

ORACLE

Oracle Datenbanken – Monthly News

März 2026

Marcus Schröder

Account Cloud Engineer



 marcus.schroeder@oracle.com

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

 [marcus schroeder](#)

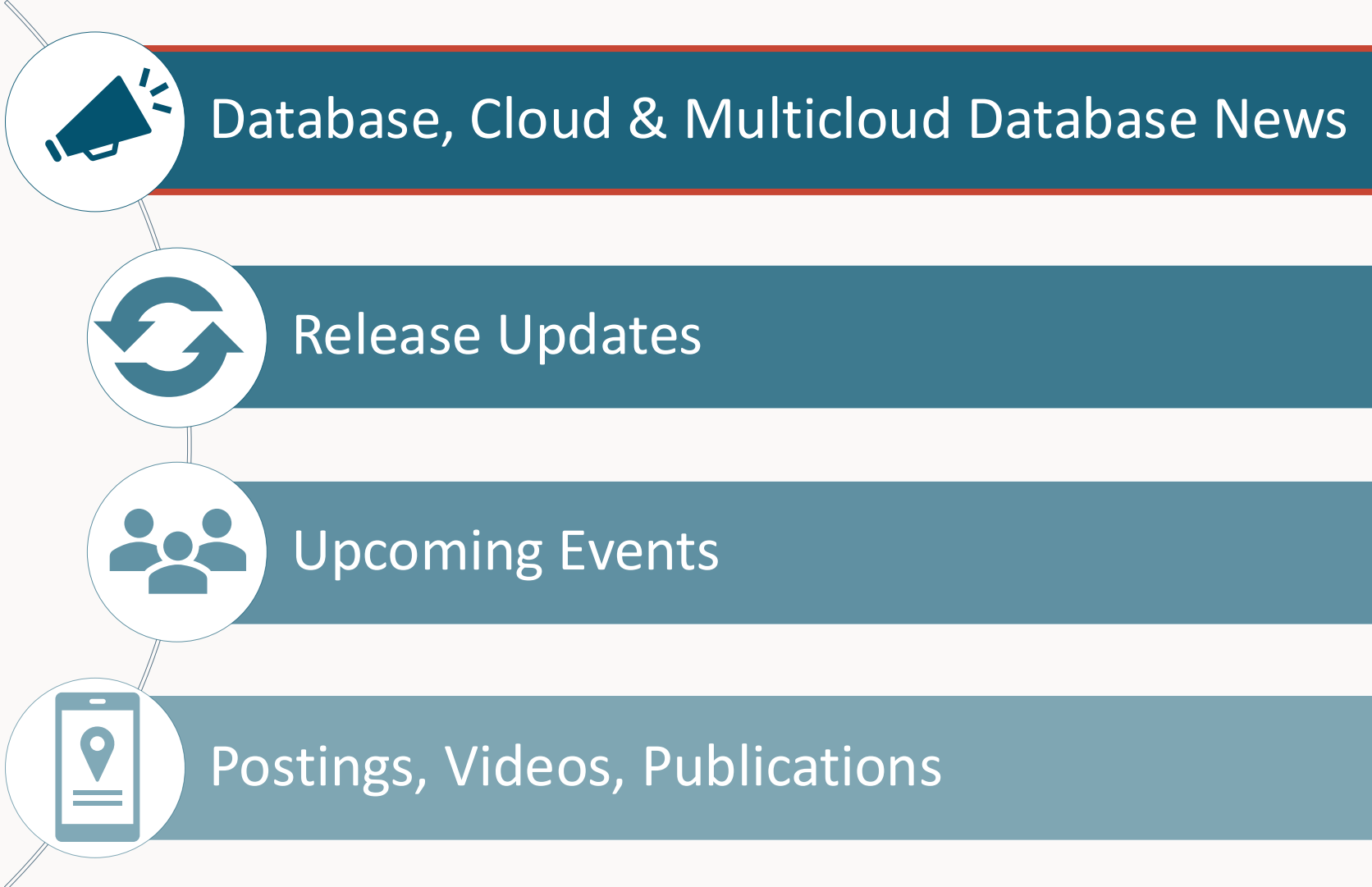
Monthly News ...

- **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)
 - Claudia Hüffer
 - Detlef E. Schröder
 - Marcus Schröder
 - Ulrike Schwinn
 - Wolfgang Thiem
 - Sinan Petrus Toma



Safe harbor statement

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, timing, and pricing of any features or functionality described for Oracle's products may change and remains at the sole discretion of Oracle Corporation.



Oracle AI World Tour London

Ankündigungen (1/2)



- Presse Ankündigung vom 24. März
[Oracle Unveils AI Database Agentic Innovations for Business Data](#)
- Neue Innovationen im Bereich der agentenbasierten KI für die Oracle AI Database, die Kunden dabei unterstützen, sichere agentenbasierte KI-Anwendungen für Produktions-Workloads schnell zu entwickeln, bereitzustellen und zu skalieren.
- Innovationen einfach und schnell dank KI umsetzen
 - **Oracle Autonomous AI Vector Database** ist eine vollständig verwaltete, benutzerfreundliche Datenbank für KI-Entwickler und Datenwissenschaftler basierend auf Oracle Autonomous AI Database.
 - **Oracle AI Database Private Agent Factory** bietet einen No-Code-Generator für KI-Agenten, der als Container in Public Clouds oder on-Premises ausgeführt wird.
 - **Oracle Unified Memory Core** ermöglicht es Kontextinformationen für KI-Agenten in einem einzigen System zu speichern.

Oracle AI World Tour London

Ankündigungen (2/2)



- Minimierung von Risiken im Zusammenhang mit KI-Daten
 - **Oracle Deep Data Security** bietet Datensicherung an der Quelle mit der Oracle Datenbank
 - **Oracle Private AI Services Container** ermöglicht es Kunden mit strengen Sicherheitsanforderungen, eigene Instanzen von KI-Modellen zu betreiben, ohne Daten- Weitergabe.
 - **Oracle Trusted Answer Search** bietet Unternehmen eine präzise, überprüfbare und deterministische Möglichkeit, mithilfe von KI-Antworten für Endnutzer bereitzustellen.
- Offene Standards und Frameworks und keine Datenabhängigkeit von KI
 - **Oracle Vektoren auf Iceberg** bietet Kunden native Unterstützung für Vektordaten, die in Apache-Iceberg-Tabellen gespeichert sind.
 - **Oracle Autonomous AI Database MCP Server** ermöglicht externen KI-Agenten und MCP-Clients den sicheren Zugriff auf die Autonomous AI Database und deren Funktionen, ohne dass eigener Integrationscode oder manuelle Sicherheitsverwaltung erforderlich sind.

Oracle AI Database Private Agent Factory - Release 25.3

Neue Funktionen

Erweiterte Modell- & Datenintegration

- Google Gemini & Google Drive Data Source Support

Neue „Agent Builder“ Nodes (Bausteine)

- Erweiterte Logik
- Content-Verarbeitung
- Select AI Integration

MCP (Model Context Protocol) Support

- MCP Server Utility und Updates für den MCP Server Node

Verbesserte Benutzererfahrung (UX)

- Icon Picker & API-Endpunkte

Infrastruktur & Sicherheit

- Marketplace-Deployment
- Zertifikatsmanagement
- Upgrade-Support

<https://docs.oracle.com/en/database/oracle/agent-factory/25.3/paias/whats-new.html>





Datenbanken Neu in 23.26.1

Bedingungsfilter für Aggregat-Funktionen

- Eine neue FILTER-Klausel filtert die Ergebnisse von Oracle-SQL-Aggregationsfunktionen wie SUM, COUNT etc.
- Vorteile:
 - Ermöglicht eine direkte Anwendung von Bedingungen innerhalb von Aggregationsfunktionen.
 - Abfragen werden übersichtlicher, schneller und zuverlässiger.

- Beispiel:

```
select avg(sal) filter (where job='CLERK') avgclerk,  
       count(empno) filter (where job='MANAGER') countmanager,  
       min(sal) filter (where job='SALESMAN') minsalesman  
from emp;
```

AVGCLERK	COUNTM	MINCLERK
1037.5	3	1250

<https://blogs.oracle.com/sql/conditional-filters-for-count-sum-and-other-aggregates-in-oracle-ai-database>





Bedingungsfilter für Aggregat-Funktionen: Verwendung

Bedingungsfilter für Aggregat-Funktionen (cond.)

- Beachten Sie, dass die Datenbank den Filter während der Aggregation anwendet. Das bedeutet, dass dies nach der WHERE-Klausel geschieht.
- Wenn dieselbe Bedingung für alle Aggregationen in einer Abfrage gilt, sollten Sie sie in die WHERE-Klausel einfügen.
- Verwenden Sie den Filter, um für jede Aggregation unterschiedliche Bedingungen anzuwenden.
- Weitere Informationen:
 - Dokumentation: [Database Development Guide](#)
 - Posting: [Conditional filters for count, sum, and other aggregates in Oracle AI Database](#)

Multicloud

Neue Funktionen, Dienste, Regionen

Oracle Database@Azure



- Oracle Database@Azure unterstützt Oracle Autonomous AI Database on Dedicated Exadata Infrastructure
- Oracle Database@Azure unterstützt jetzt zusätzliche Dienste in weiteren Regionen
- <https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/database-at-azure/whats-new.htm>

Oracle Database@GCP



- Oracle Database@GCP unterstützt jetzt zusätzliche Dienste in weiteren Regionen
- Ersetzt 23ai DB mit der 26ai DB in verschiedenen Regionen
- <https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/database-at-gcp/whats-new.htm>

Oracle Database@AWS



- Oracle Database@AWS unterstützt jetzt zusätzliche Dienste in weiteren Regionen
- <https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/database-at-aws/oaaws-whats-new.htm>



Was ist neu bei Oracle Autonomous AI Database?

Serverless

Select AI für Property Graphs

- Natürliche Sprache zu PGQ (NL2SQL für SQL Property Graphs) über GRAPH_TABLE
- Mehrere Property Graphs in einem AI-Profil nutzbar
- Einfache Abfragen und Analysen ohne manuelles PGQ-Schreiben

Klonen von ADMIN-Rechten in Autonomous AI Database

- DBMS_CLOUD_ADMIN_SEC kloniert Privilegien des ADMIN-Users auf benannte Nutzer
- Erhöht Sicherheit durch Vermeidung des geteilten ADMIN-Kontos

Single Sign-On für alle Tools der Autonomous AI Database

- Einmalige Anmeldung für APEX, Database Actions, Graph Studio, OML und Data Transforms
- Nahtloser Wechsel zwischen Tools ohne erneute Authentifizierung

<https://docs.oracle.com/en-us/iaas/autonomous-database-serverless/doc/whats-new-adwc.html>

Was ist neu bei Oracle Autonomous AI Database?

Dedicated



Erweiterte Observability

- Neue Dynamic Performance Views erlauben die Analyse historischer Performance-Metriken (System & Exadata Cells) für präzisere Optimierungen.

DBMS_CLOUD_FUNCTION

- Native Integration externer Logik. SQL + PL/SQL ruft serverlose Cloud-Funktionen (OCI/AWS) oder externe Prozeduren in VMs auf
- Select AI für Python
 - Integration von GenAI-Workflows. Zugriff auf DBMS_CLOUD_AI direkt aus Python: Natural Language-to-SQL (NL2SQL), RAG-Unterstützung, Vektor-Indexierung und Generierung synthetischer Daten für KI-gestützte Applikationen.

<https://docs.oracle.com/en/cloud/paas/autonomous-database/dedicated/nfccyy/index.html>



Oracle Critical Patch Update Advisory - Januar 2026

- 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 Januar 2026 finden sich im Critical Patch Update Advisory unter <https://www.oracle.com/security-alerts/cpujan2026.html> und in der Zusammenfassung auf My Oracle Support [January 2026 Critical Patch Update - Executive Summary and Analysis](#)

Oracle Database Server Risk Matrix

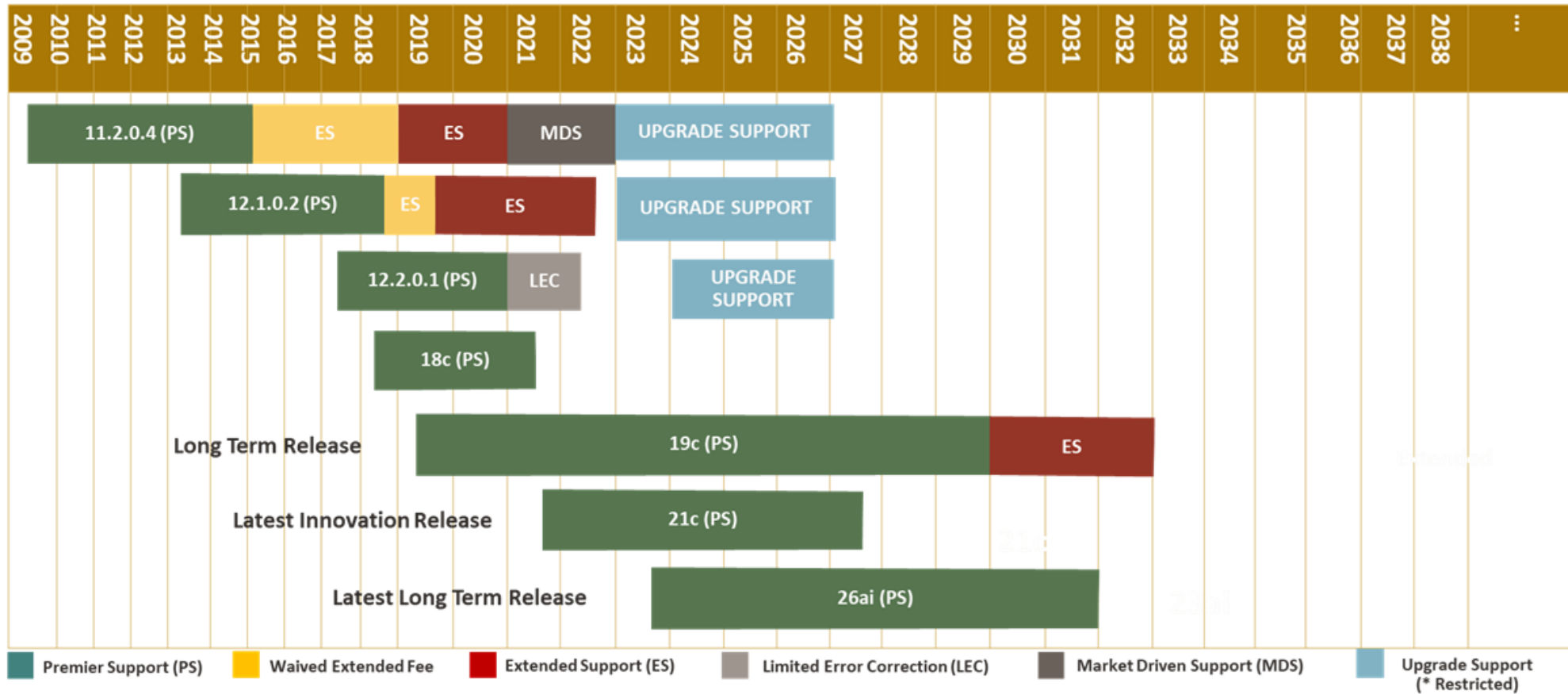
This Critical Patch Update contains 7 new security patches, plus additional third party patches noted below, for Oracle Database Products. 2 of these vulnerabilities may be remotely exploitable without authentication, i.e., may be exploited over a network without requiring user credentials. 1 of these 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 Risk Matrix Definitions)									Supported Versions Affected	Notes
					Base Score	Attack Vector	Attack Complex	Privs Req'd	User Interact	Scope	Confidentiality	Integrity	Availability		
CVE-2025-12383	Fleet Patching and Provisioning (Eclipse Jersey)	None	HTTP	Yes	7.4	Network	High	None	None	Un-changed	High	High	None	23.4.0-23.26.0	
CVE-2026-21939	SQLcl	None	None	No	7.0	Local	High	None	Required	Un-changed	High	High	High	23.4.0-23.26.0	
CVE-2025-8194	RDBMS (Python)	Authenticated User	None	No	6.7	Local	Low	High	None	Un-changed	High	High	High	21.3-21.20, 23.4.0-23.26.0	
CVE-2025-67735	Oracle Graal Development Kit for Micronaut (Nimbus JOSE+JWT)	Authenticated User	Oracle Net	Yes	6.5	Network	Low	None	None	Un-changed	Low	Low	None	19.3-19.29, 23.4.0-23.26.0	
CVE-2026-21975	Java VM	Authenticated User	Oracle Net	No	4.5	Network	Low	High	Required	Un-changed	None	None	High	19.3-19.29, 21.3-21.20	
CVE-2025-61755	GraalVM Multilingual Engine	Create Session	Multiple	No	3.1	Network	High	Low	None	Un-changed	Low	None	None	21.3-21.20, 23.4.0-23.26.0	
CVE-2025-54874	Oracle Spatial and Graph (OpenJPEG)	None	None	No	2.8	Local	Low	Low	Required	Un-changed	None	None	Low	23.4.0-23.26.0	



Single Source of Truth 😊 [Doc ID 742060.1](#) / PNEWS1360 (Stand 6.2.2026)

Database Releases and Support Timelines



Copyright © 2025, Oracle and/or its affiliates

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

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



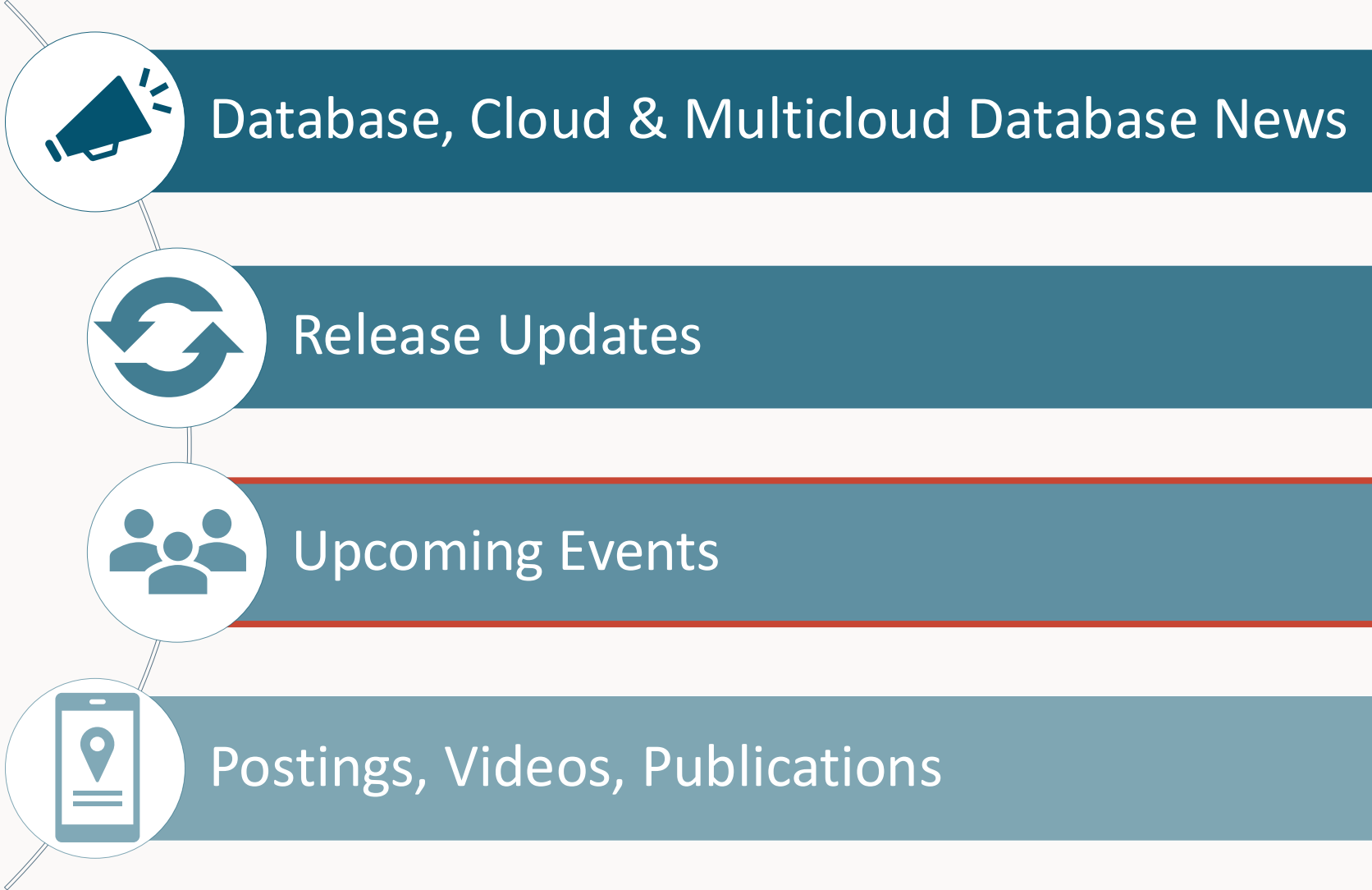
Aktuelle Software Release- und Patch-Stände

	Komponente	Patch (PSU)/Release	Patch (DBPro/RU)	MOS Note ID / neue ID / neuer Link
Datenbank	26ai 21c 19c 12.2.0.1 12.1.0.2		23.26.1.0.0 21.21.0.0.260120 19.30.0.0.260317 12.2.0.1.251021 12.1.0.2.250715	742060.1 / PNEWS1360 161818.1 / KB112119 Recommended One-offs: 555.1 / KB188772 Primary Note Quarterly RUs: 888.1 / KB106822
Enterprise Manager	24ai 13c		24.1.0.7 13.5.0.29	Downloads 822485.1 / PNEWS1689 Proactive Patch Program
Engineered Systems	Exadata Storage ODA	25.2.8.0.0 25.1.15.0.0 24.1.19.0.0 (final) 19.30	OEDA: 25.2.7.0.0	888828.1 / KB153930 Exadata System Software Updates – January 2026 ODA Dokumentation



Aktuelle Software Release- und Patch-Stände

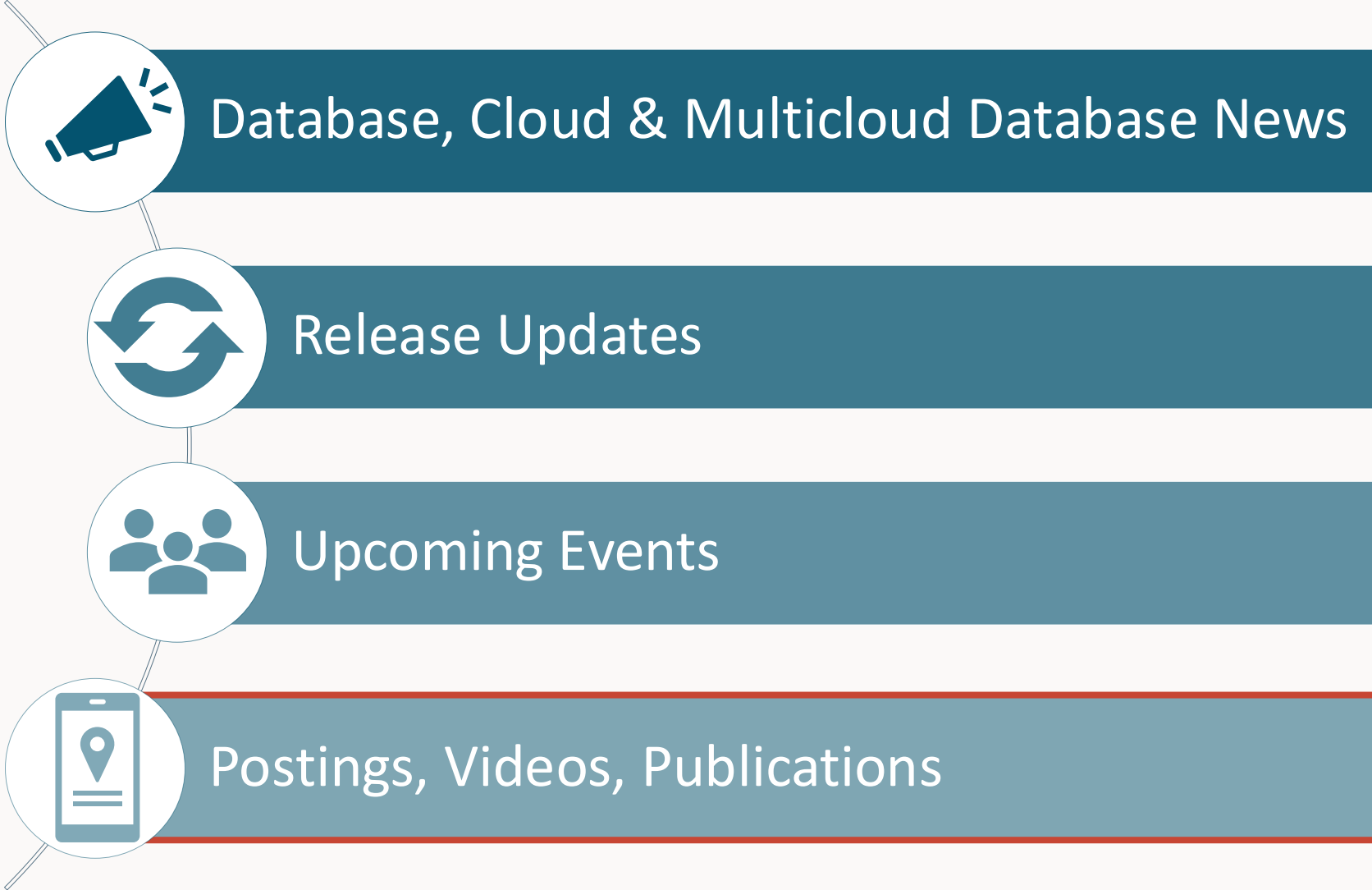
	Komponente	Version	MOS Note ID / neue ID / neuer Link
Data Pump Bundle Patch	Patch 38535360	19.30	2819284.1 / KB107134
	Patch 38635434 (Win)	19.29	
	Patch 38504058	23.26.1	3056856.1 / KB160561
AutoUpgrade	Build 20251016	26.2	2485457.1 / KB123450
Checks	AHF	26.2.0	2550798.1 / KB858617
	DBSAT	4.2	2138254.1 / KB101686
Dev Resources	SQL Developer	24.3.1	oracle.com/sqldev
	SQLcl	25.4.2	oracle.com/sqlcl
	Extension for VS Code	25.4.1	Download
	ORDS	25.4.2	oracle.com/ords
	APEX	24.2.15	https://www.oracle.com/tools/downloads/apex-downloads/
	Treiber für Python	3.4.2	Release-Notes
	Instant Client Linux	23.26.1, 21.21, 19.30	Downloads
	Instant Client Windows	23.26.1, 21.20, 19.30	



Ausgewählte Termine

Datum	Veranstaltung/Deadlines
Ask TOM Office Hours	Security Office Hours (08.4.), AI Database 26ai JASON (15.4.), Live for Oracle Databases (16.4.), Database Backup and Recovery (17.4.), Write Great SQL (21.4.), Graph Session 1 (21.4.), uvm.
Developer Events	Registration opening soon
DOAG Events	DOAG Events
Oracle APEX Events	Monthly APEX Events
OCI Virtual Events	Build Scalable Agentic Apps with Oracle AI Data Platform (02.4.), Innovate with AI Built Into Your Database (08.4.), Oracle Cloud VMware Solution (09.4.)
22. April	ora2know: Upgrade-Workshop mit Mike Dietrich (Düsseldorf)
5. Mai	DB Masters Event 2026 (Wien)
18./19. Mai	DOAG 2026 Datenbank (Heide Park Soltau)
18.-20. Mai	APEX connect 2026 – Programm (Heide Park Soltau)





Aus dem Web

Titel	Autorin/Autor
APEX Newsletter March 2026	wechselnd
Get Started with Oracle Autonomous AI Database MCP Server	Oracle LiveLabs Team
JSON Schema Support	Anas Darkal
DNS resolution with Network Anchors in the Oracle Database at Azure	C. Andrei/N. Sodum
MCP + AI: Helping You Modernize Your Oracle Forms Apps to Oracle APEX	Monica Godoy
26ai Duality Views: Build Updatable JSON Documents	Oracle LiveLabs Team
Two Decades of Penguins: Oracle Linux turns 20	Greg Marsden
Exadata System Software Updates – March 2026	Alex Blyth
Oracle AI World Tour London 2026: Opening Keynote	wechselnd
Oracle AI Database Delivers Mission-Critical Agentic AI Built for Business Data	Hasan Rizvi
Oracle AI Database update aims to ease developing agents	Eric Avidon
Announcing Oracle Select AI Pre-Built AI Agents	Mark Hornick
Native Conversational Analytics and Machine Learning in Autonomous AI DB	Mark Hornick

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



Danke!

Nächste Monthly News

24. April 2026

ORACLE