für den Amazon S3-Import. Weitere Informationen finden Sie unter Importieren von Amazon-S3-Daten in eine RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Ein mehrfaches Hauptversions-Upgrade ist für PostgreSQL 10.7 aus bestimmten früheren PostgreSQL-Versionen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Auswählen eines Hauptversions-Upgrades für PostgreSQL im Amazon RDS-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

PostgreSQL-Version 10.6 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.6 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10.5. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.6 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Ein neuer `rds.restrict_password_commands`-Parameter und eine neue `rds_password`-Rolle wurden eingeführt. Wenn der `rds.restrict_password_commands`-Parameter aktiviert ist, können nur Benutzer mit der `rds_password`-Rolle Änderungen am Passwort und am Ablauf des Passworts vornehmen. Wenn Vorgänge in Bezug auf das Passwort auf einige bestimmte Rollen beschränkt werden, können Sie so Richtlinien wie etwa clientseitige Anforderungen an die Passwortkomplexität implementieren. Der `rds.restrict_password_commands`-Parameter ist statisch und zum Ändern ist daher ein Neustart der Datenbank erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter Beschränken der Passwortverwaltung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Das Plug-in `wal2json` für die logische Dekodierung wurde aktualisiert, um ein Commit von `9e962ba` durchzuführen.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

> **Note**
>
> Amazon RDS for PostgreSQL hat angekündigt, dass die `tsearch2`-Erweiterung in der nächsten Hauptversion entfernt wird. Wir empfehlen Kunden, die noch eine Textsuche vor 8.3 verwenden, auf die entsprechenden integrierten Funktionen umzusteigen. Weitere Informationen über die Migration finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 10.5 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.5 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10.4. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.5 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Unterstützung für Version 2.2.0 der Erweiterung `pglogical`. Für die Verwendung dieser Erweiterung gelten dieselben Voraussetzungen wie für die Verwendung der logischen Replikation für PostgreSQL, wie im Abschnitt Ausführen der logischen Replikation für Amazon RDS für PostgreSQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch beschrieben.
- Unterstützung für Version 1.0 der Erweiterung `pg_similarity`.
- Unterstützung für Version 1.6 der Erweiterung `pageinspect`.
- Unterstützung für Version 1.3.0 der Erweiterung `libprotobuf` für die PostGIS-Komponente.
- Aktualisierung der Erweiterung `pg_hint_plan` auf Version 1.3.1.
- Aktualisierung der Erweiterung `wal2json` auf Version 01c5c1e.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 10.4 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.4 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10.3. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.4 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Unterstützung von PostgreSQL 10 Logical Replication unter Verwendung des eigenen Frameworks für Veröffentlichungen und Abonnements. RDS PostgreSQL-Datenbanken können sowohl als Herausgeber als auch als Abonnenten fungieren. Sie können die Replikation in andere PostgreSQL-Datenbanken auf Datenbankebene oder auf Tabellenebene festlegen. Bei der logischen Replikation müssen die Herausgeber- und Abonnentendatenbanken nicht physisch identisch (block-to-block) sein. Dies ermöglicht Anwendungsfälle wie Datenkonsolidierung, Datenverteilung und Datenreplikation über verschiedene Datenbankversionen für 10.4 und höher. Weitere Informationen finden Sie unter Ausführen der logischen Replikation für Amazon RDS für PostgreSQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die Größe der temporären Dateien kann vom Benutzer konfiguriert werden. Sie benötigen die rds_superuser-Rolle, um den Parameter `temp_file_limit` zu ändern.
- Aktualisierung der `GDAL`-Bibliothek, die von der PostGIS-Erweiterung verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter Verwalten von Geodaten mit der PostGIS-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `ip4r`-Erweiterung auf Version 2.1.1.
- Aktualisierung der `pg_repack`-Erweiterung auf Version 1.4.3. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit der pg_repack-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `plv8`-Erweiterung auf Version 2.1.2.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

> **Note**
>
> Die Erweiterung `tsearch2` soll in der nächsten Hauptversion entfernt werden. Wir empfehlen Kunden, die noch eine Textsuche vor 8.3 verwenden, auf die entsprechenden integrierten Funktionen umzusteigen. Weitere Informationen über die Migration finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 10.3 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.3 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.3 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Version 2.1.0 von plv8 ist nun verfügbar. Wenn Sie plv8 verwenden und ein Upgrade von PostgreSQL auf eine neue plv8-Version vornehmen, können Sie die neue Erweiterung sofort nutzen, in den Katalogmetadaten ist dies jedoch nicht berücksichtigt. Die Schritte zum Synchronisieren Ihrer Katalog-Metadaten mit der neuen Version von plv8 finden Sie unter Upgraden PLV8 im Amazon RDS-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 10.1 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.1 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.1 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation und in der PostgreSQL 10 Community Announcement.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die PostgreSQL-Version 10.1 umfasst folgende Änderungen:

- Deklarationstabellenpartitionierung – PostgreSQL 10 fügt der SQL-Syntax Tabellenpartitionierung und natives Tupel-Routing hinzu.
- Parallele Abfragen – beim Erstellen einer neuen PostgreSQL 10.1-Instance werden parallele Abfragen für die Parametergruppe `default.postgres10` aktiviert. Der Parameter max_parallel_workers_per_gather wird standardmäßig auf 2 gesetzt. Sie können ihn aber ändern, um Ihre speziellen Workload-Anforderungen zu unterstützen.
- Unterstützung für International Components for Unicode (ICU) – Sie können die ICU-Bibliothek verwenden, um explizit versionierte Sortierungen bereitzustellen. Amazon RDS for PostgreSQL 10.1 wurde mit der ICU-Version 60.2 kompiliert. Weitere Informationen zur Implementierung von ICU in PostgreSQL finden Sie unter Sortierungsunterstützung.
- Huge Pages – Huge Pages ist ein Linux-Kernel-Feature, die mehrere Seitengrößenfunktionen moderner Hardware-Architekturen nutzt. Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt Huge Pages mit einem globalen Konfigurationsparameter. Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt riesige Seiten mit einem globalen Konfigurationsparameter. Wenn Sie eine neue PostgreSQL 10.1-Instance mit RDS erstellen, wird der `huge_pages`-Parameter für die `"on"`-Parametergruppe auf `default.postgres10` gesetzt. Sie können diese Einstellung ändern, um Ihre speziellen Workload-Anforderungen zu unterstützen.
- Erweiterung plv8 update — plv8 ist eine prozedurale Sprache, mit der Sie Funktionen schreiben können, JavaScript die Sie dann von SQL aus aufrufen können. Dieses Release von PostgreSQL unterstützt die plv8-Version 2.1.0.
- Umbenennen von „xlog“ und „location“ – in der PostgreSQL-Version 10 wurde die Abkürzung „xlog“ in „wal“ und der Begriff „location“ in „lsn“ geändert. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id -1.11.6.8.4.
- Die tsearch2-Erweiterung – Amazon RDS stellt die `tsearch2`-Erweiterung in PostgreSQL-Version 10 weiterhin bereit, in der nächsten Hauptversion soll es jedoch entfernt werden. Wenn Ihre Anwendung tsearch2-Funktionen verwendet, aktualisieren Sie sie zur Verwendung der entsprechenden Funktionen, die Kern-Engine bereitstellt. Weitere Informationen finden Sie in der PostgreSQL- Dokumentation unter tsearch2.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL 9.6 Versionen (veraltet)

Nebenversionen

- PostgreSQL-Version 9.6.24 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.23 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.22 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.21 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.20 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.19 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.18 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.16 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.24 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.24 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.24 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL Release 9.6.24 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf 1.2.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden .

PostgreSQL-Version 9.6.23 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 9.6.23 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 9.6.23 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL Release 9.6.23 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 2.5.5 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden .

PostgreSQL-Version 9.6.22 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.22 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.22 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 9.6.22 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden .

PostgreSQL-Version 9.6.21 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.21 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.21 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 9.6.21 angekündigt wurden 9.6.21.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden .

PostgreSQL-Version 9.6.20 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.20 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.20 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 9.6.20 angekündigt wurden 9.6.20.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden .

PostgreSQL-Version 9.6.19 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.19 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.19 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 9.6.19 angekündigt wurden 9.6.19.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.1.2.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.2.2.
- Aktualisierung der `wal2json`-Erweiterung auf Version 2.3.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden .

PostgreSQL-Version 9.6.18 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.18 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 9.6.17. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.18 finden Sie in der PostgreSQL 9.6.18-Dokumentation.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.2.6.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden .

PostgreSQL-Version 9.6.17 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.17 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 9.6.16. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.17 finden Sie in der PostgreSQL 9.6.17-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 9.6.16 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.16 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 9.6.15. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.16 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 9.6.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 9.6.15 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 9.6.14. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.15 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf die Version 2.5.2 aktualisiert.

PostgreSQL-Version 9.6.14 auf Amazon RDS (veraltet)

Diese Version enthält Fehlerbehebungen und Verbesserungen durch die PostgreSQL-Community.

Mit dieser Version wurde die `pg_hint_plan`-Erweiterung auf die Version 1.2.5 aktualisiert.

Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.14 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 9.6.12 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.12 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.11. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.12 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

PostgreSQL-Version 9.6.11 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.11 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.10. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.11 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

In dieser Version wurde das Plug-in `wal2json` für die logische Dekodierung aktualisiert, um ein Commit von `9e962ba` auszuführen.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.10 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.10 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.9. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.10 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Unterstützung für Version 2.2.0 der Erweiterung `pglogical`. Für die Verwendung dieser Erweiterung gelten dieselben Voraussetzungen wie für die Verwendung der logischen Replikation für PostgreSQL, wie im Abschnitt Ausführen der logischen Replikation für Amazon RDS für PostgreSQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch beschrieben.
- Unterstützung für Version 2.2.0 der Erweiterung `pg_similarity`.
- Aktualisierung der Erweiterung `wal2json` auf Version 01c5c1e.
- Aktualisierung der Erweiterung `pg_hint_plan` auf Version 1.2.3.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.9 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.9 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.8. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.9 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die Größe der temporären Dateien kann vom Benutzer konfiguriert werden. Sie benötigen die rds_superuser-Rolle, um den Parameter `temp_file_limit` zu ändern.
- Aktualisierung der `GDAL`-Bibliothek, die von der PostGIS-Erweiterung verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit PostGIS-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `ip4r`-Erweiterung auf Version 2.1.1.
- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.1.1. Weitere Informationen finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

  Aktualisierung der `pg_repack`-Erweiterung auf Version 1.4.3. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit der pg_repack-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `plv8`-Erweiterung auf Version 2.1.2.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.8 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.8 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.6. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.8 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.6 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.6 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.5. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.6 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Diese Version umfasst die folgenden Funktionen:

- Unterstützt die Version 3.6.1. der Erweiterung `orafce`. Diese Erweiterung enthält Funktionen, die in kommerziellen Datenbanken immer vorhanden sind, und nützlich sein können, wenn Sie eine kommerzielle Datenbank auf PostgreSQL portieren. Weitere Informationen zur Verwendung von `orafce` mit Amazon RDS finden Sie unter Verwenden der Funktionen aus der orafce-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Unterstützt die Version 1.2.6. der Erweiterung `prefix`. Diese Erweiterung bietet einen Operator für die Suche nach Textpräfixen. Weitere Informationen zu `prefix` finden Sie im Präfixprojekt unter. GitHub
- Unterstützt Version 2.3.4 von PostGIS, Version 2.4.2 von pgrouting sowie eine aktualisierte Version von wal2json.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.5 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.5 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.4. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.5 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Diese Version enthält auch Support für die Erweiterungen pgrouting und postgresql-hll sowie die optionale Erweiterung decoder_raw.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.3 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.3 enthält mehrere neue Funktionen und Fehlerbehebungen. Diese Version umfasst die folgenden Funktionen:

- Unterstützt die Version 1.4.0 der Erweiterung `pg_repack`. Sie können diese Erweiterung verwenden, um überflüssige Daten aus Tabellen und Indizes zu entfernen. Weitere Informationen zur Verwendung von *`pg_repack`* mit Amazon RDS finden Sie unter Reduzieren von überflüssigen Daten in Tabellen und Indizes mit der Erweiterung pg_repack im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Unterstützt die Version 1.1.0 der Erweiterung `pgaudit`. Diese Erweiterung bietet eine detaillierte Prüfprotokollierung für Sitzungen und Objekte. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Unterstützung von `wal2json`, einem Ausgangs-Plug-in für die logische Dekodierung.
- Unterstützt die Erweiterung `auto_explain`. Diese Erweiterung können Sie verwenden, um Ausführungspläne langsamer Anweisungen automatisch zu protokollieren. Das folgende Beispiel zeigt, wie Sie `auto_explain` in einer Amazon RDS-PostgreSQL-Sitzung verwenden.

  ```
  LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
  ```

  Weitere Informationen zur Verwendung von `auto_explain` finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 9.6.2 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.2 enthält mehrere neue Funktionen und Fehlerbehebungen. Die neue Version umfasst auch die folgenden Erweiterungsversionen:

- PostGIS-Version 2.3.2
- pg_freespacemap-Version 1.1 – bietet eine Möglichkeit zur Überprüfung der Free-Space-Map (FSM). Zu dieser Erweiterung gehört eine Überlastungsfunktion mit dem Namen pg_freespace. Die Funktionen zeigen den in der Free-Space-Map aufgezeichneten Wert für eine bestimmte Seite oder für alle betroffenen Seiten.
- pg_hint_plan-Version 1.1.3 – bietet Kontrolle über Ausführungspläne unter Verwendung von Hinweisausdrücken zu Beginn der SQL-Anweisung.

- log_fdw-Version 1.0 – mit dieser Erweiterung von Amazon RDS können Sie Ihr Datenbank-Engine-Protokoll von der Datenbank aus laden und abfragen. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden der Erweiterung log_fdw für den Zugriff auf das DB-Protokoll mithilfe von SQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Mit dieser Version können Sie jetzt den Parameter `max_worker_processes` in einer DB-Parametergruppe bearbeiten.

PostgreSQL-Version 9.6.2 in Amazon RDS unterstützt auch das Ändern von Enum-Werten. Weitere Informationen finden Sie unter Benutzerdefinierte Datentypen und Aufzählungen mit RDS für PostgreSQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.2 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

PostgreSQL-Version 9.6.1 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.1 enthält mehrere neue Funktionen und Verbesserungen. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen und Verbesserungen in Version 9.6.1 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch. Weitere Informationen über das Durchführen von parallelen Abfragen und Ausdruckssuchen mit Amazon RDS für PostgreSQL 9.6.1 finden Sie im AWS-Datenbank-Blog.

Die PostgreSQL-Version 9.6.1 umfasst folgende Änderungen:

- Parallele Abfrageverarbeitung: Unterstützt die parallele Verarbeitung großer schreibgeschützter Abfragen, sodass sequenzielle Scans, Hash-Joins, verschachtelte Schleifen und Aggregierungen parallel ausgeführt werden können. Standardmäßig ist die parallele Abfrageverarbeitung nicht aktiviert. Um die parallele Abfrageverarbeitung zu aktivieren, legen Sie den Parameter `max_parallel_workers_per_gather` auf einen Wert größer als null fest.

- Aktualisierte Erweiterung postgres_fdw: Unterstützt Remote JOINs -,, und DELETE-Operationen. SORTs UPDATEs
- plv8-Aktualisierung: Bietet die Version 1.5.3 der plv8-Sprache.

- PostGIS-Versionsaktualisierung: Unterstützt POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" PROJ="Rel. 4.9.2, 8. September 2015" GDAL="GDAL 2.1.1, veröffentlicht 07.07.2016" LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER

- Bereinigungsverbesserung: Verhindert das unnötige Scannen von Seiten während der Unterbrechung von Bereinigungsvorgängen.

- Unterstützung der Volltextsuche nach Ausdrücken: Unterstützt die Durchführung einer Ausdruckssuchen-Abfrage in der tsquery-Eingabe unter Verwendung der neuen Operatoren <-> und <N>.

- Zwei neue Erweiterungen werden unterstützt:
  - `bloom`, eine Indexzugriffsmethode, die auf Bloom-Filtern basiert.
  - `pg_visibility`, die ein Werkzeug für die Prüfung der Sichtbarkeitsmap und der Informationen zur Sichtbarkeit auf dem Seiten-Level einer Tabelle zur Verfügung stellt.
- Mit der Veröffentlichung von Version 9.6.2 können Sie jetzt den Parameter `max_worker_processes` in einer DB-Parametergruppe der PostgreSQL-Version 9.6.1 bearbeiten.

PostgreSQL 10 veraltet

Am 17. April 2023 hat Amazon RDS PostgreSQL 10 als veraltet eingestuft. Weitere Informationen finden Sie unter PostgreSQL-Version 10 veraltet im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch. Wir empfehlen Ihnen dringend, baldmöglichst Maßnahmen zu ergreifen und Ihre PostgreSQL-Datenbanken, die auf der Hauptversion 10 laufen, auf eine neuere Hauptversion, z. B. Version 14, zu aktualisieren. Informationen dazu finden Sie unter Aktualisieren einer PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

PostgreSQL 9.6 veraltet

Am 31. März 2022 hat Amazon RDS PostgreSQL 9.6 eingestellt. Damit wurde das zuvor angekündigte Datum von 18. Januar 2022 bis zum 26. April 2022 verlängert. Weitere Informationen finden Sie unter PostgreSQL-Version 9.6 veraltet im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch. Wir empfehlen dringen, dass Sie alle Ihre PostgreSQL-9.6-DB-Instances so schnell wie möglich auf

PostgreSQL 12 oder höher aktualisieren. Informationen dazu finden Sie unter Aktualisieren einer PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Aktualisierungen des erweiterten Support von Amazon RDS

Im Folgenden erfahren Sie mehr über die Amazon RDS Extended Support-Updates.

Themen

- Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 12
- Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 11

Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 12

Nebenversionen

- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22-RDS.20250814
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22-RDS.20250508
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22-RDS.20250220

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22-RDS.20250814

RDS Extended Support Version 12.22-RDS.20250814 ist jetzt verfügbar.

CVEs behoben:

- CVE-2025-8715
- CVE-2025-8714
- CVE-2025-8713
- CVE-2023-3079

Erweiterungen aktualisiert:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf 2.1.6 aktualisiert.

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22-RDS.20250508

RDS Extended Support Version 12.22-RDS.20250508 ist jetzt verfügbar.

CVEs behoben:

- CVE-2025-4207

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22-RDS.20250220

RDS Extended Support Version 12.22-RDS.20250220 ist jetzt verfügbar.

CVEs behoben:

- CVE-2025—1094

Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 11

Nebenversionen

- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20250814
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20250508
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20250220
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20241121
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240808
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240509
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240418

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20250814

RDS Extended Support Version 11.22-RDS.20250814 ist jetzt verfügbar.

CVEs behoben:

- CVE-2025-8715
- CVE-2025-8714
- CVE-2025-8713
- CVE-2023-3079

Erweiterungen aktualisiert:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf Version 3.1.10 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf 2.1.6 aktualisiert.

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20250508

RDS Extended Support Version 11.22-RDS.20250508 ist jetzt verfügbar.

CVEs behoben:

- CVE-2025-4207

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20250220

RDS Extended Support Version 11.22-RDS.20250220 ist jetzt verfügbar.

CVEs behoben:

- CVE-2025—1094

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20241121

RDS Extended Support Version 11.22-RDS.20241121 ist jetzt verfügbar.

CVEs behoben:

- CVE-2024-10979
- CVE-2024-10978
- CVE-2024-10977
- CVE-2024-10976

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240808

RDS Extended Support Version 11.22-RDS.20240808 ist jetzt verfügbar.

CVEs behoben:

- CVE-2024-7348

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240509

RDS Extended Support Version 11.22-RDS.20240509 ist jetzt verfügbar.

Erweiterungen aktualisiert:

- Die `plcoffee`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.
- Die `plls`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240418

RDS Extended Support Version 11.22-RDS.20240418 ist jetzt verfügbar.

Behobene Fehler:

- Ein Fehler wurde behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

CVEs behoben:

- CVE-2024-0985

Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL

Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt mehrere Erweiterungen, die Ihre Datenbankfunktionalität verbessern. Jede Hauptversion der Engine hat eine unterstützte Mindestversion von Erweiterungen. Wenn wir die erste Nebenversion einer neuen Haupt-Engine veröffentlichen, veröffentlichen wir die mindestens unterstützte Erweiterungsversion für diese Haupt-Engine-Version. Wir empfehlen, dass Sie beim Upgrade Ihres DB-Clusters auf die neueste Version jeder Erweiterung aktualisieren. Erweiterungsversionen werden während der Workflows zum Upgrade der Engine-Version nicht automatisch aktualisiert.

AWSplant, die neueste Version der Erweiterungen in der nächsten vierteljährlichen Version anzubieten, sobald sie verfügbar sind. Das Versionsschema, die Funktionen und die Kompatibilität jeder Erweiterung werden von den Entwicklern der Erweiterung festgelegt, nichtAWS.

AWSMöglicherweise muss die Unterstützung für Erweiterungen eingestellt werden. Wenn möglich, geben wir 12 Monate im Voraus Bescheid, bevor wir den Support für eine Verlängerung beenden. In Fällen, in denen es um Sicherheits- oder andere kritische Probleme geht, müssen wir jedoch möglicherweise den Support für eine Erweiterung oder eine bestimmte Version einer Erweiterung mit einer Frist von weniger als 12 Monaten oder ohne Vorankündigung für alle unterstützten Engine-Versionen beenden. Möglicherweise müssen Sie jederzeit ein Upgrade auf eine neuere Version einer Erweiterung durchführen. In solchen Fällen stellen wir Ihnen entsprechende Anweisungen zur Verfügung.

Die PostgreSQL-Community bezeichnet die Erweiterungen manchmal als Module. Erweiterungen bauen auf der von der PostgreSQL-Engine bereitgestellten Funktionalität auf. Darüber hinaus finden Sie eine Liste der von Amazon RDS unterstützten Erweiterungen in der Standard-DB-Parametergruppe für diese PostgreSQL-Version. Sie können sich auch die Liste der aktuellen Erweiterungen ansehen, wenn Sie `psql` verwenden, indem Sie den Parameter `rds.extensions` anzeigen, wie im folgenden Beispiel.

```
SHOW rds.extensions;
```

> **Note**
>
> Erweiterungen, die in einer älteren Version hinzugefügt wurden, werden möglicherweise nicht richtig dargestellt, wenn der Parameter `rds.extensions` in `psql` verwendet wird.

In den folgenden Abschnitten werden alle Erweiterungen beschrieben, die Amazon RDS für die meisten PostgreSQL-Hauptversionen unterstützt.

Inhalt

- Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 18
- Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 17
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden

Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 18

Die folgende Tabelle zeigt PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL Version 18, die derzeit auf Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 18 Beta 1, 18 Beta 2, 18 Beta 3 und 18, kann sich ändern. RC1

Erweiterung	18.0 Vorschau	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
address_standardizer	3.6.0	–	–	–	–

Erweiterung	18.0 Vorschau	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
address_standardizer_data_us	3.6.0	–	–	–	–
amcheck	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
auto_explain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
autoinc (Beitrags-spi)	1	1	1	1	1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1	1	1	1	1
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1	1	1	1	1
bool_plperl	1	1	1	1	1
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
citext	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
dict_int	1	1	1	1	1
dict_xsyn	1	1	1	1	1

Erweiterung	18.0 Vorschau	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
earthdistance	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
flow_control	1	1	1	1	1
fuzzystrmatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.3	–	–	–	–
hll	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1	1	1	1	1
hypopg	1.4.2	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1
ICU-Modul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_username (contrib-spi)	1	1	1	1	1
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
jsonb_plperl	1	1	1	1	1
lo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Erweiterung	18.0 Vorschau	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
moddatetime (contrib-spi)	1	1	1	1	1
mysql_fdw	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2
oracle_fdw	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	–
orafce	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0
pageinspect	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_bigm	1.2_20250903	1,2_20240606	1,2_20240606	1,2_20240606	–
pg_buffercache	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_cron	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5
pg_freespacemap	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_hint_plan	1.8.0	1.8.0	–	–	–
pg_logicalinspect	1	1	1	1	1
pg_partman	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	–
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	–
pg_repack	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	–
pg_similarity	1	1	1	1	1

Erweiterung	18.0 Vorschau	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pg_stat_statements	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_tle	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	–
pg_transport	1,0	1,0	–	–	–
pg_trgm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.6	2.1.6	2.1.5	–	–
pgAudit	–	–	–	–	–
pgcrypto	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pglogical	2.4.6	–	–	–	–
pgrouting	3.8.0	–	–	–	–
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	–
pgvector	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0
plperl	1	1	1	1	1
plpgsql	1	1	1	1	1
plprofiler	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
plrust	–	–	–	–	–

Erweiterung	18.0 Vorschau	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pltcl	1	1	1	1	1
plv8	3.2.4	3.2.4	3.2.4	–	–
PostGIS	3.6.0	–	–	–	–
postgis_raster	3.6.0	–	–	–	–
postgis_tiger_geocoder	3.6.0	–	–	–	–
postgis_topology	3.6.0	–	–	–	–
postgres_fdw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10
rdkit	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	–
rds_tools	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
refint (contrib-spi)	1	1	1	1	1
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1	1	1	1	1
tcn	1	1	1	1	1
tds_fdw	2.0.4	2.0.4	–	–	–

Erweiterung	18.0 Vorschau	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
tsm_system_rows	1	1	1	1	1
tsm_system_time	1	1	1	1	1
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Unterstützte Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 17

Die folgende Tabelle zeigt PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL Version 17, die derzeit auf Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17 Beta 2 und 17 Beta 1, kann sich ändern.

Erweiterung	17.7	17,6 R2	17,6	17,5 R2	17,5	17,4 R2	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Vorsc	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
addr tanda er	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0-dev
addr tanda	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0-dev

Erweiterung	17.7	17,6 R2	17,6	17,5 R2	17,5	17,4 R2	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Vorsc	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
er_da s															
amch	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
auto_ ain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
autoi (Beit - spi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aws_ ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_ a	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aws_	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloor	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
bool_ rl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree t	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
citext	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Erweiterung	17.7	17,6 R2	17,6	17,5 R2	17,5	17,4 R2	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Vorsc	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
decoraw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
dict_i	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
earthance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_rol	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
fuzzyatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	–	–
hll	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
hstor	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstorperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
hypo	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1
ICU-Modu	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insernar (contspi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweng	17.7	17,6 R2	17,6	17,5 R2	17,5	17,4 R2	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Vors	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
intag	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarr	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb erl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_f	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
modc me (Beit - spi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
mysc	2,9,1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	–	–	–
old_s hot	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
oracl w	2.8.0	2.7.0	2.8.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0
orafc	4.14.	4.14.	4.14.	4.14.	4.14.	4.14.	4.13,	4.13,	4.12.	4.10.	4.10.	4.9.4	4.9.4	4.9.4	4.9.4
page ct	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12

Erweiterung	17.7	17,6 R2	17,6	17,5 R2	17,5	17,4 R2	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Vorsc	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
pg_b	1.2_2 606	1,2_2 606	1,2_2 606	1,2_2 606	1,2_2 606	1,2_2 606	1,2_2 606	1,2_2 606	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b cach	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_c	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1,6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.3	1.6.3	1.6.2	–	–	–
pg_fr acem	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_h lan	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	–	–	–	–
pg_p n	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0
pg_p m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_p b	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.10
pg_re	1.5.2	1.5.1	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	–	–	–
pg_si rity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_st atem	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tl	1.5.2	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0
pg_tr ort	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	17.7	17,6 R2	17,6	17,5 R2	17,5	17,4 R2	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Vorsc	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
pg_tr	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_vi lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_w pect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgac	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.4	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	–	–
pgAu	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17 Beta 1	17 Beta 1	17 Beta 1	–	–	–
pgcry	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgloc	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	–	–	–	–	–
pgrou	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2
pgrov s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgsta le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTA	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.2	1.3.2	1.3.2
pgve	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.7.4	0.7.3	0.7.3	0.7.0	0.7.0	0.7.0	0.7.0
plper	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plpgs	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plpro r	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4

Erweiterung	17.7	17,6 R2	17,6	17,5 R2	17,5	17,4 R2	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Vorsc	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
plrus	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	–	–	–	–	–	–	–
pltcl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv8	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	–	–	–	–
Post(	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.0	3.5.0	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0-dev
postg aster	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0-dev
postg iger_ oder	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0-dev
postg opolc	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0 Alpha 2	3.5.0 Alpha	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0 dev	3.5.0-dev
postg fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	2024 (4.6.1	2024 (4.6.1	2024 (4.6.1	2024 (4.6.1	2024 (4.6.1	2024 (4.6.1	2024 (4.6.1	2024 (4.6.1	4.6.0	4.6.0	4.6.0	–	–	–	–
rds_t	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1,6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Erweiterung	17.7	17,6 R2	17,6	17,5 R2	17,5	17,4 R2	17,4	17,3	17,2	17,1	17.0 Vorsc	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
Refin (Beitr - spi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinf	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
table	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tds_f	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.3	2.0.3	2.0.3	–	–	–
tsm_s m_ro	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm_s m_tir	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
unac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2j	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 16 aufgeführt, die derzeit in Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erw ng	16,	16, R2	16,	16, R2	16,	16, R2	16,	16,	16,	16,	16,	16, R2	16,	16, R3	16, R2	16,	16, R2	16,	16. Pre iew	16 RC	16 Be	16 Be 2	16 Beta 1
ad tan er	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4.0dev
ad tan er_ s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4.0dev
am	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
aut ain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	–	–	–	–	–	–	–
aut (Be - spi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aw ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	–	–	–
aw a	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–
aw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	–	–	–
blo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
bo rl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Erweiterung	16	16 R2	16	16 R2	16	16 R2	16	16	16	16	16	16 R2	16	16 R3	16 R2	16	16 R2	16	16 Preview	16 RC	16 Beta	16 Beta 2	16 Beta 1
btree_gist	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
citext	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dearmor	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
dict_int	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict_xsyn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_control	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–
fuzzystrmatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	–	–	–	–
hll	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	–	–	–	–	–
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_pl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
hypopg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	–	–	–	–

Erweiterung	16	16 R2	16	16 R2	16	16 R2	16	16	16	16	16	16 R2	16	16 R3	16 R2	16	16 R2	16	16 Preview	16 RC	16 Beta	16 Beta 2	16 Beta 1
ICU Mo	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	–	–	–	–	–	–	–
insert (cospi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.1
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsoerl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
mc me (Be - spi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	–	–	–	–
old hot	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erv ng	16;	16, R2	16,	16, R2	16,	16, R2	16,	16,	16,	16,	16,	16, R2	16,	16, R3	16, R2	16,	16, R2	16,	16. Pre iew	16 RC	16 Be	16 Be 2	16 Beta 1
ora w	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	–	–	–	–
ora	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	4.3	4.3	–	–	–
pa ct	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.12
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	–	–	–	–
pg cac	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	–	–	–	–	–
pg ac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg lan	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	–	–	–	–
pg n	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7.3
pg m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–
pg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.8
pg rity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erv ng	16,	16, R2	16,	16, R2	16,	16, R2	16,	16,	16,	16,	16,	16, R2	16,	16, R3	16, R2	16,	16, R2	16,	16. Pre iew	16 RC	16 Be	16 Be 2	16 Beta 1
pg_ tat	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.10
pg_	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0.4
pg_ ort	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_ lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ pe	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	–	–	–	–	–	–	–
pg/	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	16,	–	–	–	–
pg(	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	–	–	–	–	–	–	–
pgr	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4.1
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgt	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0
pgv	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4.1
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	–	–	–	–

Erweiterung	16	16 R2	16	16 R2	16	16 R2	16	16	16	16	16	16 R2	16	16 R3	16 R2	16	16 R2	16	16 Preview	16 RC	16 Beta	16 Beta 2	16 Beta 1	
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	–	–	–	–	
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
plp r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	–	–	–	–	
plr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	–	–	–	–	
plt	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	–	–	–	–	
Po	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0dev
pos ast	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0dev
pos ige od	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0dev
pos op	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0dev
pos fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6	4.6	4.5 (Ve 20)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	–	–	–	–	–	–	

Erweiterung	16	16 R2	16	16 R2	16	16 R2	16	16	16	16	16	16 R2	16	16 R3	16 R2	16	16 R2	16	16 Preview	16 RC	16 Beta	16 Beta 2	16 Beta 1
rds	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1,7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Re (Be - spi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
seq	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	–	–	–	–	–	–	–
ssl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3
tsm_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uui oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wa	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 15 aufgeführt, die derzeit in Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	15	15	15	15 R2	15	15 R2	15	15	15	15	15	15 R2	15	15 R3	15 R2	15	15 R2	15	15 R3	15 R2	15	15 R2	15	15.2-R2
adtarer	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
adtarer_s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
am	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
autair	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
au(B-spi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
awns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
awa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
borl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btrt	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

Eri ng	15	15	15	15 R2	15	15 R2	15	15	15	15	15	15 R2	15	15 R3	15 R2	15	15 R2	15	15 R3	15 R2	15	15 R2	15	15.2-R2
cit	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
cul	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
db	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
de aw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
dic	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dic	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ea an	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flo rol	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
fuz atc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3 pg	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	–	–	–	–
hll	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,17
hst	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hst pe	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
hy	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	–	–	–
ICI Mc	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2

En	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
ng				R2		R2						R2		R3	R2		R2		R3	R2		R2		R2
ins err (cc spi	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,0
int	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
int	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsc erl	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
mc me (B - spi	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,0
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9.0
old ho	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,C	1,0
ora w	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
ora	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	4.3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,24

Eng	15	15	15	15 R2	15	15 R2	15	15	15	15	15	15 R2	15	15 R3	15 R2	15	15 R2	15	15 R3	15 R2	15	15 R2	15	15.2-R2
pact	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.11
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgca	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4.1
pgac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pglar	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgn	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6.2
pgm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgb	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.8
pgrity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pgtat	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.10
pg	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0.1
pgort	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	15.15	15.14	15.13	15.12-R2	15.11	15.10-R2	15.9	15.8	15.7	15.6	15.5	15.4-R2	15.3	15.2-R3	15.1-R2	15.0	14.17-R2	14.16	14.15-R3	14.14-R2	14.13	14.12-R2	14.11	14.10-R2
pg_	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_ility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_pe	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	–	–	–	–	–	–
pg_	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
pg	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
pg_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	–	–
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
pls	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plpr	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2

Erweiterung	15.12	15.11	15.10	15.8-R2	15.7	15.6-R2	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0-R2	14.17	14.15-R3	14.14-R2	14.13	14.12-R2	14.11	14.10-R3	14.9-R2	14.8	14.7-R2	14.6	14.5-R2
plr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	–	–
plt	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
Po	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
po ast	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
po ige od	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
po op	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
po fdv	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6 (Ve 20)	4.6	4.6	4.5 (Ve 20)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.0
rds	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1,7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Re (B - spi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
se	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Engine	15	15	15	15 R2	15	15 R2	15	15	15	15	15	15 R2	15	15 R3	15 R2	15	15 R2	15	15 R3	15 R2	15	15 R2	15	15.2-R2
ssl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3
tsm_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
un	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuo oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wa	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 14 aufgeführt, die derzeit in Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Engine	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14,2
act	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.5
tai er																									
act tai	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.5

Erweiterung	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14,2
[ers]																												
[ar]	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
[au] (B - [sp]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
[au] [ai]	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
[av] [ns]	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
[av] a	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
[av]	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
[bl]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
bc rl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
[bt]	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
[bt] t	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
[cit]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
[cu]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
[db]	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
[di]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Er ng	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14,2
di	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
ea ar	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
flo ro	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
fu at	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
h3 pg	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	–	–	–	–	–	–	–	–	–
hll	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2.	2.	2.15
hs	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
hs pe	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
hy	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IC M	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
ins er (c sp	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
int	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
int	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
ip	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4

Er ng	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14	14,2
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
jso er	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	–	–	
m m (B - sp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ol hc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
or w	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
or	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4.1	4.1	4.1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.1	4.1	4.1	4.1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,15
pa ct	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg ca	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Erweiterung	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14,2
pg_ac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
pg_la	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3.7
pg_n	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.6.0
pg_m	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
pg_b	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0.9
pg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.7
pg_rit	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_ta	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9
pg	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	–
pg_or	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1,6

Erweiterung	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14	14,2
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4.0
pg	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.2.0
pgs	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pgle	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1.0
pg	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
pll	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
plj	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
plj	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
plr	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.1
pli	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
plt	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
plv	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
Po	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4
pgas	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4

Erweiterung	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14,2
pgaudit	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	1.4
pglogical	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	1.4
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
pgrouting	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.9
rdkit	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0	4.0	4.3 (V 20)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rdtscan	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
Redis (Beta - sp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
session_	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	–	–	–	–	–	–
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	–	–	–
tds_fdw	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	–	–	–
tsm_syst	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Erweiterung	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14 R2	14	14 R3	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14 R2	14	14	14	14	14	14	14	14	14,2
tsm	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
ur	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
uu os	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
wa	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 13 aufgeführt, die derzeit in Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
aq tae r	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
aq tae rs	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
ar	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
au ai	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
au (B	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	–	–	

Erweiterung	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13,4
- sp																													
av ns	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
av a	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
av	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
bl	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
bc rl	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
bt	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
bt t	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
cit	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,6
cu	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4
db	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
di	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
di	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
ea ar	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
flc ro	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0

Erweiterung	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3_pg	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
hll	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.15
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7
hstore_pe	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0
hypopg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ICU_Ext	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
insert_username (citext)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	–	–	
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2

Erweiterung	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
[ltr](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
[mm (B - sp](#)	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	–	–
[m](#)	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	–	–	–	–
[orw](#)	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.0
[or](#)	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,15
[pact](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
[pg](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
[pgca](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
[pg](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.1
[pgac](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
[pgla](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.7
[pgn](#)	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.5.1
[pgm](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2

Er	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
ng		R2		R2		R2							R2		R3	R2		R2		R2		R2										
pg b	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0.9
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4.6
pg rit	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pg ta	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
pg or	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pg lit	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.3
pg	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.0
pg s	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg le	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1.0

Erweiterung	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
pg	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3	3.15
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3	3.15
pl	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0	
pl	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0	
pl r	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.1	
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
pl	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0	
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3	3.15
Po	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0	3
pc as	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0	3
pc ig oc	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0	3
pc op	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0	3
pc fd	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0	
pr	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	2.9
rd	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.8	

Er ng	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13,4
rd	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,	1,	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
R (B - sp	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	–	–
se	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	–	–	–	–	–	–	–	–
ss	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
ta	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
tc	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	–	–	–	–	–	–	–	–
td	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	–	–	–	–	
ts m	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
ts m	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
ur	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
uu os	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
wa	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 12 aufgeführt, die derzeit in Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
adc tan er	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
adc tan er_ s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
am	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aut ain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1,0	1,0	1,0
aws a	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btre t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cite	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
cub	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dbl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
earanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzatc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.14
hst	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
hstper	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ICUMo	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonerl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
log	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oraw	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0

Erweiterung	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
oracle_fdw	4,1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,15
packcheck	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_cache_attribution	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_hint_plan	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
pg_hashids	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ivm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.5
pg_net	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_similarity	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg_stat_monitor	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.5
pg_tle	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pgaudit	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pgrouting	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_ lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
pgA	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.2
pgr	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.0
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pgv	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plp r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
Pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos ast	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos ige ode	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos opc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos fdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1,7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	–	–	–	–	–	–
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–	–	–
tsm m_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm m_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erv ng	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
uui oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 11.x aufgeführt, die derzeit von RDS for PostgreSQL unterstützt werden. „N/A“ bedeutet, dass die Erweiterung nicht für diese PostgreSQL-Version verfügbar ist. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
address_standardizer	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
address_standardizer_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
auto_explain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
bloom	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict_xsyn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2,18	2,18	2,18	2.11	–	–	–	–	–	–	–	–	–
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ICU-Modul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	–	–	–
log_fdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3,24	3,24	3,24	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_stat_statements	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_transport	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plpgsql	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv8	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
PostGIS	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	–
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	1.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	–	–	–	–	–	–
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–	–	–
test_decoding	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
tsm_system_rows	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm_system_time	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden

In den folgenden Tabellen sind die PostgreSQL-Erweiterungen für die PostgreSQL-Version 10 aufgeführt, die derzeit von RDS for PostgreSQL unterstützt werden. „N/A“ bedeutet, dass die Erweiterung nicht für diese PostgreSQL-Version verfügbar ist. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	Ja	Ja	Ja
auto_explain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
dict_int	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict_xsyn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Erweiterung	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
hstore_plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ICU-Modul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	–	–	–
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_stat_statements	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_transport	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2,5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plpgsql	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	–
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
prefix	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6
seg	1.1	–	–	–	–	–	–
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	–	–	–	–	–	–
test_decoding	1	1	1	1	Ja	Ja	Ja
tsearch2 (veraltet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Die `tsearch2`-Erweiterung wird in Version 10 eingestellt. Die `tsearch2`-Erweiterung wurde von PostgreSQL-Version 11.1 auf Amazon RDS (veraltet) entfernt.

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 9.6.x aufgeführt, die derzeit von RDS for PostgreSQL unterstützt werden. „N/A“ bedeutet, dass die Erweiterung nicht für diese PostgreSQL-Version verfügbar ist. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	9.6	9,6	9,6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
adc tan er	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
adc tan er_ s	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
aut ain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	–	–
blo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btre	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btre t	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
chk	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
cite	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
cub	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dbli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dec aw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	–	–
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erw ng	9.6.	9,6.	9,6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.1
fuz atcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	–	–	–
hst(	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hst(per	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–
ltre(	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora	3,1	3,1	3,1	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	–	–	–	–
pgA	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	–	–
pg_ cac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ ace	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	–
pg_ lan	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	–	
pg_ m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erweiterung	9.6	9,6	9,6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	–	–
pg_rity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–
pg_tate	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_lity	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	–	–	–	–	–	–	–
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgr	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	–	–	–
pgs le	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plc	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plls	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pltc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3

Erweiterung	9.6	9,6	9,6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
Pos	2.5 2.3	2.5 2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos igei ode	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos opc	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos fdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	–	–	–	–
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
test ding	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
tsea	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm m_r	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm m_t	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erweiterung	9.6.x	9,6.x	9,6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.x	9.6.1
wal	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.1	Ver 2.1	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 01c	Cor für Has 535	Cor für Has 535	Cor für Has 645	Cor für Has 645	Cor für Has 282	–	–

Dokumentverlauf für die Versionshinweise zu RDS für PostgreSQL

In der folgenden Tabelle werden die Veröffentlichungen für RDS für PostgreSQL beschrieben.

Änderung	Beschreibung	Datum
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3.	30. Oktober 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2, 13.20-R2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2, 13.20-R2.	15. Oktober 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2, 13.21-R2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2, 13.21-R2.	2. Oktober 2025
Amazon RDS for PostgreSQL Extended Support Version 12.22-RDS.20250814 und 11.22-RDS.20250814	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Amazon RDS Extended Support 12.22-RDS.20250814 und 11.22-RDS.20250814.	29. September 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2, 13.22-R2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2, 13.22-R2.	25. September 2025
Amazon RDS for PostgreSQL Version 18.0 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 18.0 in der Vorschauversion.	22. September 2025

Amazon RDS for PostgreSQL Version 18 RC1 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 18 RC1 in der Vorschauversion.	4. September 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 und 13.22	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 und 13.22.	14. August 2025
Amazon RDS for PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 18 Beta 3 in der Vorschauversion.	14. August 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 und 13.21	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 und 13.21.	8. Mai 2025
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 und 12.20-R3	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 und 12.20-R3.	23. April 2025
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 und 12.19-R4	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 und 12.19-R4.	8. April 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 und 13.19	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 und 13.19.	13. Februar 2025
Erweiterter Support für Amazon RDS for PostgreSQL Version 11.22-RDS.20241121	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Extended Support Version 11.22-RDS.20241121.	12. Dezember 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 und 12.22	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 und 12.22.	21. November 2024

Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21.	14. November 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 und 12.18-R4	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 und 12.18-R4.	11. November 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Version 17.0 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 17.0 in der Vorschauversion.	26. September 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Version 17 RC1 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 17 RC1 in der Vorschauversion.	6. September 2024
Erweiterte Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240808	Amazon RDS Extended Support hat Version 11.22-RDS.20240808 veröffentlicht.	26. August 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 und 12.20	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 und 12.20.	8. August 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 17 Beta 3 in der Vorschauversion.	8. August 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 und 12.18-R3	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 und 12.18-R3.	1. Juli 2024

Amazon RDS for PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 17 Beta 2 in der Vorschauversion.	27. Juni 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 und 12.19-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 und 12.19-R2.	20. Juni 2024
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240509	Amazon RDS Extended Support hat Version 11.22-RDS.20240509 veröffentlicht.	10. Juni 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 17 Beta 1 in der Vorschauversion.	24. Mai 2024
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240418	Amazon RDS Extended Support hat Version 11.22-RDS.20240418 veröffentlicht.	14. Mai 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 und 12.19	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 und 12.19.	9. Mai 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 und 12.18-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 und 12.18-R2.	18. April 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 und 12.18	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 und 12.18.	22. Februar 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 und 11.22-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 und 11.22-R2.	24. Januar 2024

Amazon RDS für PostgreSQL Versionen 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 und 11.22	RDS für PostgreSQL Versionen 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 und 11.22.	17. November 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 16.1	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 16.1.	17. November 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 15.4-R3	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 15.4-R3.	25. Oktober 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 und 12.16-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 und 12.16-R2.	05. Oktober 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 16.0 – Vorschau	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 16.0 – Vorschau.	15. September 2023
Amazon RDS for PostgreSQL Version 16 RC1	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 16. RC1	31. August 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 und 11.21	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 und 11.21.	24. August 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 16 Beta 3	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt PostgreSQL-Version 16 Beta 3.	11. August 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 15.3-R2, 14.8-R2 und 13.11-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die PostgreSQL-Versionen 15.3-R2, 14.8-R2 und 13.11-R2.	6. Juli 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 16 Beta 2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt PostgreSQL-Version 16 Beta 2.	6. Juli 2023

Amazon RDS für PostgreSQL Version 16 Beta 1	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt PostgreSQL-Version 16 Beta 1.	26. Mai 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 und 11.20	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 und 11.20.	25. Mai 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 15.2-R2, fügt die Erweiterung plrust hinzu	RDS für PostgreSQL, Version 15.2-R2 fügt die Erweiterung plrust hinzu.	22. Mai 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 15.2-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 15.2-R2.	3. Mai 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 14.7, 13.10, 12.14 und 11.19	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.7, 13.10, 12.14 und 11.19.	7. März 2023
Amazon RDS für PostgreSQL Version 15.2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 15.2.	28. Februar 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 und 10.23	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 und 10.23.	31. Januar 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 und 10.22	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 und 10.22.	18. November 2022
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 14.4	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 14.4.	31. August 2022
Amazon RDS für PostgreSQL ,Versionen 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 und 10.21	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 und 10.21.	03. August 2022

Erstversion	Ursprüngliche Version der Versionshinweise zu RDS für PostgreSQL.	22. März 2022

Frühere Aktualisierungen

In der folgenden Tabelle sind die wichtigen Änderungen in jeder Version der Versionshinweise von Amazon RDS für PostgreSQL vor dem 22. März 2022 beschrieben.

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
Amazon-RDS-for-PostgreSQL-Versionen 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 und 10.20	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 und 10.20. Version 14.2 und 13.6 bieten Unterstützung für zwei neue Fremddaten-Wrapper. Die Erweiterung `mysql_fdw` ermöglicht PostgreSQL, mit Daten zu arbeiten, die in MySQL-, MariaDB- und Aurora MySQL-Datenbanken gespeichert sind. Die Erweiterung `tds_fdw` ermöglicht PostgreSQL, mit Daten zu arbeiten, die in SQL-Server-Datenbanken gespeichert sind. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit den unterstützten Fremddaten-Wrapper für Amazon RDS für PostgreSQL.	12. März 2022
Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt Version 14.1	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt PostgreSQL-Version 14.1.	28. Januar 2022
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 und 9.6.24	RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 und 9.6.24.	24. Januar 2022

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 und 9.6.23	RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 und 9.6.23.	30. September 2021
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 und 9.6.22	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 und 9.6.22.	7. Juli 2021
Amazon RDS for PostgreSQL-Versionen 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 und 9.5.25	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 und 9.5.25.	13. April 2021
Amazon RDS for PostgreSQL Version 13.1	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 13.1.	24. Februar 2021
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 und 9.5.24	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 und 9.5.24.	12. Januar 2021
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 und 9.5.23	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Versionen 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 und 9.5.23.	24. September 2020

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt PostgreSQL 12.3	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 12.3.	17. Juni 2020
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 11.7, 10.12, 9.6.17 und 9.5.21	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Versionen 11.7, 10.12, 9.6.17 und 9.5.21.	28. April 2020
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt PostgreSQL 12.2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 12.2.	31. März 2020
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt neue Versionen	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Versionen 11.6, 10.11, 9.6.16, 9.5.20 und 9.4.25.	11. Februar 2020
Amazon RDS for PostgreSQL-Versionen 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 und 9.4.24.	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Versionen 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 und 9.4.24.	8. Oktober 2019
Amazon RDS for PostgreSQL-Versionen 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 und 9.4.23.	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Nebenversionen 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 und 9.4.23.	3. Juli 2019

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
Amazon RDS for PostgreSQL-Versionen 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 und 9.4.21	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Nebenversionen 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 und 9.4.21.	1. Mai 2019
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt neue Nebenversionen	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die folgenden neuen Nebenversionen: 10.6, 9.6.11, 9.5.15, 9.4.20 und 9.3.25.	19. Dezember 2018
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt neue Nebenversionen	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die folgenden neuen Nebenversionen: 10.5, 9.6.10, 9.5.14, 9.4.19 und 9.3.24.	4. Oktober 2018
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt neue Nebenversionen	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die folgenden neuen Nebenversionen: 10.4, 9.6.9, 9.5.13, 9.4.18 und 9.3.23.	25. Juli 2018
Unterstützung für PostgreSQL 10.1	Amazon RDS unterstützt jetzt Version 10.1 von PostgreSQL.	27. Februar 2018
Unterstützung für PostgreSQL 9.6.6	Amazon RDS PostgreSQL unterstützt jetzt Version 9.6.6.	19. Januar 2018
PostgreSQL 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 und 9.3.19	Sie können jetzt Amazon RDS DB-Instances erstellen , auf denen die PostgreSQL-Versionen 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 und 9.3.19 ausgeführt werden.	1. November 2017
Neues Feature	Amazon RDS unterstützt jetzt die PostgreSQL-Version en 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 und 9.3.16.	3. Mai 2017
Neues Feature	Amazon RDS unterstützt jetzt die PostgreSQL-Version 9.6.1.	11. November 2016

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
Neue Features	Unterstützung für die neuen PostgreSQL-Versionen 9.5.4, 9.4.9 und 9.3.14 hinzugefügt. Zudem Unterstützung für logische Replikation von PostgreSQL, PostgreSQL-Ereignisauslöser und RAM-Datenträger für das PostgreSQL-Verzeichnis "stats_temp_directory" hinzugefügt.	14. September 2016
Neues Feature	Unterstützung für die PostgreSQL-Versionen 9.5.2, 9.4.7 und 9.3.12 hinzugefügt.	8. April 2016
Neues Feature	Aktualisiert für die Unterstützung von drei neuen Erweiterungen für DB-Instances mit PostgreSQL-Versionen 9.3.10 und 9.4.5.	1. Dezember 2015
Neue Funktion	Aktualisiert für die Unterstützung von DB-Instances mit PostgreSQL-Versionen 9.3.10 und 9.4.5.	27. November 2015
Neues Feature	Aktualisiert für die Unterstützung der PostgreSQL-Versionen 9.4.4 und 9.3.9.	30. Juli 2015
Neues Feature	Aktualisiert für die Unterstützung der PostgreSQL-Versionen 9.3.6 und 9.4.1.	18. März 2015

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.