

ORACLE

# Oracle Datenbanken – Monthly News

Oktober 2025

---

**Claudia Hüffer**

Account Cloud Engineer

 [claudia.hueffer@oracle.com](mailto:claudia.hueffer@oracle.com)

 <https://blogs.oracle.com/coretec>

 [claudia hueffer](#)



# Monthly News ...

- **Inhalte:** Aktuelle Themen rund um die Oracle Datenbank
  - Gegliedert nach ... News, Events, Release-Stand und Patchsets, aus dem Web
- **Veröffentlichung:** Letzter Freitag im Monat
- **Dauer:** ca. 15 Minuten
- **Formate:** Video / PDF / Quick Links
- **Redaktion** (von oben links nach rechts)
  - Thomas Gorsitzke
  - Claudia Hüffer
  - Detlef E. Schröder
  - Marcus Schröder
  - Ulrike Schwinn
  - Wolfgang Thiem
  - Sinan Petrus Toma



# Agenda

**1**

**Neuigkeiten**

**2**

**Termine**

**3**

**Release-  
Stände &  
Patchsets**

**4**

**Aus dem Web**

# Neuer Produktnamen – neue Versionsnummern

Oracle Database → Oracle **AI** Database

Oracle Database 23ai → Oracle **AI** Database 26ai



Oracle Database 19c



Upgrade nach Oracle AI Database 26ai

Oracle Database 21c



Upgrade nach Oracle AI Database 26ai

Oracle Database 23ai



**Einspielen des Oktober RU**, um Oracle AI Database 26ai zu erhalten

kein Datenbank Upgrade, keine Applikations-Rezertifizierung erforderlich

bisheriges Versionsschema

April 2025: Oracle Database 23ai – 23.8.0.25.04

July 2025: Oracle Database 23ai – 23.9.0.25.07

neues Versionsschema

October 2025: Oracle AI Database 26ai – 23.26.0.0.0

January 2026: Oracle AI Database 26ai – 23.26.1.0.0

die erste Nummer vom Release bleibt unverändert, d.h. 23

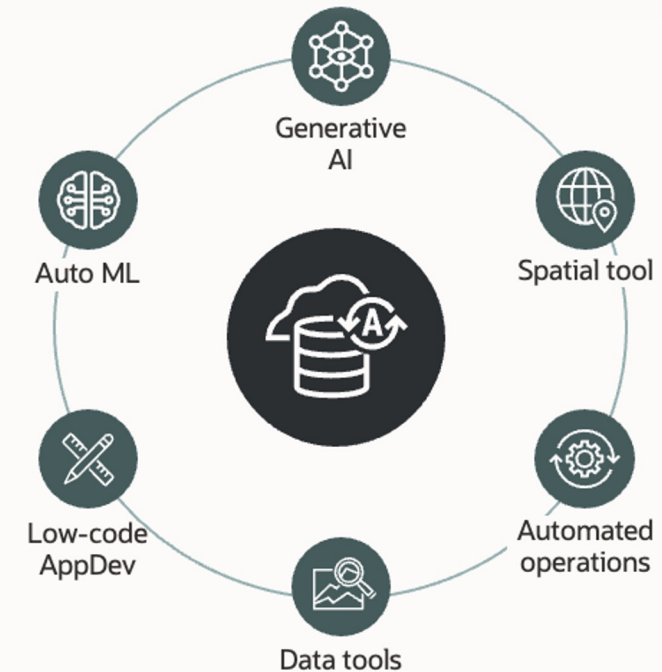
die zweite Nummer bezieht sich auf das Jahr des Release Updates, z.B. 26 für 2026

die dritte Nummer bezieht sich auf das Quartal: z.B. 1,2,3,4

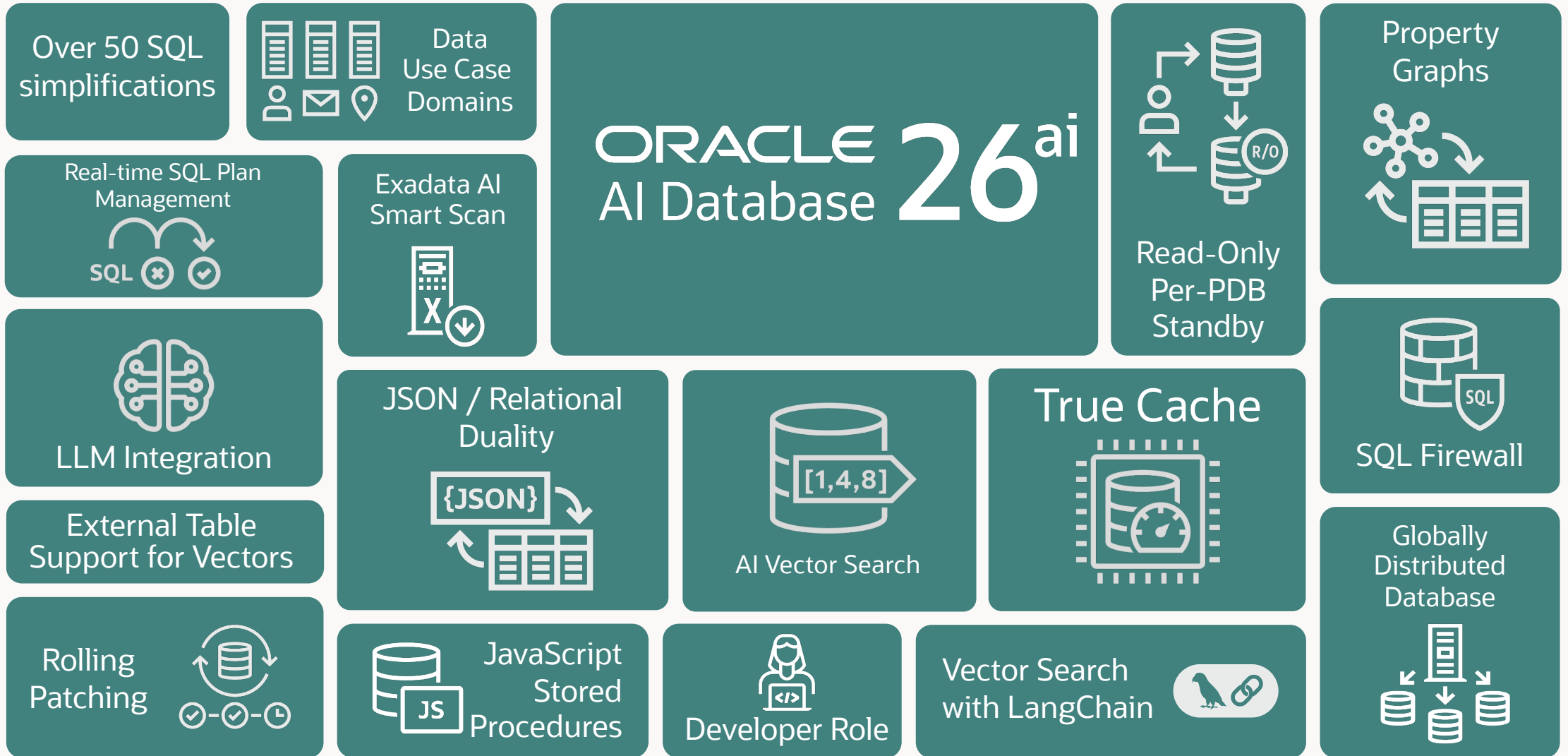


# Oracle Autonomous **AI** Database – neue Produktnamen

- Oracle Autonomous Database 23ai  
→ Oracle Autonomous **AI** Database 26ai
- Oracle Autonomous Transaction Processing  
→ Oracle Autonomous **AI** Transaction Processing
- Oracle Autonomous JSON Database  
→ Oracle Autonomous **AI** JSON Database
- Autonomous Data Warehouse  
→ Oracle Autonomous **AI** Lakehouse



# Oracle AI Database 26ai : Next Long-term Support Release



The image displays a grid of features for Oracle AI Database 26ai. The central focus is the product name 'ORACLE AI Database 26ai'. Surrounding it are 18 feature tiles, each with an icon and a text label. The features include: Over 50 SQL simplifications, Data Use Case Domains, Real-time SQL Plan Management, Exadata AI Smart Scan, Read-Only Per-PDB Standby, Property Graphs, LLM Integration, JSON / Relational Duality, AI Vector Search, True Cache, SQL Firewall, External Table Support for Vectors, Rolling Patching, JavaScript Stored Procedures, Developer Role, Vector Search with LangChain, and Globally Distributed Database.

**ORACLE AI Database 26<sup>ai</sup>**

- Over 50 SQL simplifications
- Data Use Case Domains
- Real-time SQL Plan Management
- Exadata AI Smart Scan
- Read-Only Per-PDB Standby
- Property Graphs
- LLM Integration
- JSON / Relational Duality
- AI Vector Search
- True Cache
- SQL Firewall
- External Table Support for Vectors
- Rolling Patching
- JavaScript Stored Procedures
- Developer Role
- Vector Search with LangChain
- Globally Distributed Database

# Oracle AI Database 26ai (23.26.0)



[AI Vector Search: JDBC Support Completion for SPARSE Vectors with a Binary Format](#)

[Automatic Caching of External Tables in Object Storage](#)

[Enhancements to GraphQL Syntax for Duality View Creation](#)

[GraphQL Schema Introspection API](#)

[GraphQL Table Function for SQL](#)

[Heat Map Retention Time](#) new PL/SQL Package `DBMS_HEAT_MAP_ADMIN`

[JSON Output for the Data Guard Command-Line](#) `$ dgmgrl -json ... / DGMGRL> set json on;`

[JSON Replication](#)

[Materialized View Query Rewrite with Cursor Sharing in the Presence of Bind Variables](#)

[Memory Speed Columnar](#)

[Move Data Chunks Between Shardspaces](#)

[RESETTABLE Clause](#)

[Restrict Switchover and Failover to a List of Databases](#) Oracle Data Guard broker property `PrimaryDatabaseCandidates`

[SQL Objects and Collections in MLE JavaScript](#)

[Sparse Vector Support in MLE JavaScript](#)

[Support for the QUALIFY Clause](#)

[Telemetry Streaming](#)





# Oracle Base Database Service

## Oracle Base Database Service for Developers

- erlaubt Anwendungsentwicklern in der Oracle Cloud Applikationen ohne Oracle Datenbank Lizenzkosten zu entwickeln
- Versionen 19.27.0.0 und 23.8.0.0 und höher
- nicht für Produktionsworkloads

### Eigenschaften:

- single Instance, kein RAC
- Ampere A1 Shape mit Logical Volume Manager
- kein Data Guard
- kein Cross-Region Backup/Restore
- PDB-Level Beschränkungen
  - max 2 Threads pro PDB
  - max 8GB Memory pro PDB
  - max 20 GB DB size pro PDB
  - max 30 sessions pro PDB

**Create DB System**  
Provide basic information for the DB system. [Learn more](#)

Availability domain

AD-1 itDD:EU-FRANKFURT-1-AD-1	AD-2 itDD:EU-FRAN
----------------------------------	----------------------

Oracle Database software edition

Enterprise Edition High Performance
Standard Edition
Enterprise Edition
Enterprise Edition High Performance
Enterprise Edition Extreme Performance
Enterprise Edition Developer

**Shape**  
A shape determines the options for resources such as core count and storage. For information about shapes, see [Shape](#)

<b>Shape</b>	AMPERE VM.Standard.A1.Flex
<b>Details</b>	1 core OCPU, 8 GB memory, 1 Gbps Network Bandwidth, 16K IOPS



# Oracle Exadata Database Service on Dedicated Infrastructure

- [Umwandlung einer Physical Standby Database in eine Snapshot Standby Database und zurück](#)
- [Exascale Cloud VM Cluster auf Exadata Cloud Infrastructure](#)
  - ab Exadata DB Server Version 25.1.7, Exadata Storage Server Version 25.1.8 oder 25.2.2
  - mindestens Oracle Grid Infrastructure version 26ai (23.6 oder höher)
  - Oracle Datenbankversion 26ai (23.6 oder höher)
- Neuer Exadata Database-Developer VM Cluster Typ / [Exadata Database Service for Developers](#)
  - keine Berechnung von Oracle Datenbank Lizenzkosten
  - Versions: 19.26, 23.6 und höher sind supported
  - Exadata-Database-Developer VM nur als single VM
  - pro PDB max. 2 Threads, max. 8 GB memory, max. 20 GB storage, max. 30 sessions
  - keine Unterstützung für Data Guard, Multi-VM RAC (Real Application Clusters)

# Oracle Exadata Database Service on Cloud@Customer



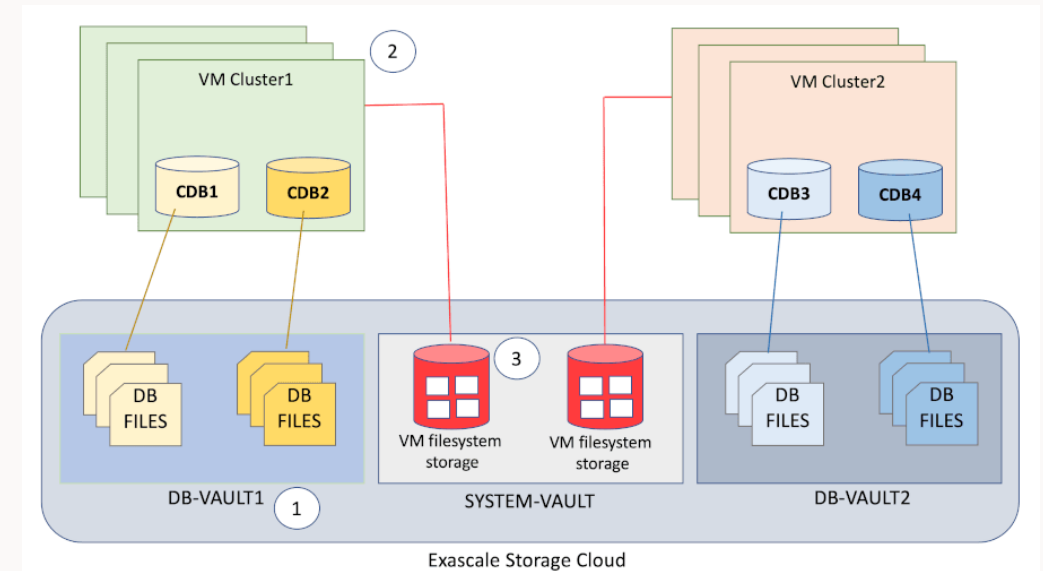
- [Umwandlung einer Physical Standby Database in eine Snapshot Standby Database und zurück](#)
- [Unterstützung für 100Gbps NIC für Backup Network der ExaDB-C@C](#)
  - bei neuen Exadata Cloud@Customer Subscriptions können Kunden jetzt ein Upgrade der Backup NIC von 25Gbps auf 100Gbps wählen
  - Oracle liefert dann eine dual 100Gbps Netzwerkkarte mit den erforderlichen Transceivern aus
  - das 100Gbps Backup Netzwerk steht dann für den Exadata Database Service und für Autonomous Database auf ExaDB-C@C zur Verfügung



# Oracle Exadata Database Service on Exascale Infrastructure

- [Neue Regionen und Realms für 19c auf ExaDB-XS](#)

- AUH: UAE Central (Abu Dhabi)
- BOG: Colombia Central (Bogota)
- BOM: India West (Mumbai)
- CDG: France Central (Paris)
- **FRA: Germany Central (Frankfurt)**
- KIX: Japan Central (Osaka)
- MRS: France South (Marseille)
- SIN: Singapore (Singapore)
- YNY: South Korea North (Chuncheon)



- [Autoscaling Database Storage Vaults](#)

- Database Storage Vault kann jetzt automatisch bis auf vordefinierte Schwellwerte wachsen
- verfügbar nur in Verbindung mit Oracle AI Database 26ai
- wenn 95% der Kapazität erreicht sind, wird der Storage um 10% erweitert

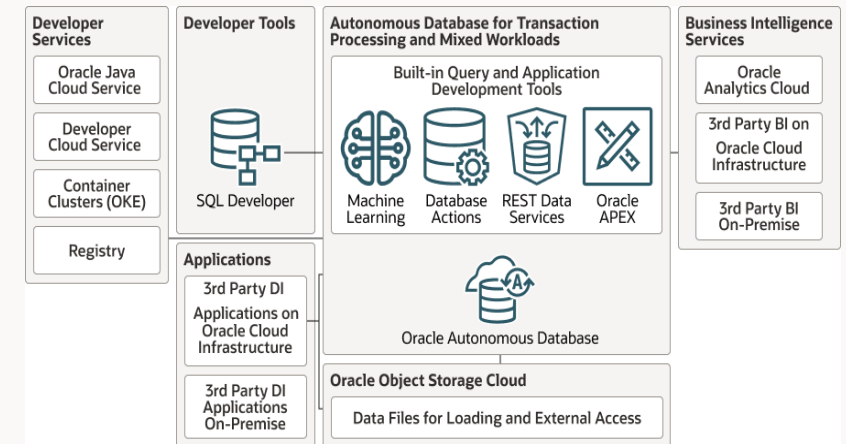


# Oracle Autonomous AI Database Serverless



## Erweiterungen im Oktober

- Vanity URL Support bei Verwendung vom OCI API Gateway
- Live Workload Capture zwischen Autonomous AI Datenbanken
- Aufruf von Python Scripts mit dem Attribut WITH\_CONTEXT
- Automatisches Caching für externe Tabellen
- Anpassung bei der Berechnung der Kosten bei Elastic Pools in Verbindung mit Autonomous Data Guard
- Unterstützung einer Backup und Restore Funktionalität bei der Autonomous AI Database for Developers
- Erweiterter Iceberg REST Catalog
- Select AI Agent Framework (autonomous agent framework)
- Select AI Translate
- vordefinierte TP und TPURGENT Service Namen für Autonomous AI Lakehouse Workloads



# Oracle Autonomous AI Database on Dedicated Exadata Infrastructure

## Oracle Autonomous AI Database on Exadata Cloud@Customer



- [Erweiterte Loggingmöglichkeiten](#)
  - ORDS Connection Logs für Connects mit Oracle REST Data Services
  - Mongo Connection Logs für das Oracle Database API for MongoDB
- [Undelete einer terminierten Autonomous AI Database](#)
  - solange die zugehörige Autonomous Container Datenbank (ACD) noch vorhanden ist, hat man 72 Stunden Zeit
- [Backups terminierter Autonomous Container Datenbank \(ACD\) können aufbewahrt werden](#) (auch long-term von 90 Tagen bis 10 Jahre)
- [Autonomous AI Database for Developers](#)
  - Versions: 19.26, 23.6 und höher sind supported
  - compute: fixed 4 ECPU, kein CPU scaling
  - storage: fixed 20GB
  - workload: Autonomous AI Lakehouse, Autonomous AI Transaction Processing
- [Cross-Tenancy Standby Database mit dem Autonomous Data Guard Groups Model](#)
  - bis zu zwei Standby Datenbanken können in verschiedenen Tenants aufgebaut werden



# Multicloud - Neuigkeiten



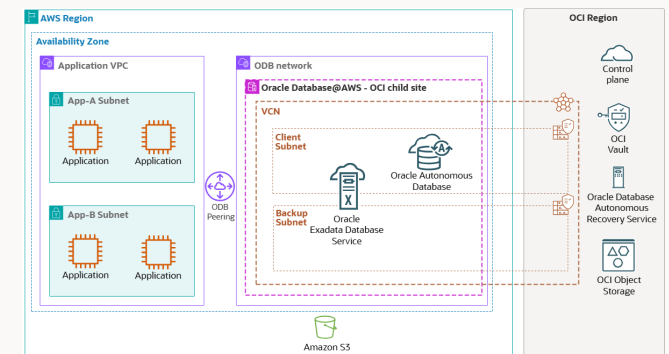
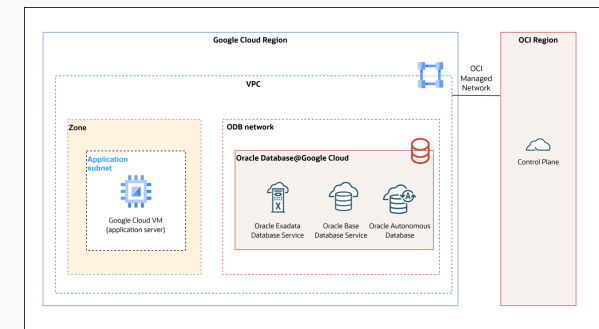
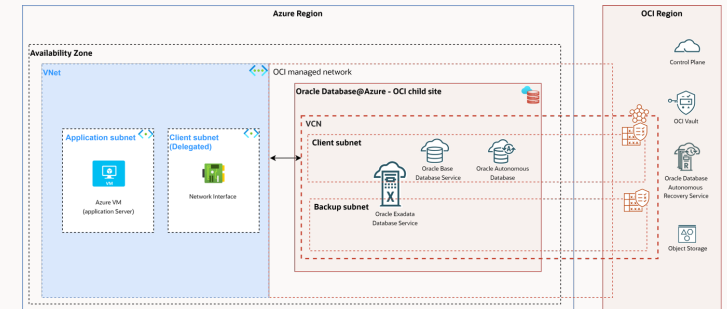
- [Oracle Database@Azure](#) erlaubt jetzt das Anlegen von Oracle Exadata Database Service on [Exascale Infrastructure](#) über das Oracle Database@Azure Portal
- Oracle Database@Azure bietet beim Exadata Database Service on Exascale Infrastructure auch die [Unterstützung von Exascale Block Storage für Oracle Database 19c](#)



- [Oracle Database@Google Cloud](#) erlaubt jetzt das Anlegen von Oracle Exadata Database Service on Exascale Infrastructure
- [Oracle Database@Google Cloud unterstützt jetzt das Google Cloud Key Management](#)



- Neue Oracle Database@AWS Services und Erweiterungen
  - Oracle Database Zero Data Loss Autonomous Recovery Service
  - [Unterstützung für terraform](#)





# Multicloud - Gesamtangebot



## [Oracle Database@AWS](#)

- Oracle Exadata Database Service on Dedicated Infrastructure
- Oracle Autonomous AI Database Dedicated
- **Oracle Database Zero Data Loss Autonomous Recovery Service**



## [Oracle Database@Azure](#)

- Oracle Exadata Database Service on Dedicated Infrastructure
- Oracle Exadata Database Service on Exascale Infrastructure
- Oracle Autonomous AI Database Serverless
- Oracle Base Database Service
- Oracle Database Zero Data Loss Autonomous Recovery Service



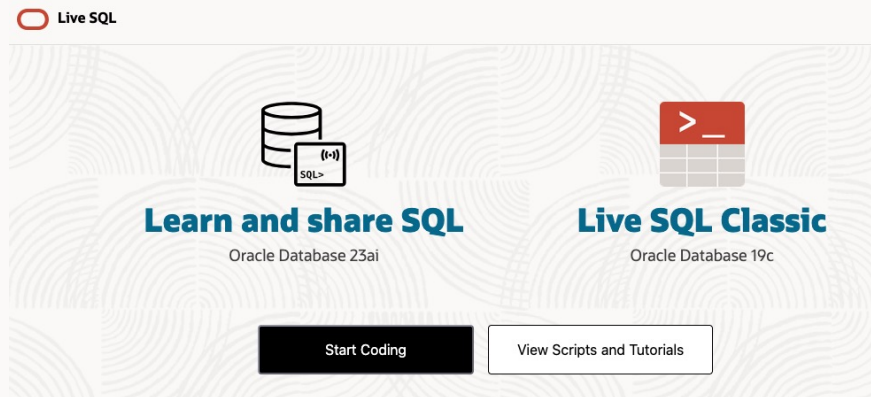
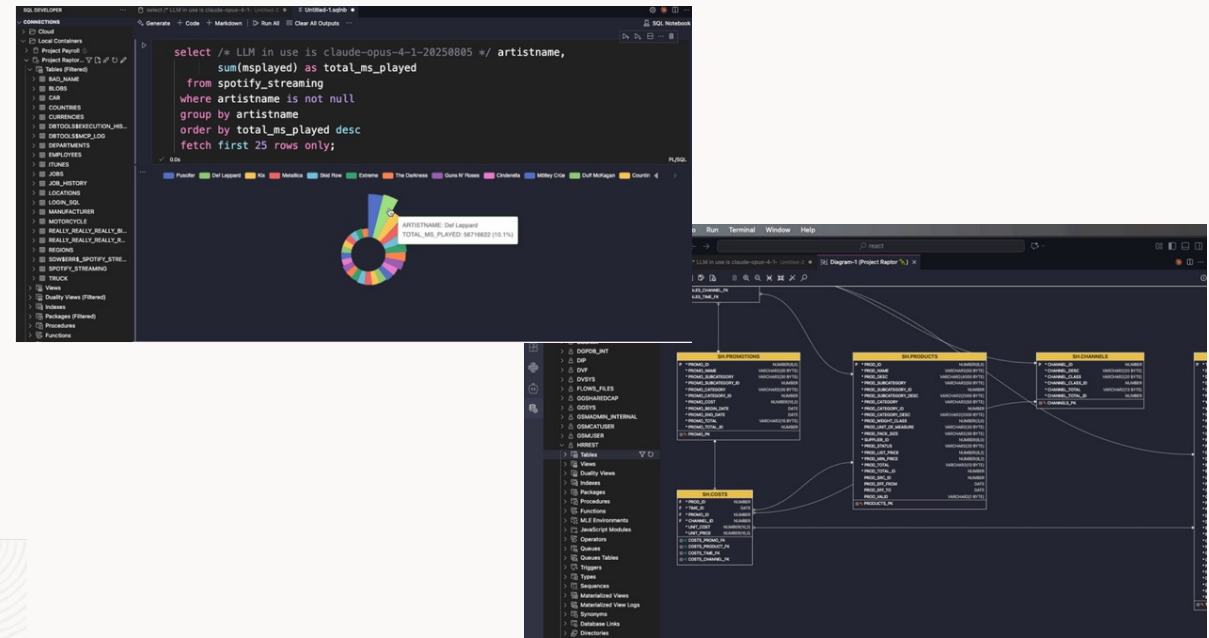
## [Oracle Database@Google Cloud](#)

- Oracle Exadata Database Service on Dedicated Infrastructure
- **Oracle Exadata Database Service on Exascale Infrastructure**
- Oracle Autonomous AI Database Serverless
- Oracle Base Database Service
- Oracle Database Zero Data Loss Autonomous Recovery Service



# Weitere Neuigkeiten

- [SQL Developer extension for VS Code 25.3](#)
  - Chart Displays im SQL Notebook
  - Generierung von ER-Diagrammen
- aus [Live SQL](#) wird [FreeSQL](#)



# Agenda

**1**

**Neuigkeiten**

**2**

**Termine**

**3**

**Release-  
Stände &  
Patchsets**

**4**

**Aus dem Web**

# Data & AI Forum



[Anmeldeseite für Düsseldorf](#)  
[Anmeldeseite für München](#)



# DOAG

- Anwenderkonferenz 2025
  - das DOAG [Programm](#) ist online
  - ca. 450 Vorträge
  - inkl. KI Navigator und Low Code Creator
  - Ganztägige Workshops am 21.11.



# Ausgewählte Termine

Datum	Veranstaltung/Deadlines
<a href="#">Ask TOM Office Hours</a>	Database Security Office Hours (12.11.), Database Backup and Recovery (21.11.), General Database Office Hours (20.11.) uvm.
<a href="#">Oracle APEX Events</a>	Monthly APEX Events
6. November	Unlock the Full Potential of Your Oracle AI Database Select AI Profiles ( <a href="#">Oracle Developer Coaching</a> )
6. November	<a href="#">Oracle Data &amp; AI Forum</a> (Düsseldorf)
12. November	<a href="#">Oracle Data &amp; AI Forum</a> (München)
25. November	<a href="#">Exadata Meet the Experts</a>
18.-21. November	<a href="#">DOAG 2025 Conference + Exhibition</a> - Nürnberg
18.-19. November	<a href="#">DOAG Low-Code Creator</a> - Nürnberg
19.-20. November	<a href="#">KI Navigator</a> – Nürnberg
08.-11. Dezember	<a href="#">IT Tage</a> - Frankfurt
2026	<a href="#">Oracle AI World Tour</a> (12. März in Frankfurt)

# Agenda

**1**

**Neuigkeiten**

**2**

**Termine**

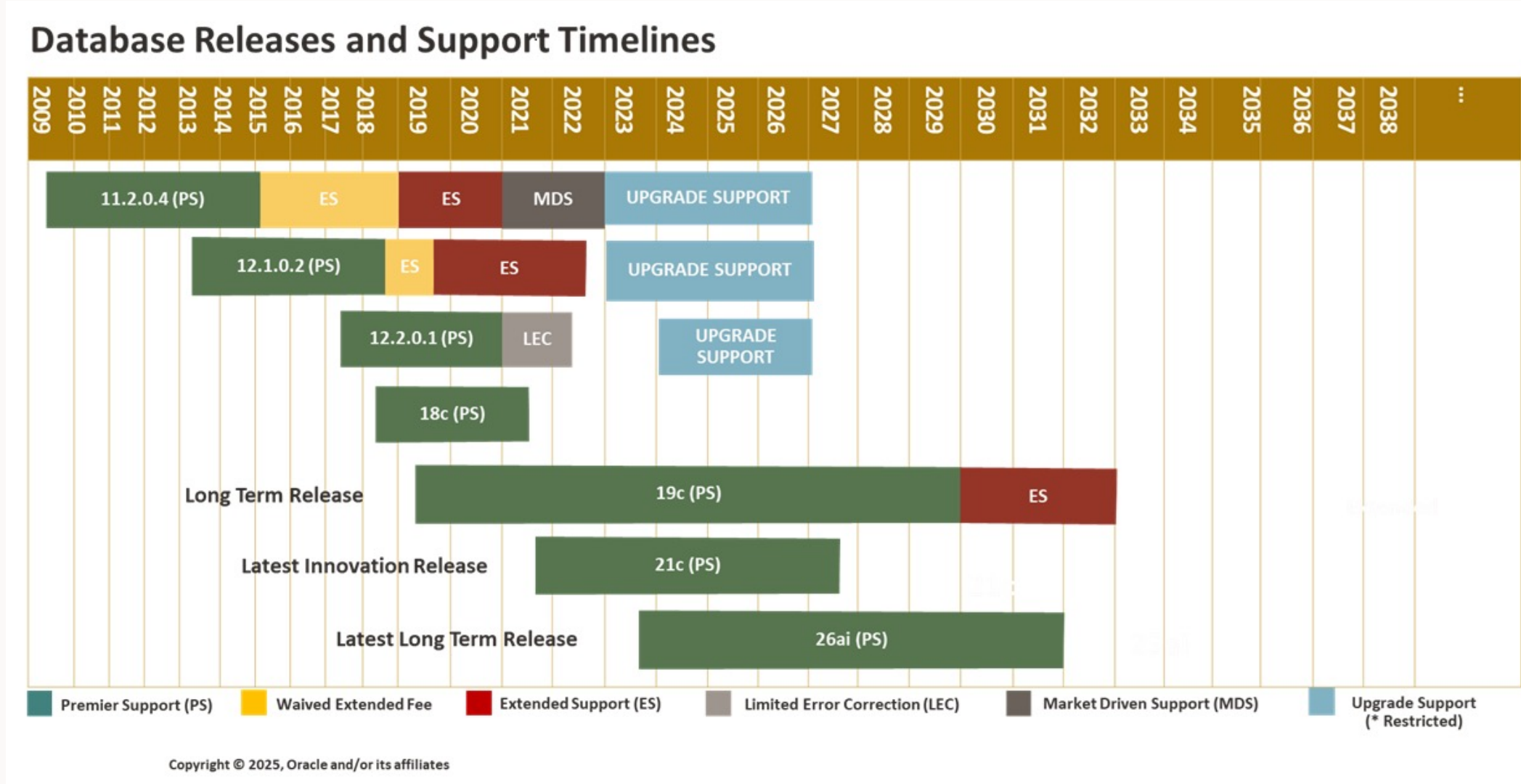
**3**

**Release-  
Stände &  
Patchsets**

**4**

**Aus dem Web**

# Single Source of Truth ☺ [Doc ID 742060.1](#) (Stand 22.10.2025)



Siehe auch: [Oracle Software Technical Support Policies](#)

(\*) Kontakt zu Customer Success Services (bisher ACS)



# Oracle Critical Patch Update Advisory - October 2025

- Sicherheitsupdates für eine breite Palette von Produktfamilien wie Oracle Database Server, Oracle Application Express, Oracle REST Data Services etc.
- Weitere Informationen über das Critical Patch Update vom Oktober 2025 findet sich im Critical Patch Update Advisory unter <https://www.oracle.com/security-alerts/cpuoct2025.html> und in der Zusammenfassung auf My Oracle Support ([Doc ID 3106514.1](#)).

## Oracle Database Server Risk Matrix

This Critical Patch Update contains 6 new security patches, plus additional third party patches noted below, for Oracle Database Products. 2 of these vulnerabilities may be remotely exploitable without authentication, i.e., may be exploited over a network without requiring user credentials. 1 of these patches is applicable to client-only installations, i.e., installations that do not have the Oracle Database Server installed. The English text form of this Risk Matrix can be found [here](#).

CVE ID	Component	Package and/or Privilege Required	Protocol	Remote Exploit without Auth.?	CVSS VERSION 3.1 RISK (see <a href="#">Risk Matrix Definitions</a> )									Supported Versions Affected	Notes
					Base Score	Attack Vector	Attack Complex	Privs Req'd	User Interact	Scope	Confidentiality	Integrity	Availability		
CVE-2025-4517	RDBMS (Python)	Authenticated User	None	No	7.3	Local	Low	Low	Required	Un-changed	High	High	High	21.3-21.19, 23.4-23.9	
CVE-2025-61881	Java VM	None	Oracle Net	Yes	5.9	Network	High	None	None	Un-changed	None	High	None	19.3-19.28, 21.3-21.19, 23.4-23.9	
CVE-2025-53047	Portable Clusterware	None	Bonjour	Yes	5.8	Network	Low	None	None	Changed	Low	None	None	19.3-19.28, 21.3-21.19, 23.4-23.9	
CVE-2025-4949	SQLcl (jgit)	Valid account	HTTP	No	4.8	Network	High	Low	Required	Un-changed	High	None	None	23.4-23.9	
CVE-2025-53051	RDBMS Functional Index	SYSDBA	Oracle Net	No	2.7	Network	Low	High	None	Un-changed	Low	None	None	23.4-23.9	
CVE-2025-61749	Unified Audit	DBA	Oracle Net	No	2.7	Network	Low	High	None	Un-changed	None	Low	None	23.4-23.9	



# Aktuelle Software Release- und Patch-Stände

	Komponente	Patch (PSU)/Release	Patch (DBPro/RU)	MOS Note ID
Datenbank	26ai 21c 19c 12.2.0.1 12.1.0.2		<b>23.26.0.0</b> <b>21.20.0.0.251021</b> <b>19.29.0.0.251021</b> <b>12.2.0.1.251021</b> <b>12.1.0.2.250715</b>	<a href="#">742060.1</a>  <a href="#">161818.1</a> / <a href="#">756671.1</a> Recommended One-offs: <a href="#">555.1</a> Primary Note Quarterly RUs: <a href="#">888.1</a>
Enterprise Manager	24ai 13c		<b>24.1.0.5</b> <b>13.5.0.27</b>	<a href="#">Downloads</a> <a href="#">822485.1</a> Proactive Patch Program
Engineered Systems	Exadata Storage  ODA	<b>25.2.3.0.0</b> <b>25.1.10.0.0</b> <b>24.1.17.0.0</b>  <b>19.28</b>	OEDA: <b>25.2.3.0.0</b>	<a href="#">888828.1</a> <a href="#">Exadata System Software 25.1</a>  <a href="#">Dokumentation</a>



# Aktuelle Software Release- und Patch-Stände

	Komponente	Version	Link / MOS Note ID
Data Pump Bundle Patch	Patch 38535360	<b>19.29</b>	<a href="#">2819284.1</a>
	Patch 38229334 (Win)	<b>19.28</b>	
	Patch 38504058	<b>23.26</b>	<a href="#">3056856.1</a>
AutoUpgrade	Build <b>20251016</b>	<b>25.6</b>	<a href="#">2485457.1</a>
Checks	AHF	<b>25.9.0</b>	<a href="#">2550798.1</a>
	DBSAT	<b>4.0.0</b>	<a href="#">2138254.1</a>
Dev Resources	SQL Developer	<b>24.3.1</b>	<a href="#">oracle.com/sqldev</a>
	SQLcl	<b>25.3.0</b>	<a href="#">oracle.com/sqlcl</a>
	Extension for VS Code	<b>25.3.0</b>	<a href="#">Download</a>
	ORDS	<b>25.3.1</b>	<a href="#">oracle.com/ords</a>
	APEX	<b>24.2.10</b>	<a href="#">apex.oracle.com</a>
	Treiber für Python	<b>3.4.0</b>	<a href="#">Release-Notes</a>
	Instant Client Linux	<b>23.9, 21.19, 19.28</b>	<a href="#">Downloads</a>
	Instant Client Windows	<b>23.9, 21.19, 19.28</b>	



# Aktuelle Software Release- und Patch-Stände

Oracle Database 19c RU29 Linux x86-64



	Update Link
DATAPUMP BUNDLE PATCH 19.29.0.0.0	<a href="#">38535360</a>
ORACLE TEXT 19.29 RAC MLR	<a href="#">38476675</a>
ORACLE TEXT 19.29 MLR (not RAC rolling)	<a href="#">38534196</a>
COLLECTION OF OLAP BUGS	<a href="#">35612444</a>
SPATIAL BUNDLE PATCH #1 ON DBRU 19.29.0.0.0	<a href="#">38498963</a>
GOLDENGATE MERGE ON RU 19.29.0.0.0	<a href="#">38505443</a>



# Aktuelle Software Release- und Patch-Stände

Oracle AI Database 26ai Linux x86-64



	Update Link
DATAPUMP BUNDLE PATCH 23.26.0.0.0	<a href="#">38504058</a>
SPATIAL BUNDLE PATCH #1 ON DBRU 23.26.0.0.0	<a href="#">38498992</a>
GOLDENGATE MERGE ON DATABASE RU 23.26.0.0.0 OF 37880203 37992132 38057875 38110365 3824731 38249192	<a href="#">in Arbeit</a>



# Agenda

**1**

**Neuigkeiten**

**2**

**Termine**

**3**

**Release-  
Stände &  
Patchsets**

**4**

**Aus dem Web**

# Aus dem Web

Titel	Autorin/Autor
<a href="#">Main Stage Keynotes: Oracle AI World 2025</a>	YouTube
<a href="#">Oracle Unveils AI Data Platform, Empowering Customers to Innovate in the AI Era</a>	Press Release
<a href="#">Oracle AI Database 26ai Powers the AI for Data Revolution</a>	Press Release
<a href="#">Oracle Introduces Multicloud Universal Credits</a>	Press Release
<a href="#">Introducing Oracle AI Database 26ai: Next-Gen AI-Native Database for All Your Data</a>	Jenny Tsai-Smith, Dominic Giles
<a href="#">Oracle AI Database 26ai replaces Oracle Database 23ai</a>	Mike Dietrich
<a href="#">Oracle Autonomous AI Lakehouse Embraces Apache Iceberg to Deliver Open, Multicloud Data Access</a>	George Lumpkin
<a href="#">Leading Analysts Highlight the Advantages of Oracle Autonomous AI Lakehouse</a>	Youko Watari

Weitere Links in unserem [Quick Links Posting](#)

## Aus dem Web

Titel	Autorin/Autor
<a href="#">Oracle als KI-Schaltstelle: AI Data Platform geht an den Start</a>	Heise
<a href="#">Oracle AI Database 26ai: KI-Integration in Unternehmensdatenbanken</a>	Heise
<a href="#">Die neue Intelligenz der Daten: Oracle AI Database 26ai ebnet den Weg für die nächste Ära der KI</a>	All About Security
<a href="#">Oracle bietet Cloud-Dienste mit KI-Chips von AMD an</a>	Heise
<a href="#">Die neue Intelligenz der Daten: Oracle AI Database 26ai stellt die Weichen für die nächste Ära der KI</a>	Moneycab

Weitere Links in unserem [Quick Links Posting](#)



# Danke!

---

**Nächste Monthly News**

28. November 2025

ORACLE