



Oracle

2269

Oracle Standard Edition BSI-konform absichern

BSI-Sicherheitsanforderungen für Datenbanken – Was und Warum?

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) hat im Dezember 2024 neue Sicherheitsanforderungen für Datenbanksysteme veröffentlicht. Diese "Eckpunkte" definieren in 7 Kategorien, wie Datenbanken in sicherheitskritischen Umgebungen abgesichert werden müssen – von der Installation über Verschlüsselung bis zur Protokollierung.

Warum ist das für Sie relevant?

Was heute als Empfehlung für Bundesbehörden gilt, wird erfahrungsgemäß schnell zum Marktstandard. Unternehmen, die mit der öffentlichen Verwaltung arbeiten oder sensible Daten verarbeiten, werden diese Anforderungen zeitnah in Ausschreibungen und Audits wiederfinden.

In diesem Seminar lernen Sie die praktische Umsetzung der BSI-Anforderungen für Ihre Datenbankumgebung – effizient, pragmatisch und sofort anwendbar.

o Zielgruppe

- Oracle-DBAs in Behörden/Unternehmen mit hohen Sicherheitsanforderungen
- IT-Sicherheitsbeauftragte & Architekten
- Senior-Administratoren mit Verantwortung für BSI-Compliance

o Voraussetzungen

- Kenntnisse in Oracle Administration (Installation, Backup/Restore, Usermanagement)
- Grundkenntnisse Linux/Windows Server & PL/SQL
- Testumgebung mit Oracle Standard Edition (wird gestellt)

o Seminarziel

Die Teilnehmer lernen, Oracle Standard Edition Installationen gemäß BSI-Eckpunkten & IT-Grundschutz abzusichern:

- Minimalkonfiguration & Härtung
- Verschlüsselung von Daten, Backups & Verbindungen
- Audit- & Monitoring-Systeme aufbauen
- Rollen- & Rechtekonzepte nach Least-Privilege-Prinzip
- Sicherheitslücken erkennen & schließen
- Compliance dokumentieren & nachweisen
- Reaktion auf Sicherheitsvorfälle

o Seminarinhalt

Tag 1 – Grundlagen & Härtung

- BSI-Grundlagen & Oracle Security Architecture
- Angriffsvektoren, DBSAT-Sicherheitsanalyse
- Sichere Installation (Listener, Parameter, Service Accounts)
- Deaktivierung unsicherer Packages/Features
- Hands-on: Härtung einer frischen Oracle-Instanz

Tag 2 – Authentifizierung, Verschlüsselung & Berechtigungen

- Passwort-Policies, Rollen & Schema-Isolation
- Least-Privilege-Konzepte umsetzen
- Verschlüsselung mit DBMS_CRYPTO, Oracle Wallet, RMAN-Backup-Verschlüsselung
- Netzwerkverschlüsselung (TLS/SSL)
- DSGVO-konforme Maskierung (Views, Policies)
- Hands-on: Rollenmodell & Verschlüsselung einrichten

Tag 3 – Audit, Monitoring & Compliance

- Unified Auditing: Policies, Logs, Compliance-Nachweise
- Monitoring: Anomalien, SQL Injection, Alerts

München

Berghamer Straße 10
85435 Erding
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



Oracle

2269

- Incident Response: Forensik, Recovery, Audit-Auswertung
- Automatisierung mit SQL*Plus, Shell, Python-Skripten
- DBSAT-Reports & Dokumentation für BSI-Nachweise
- Hands-on: Audit-Strategie & Incident-Response-Szenario

Besonderheiten

- Praxisorientiert: Jedes Modul mit Hands-on-Übungen
- BSI-Fokus: Alle Maßnahmen an IT-Grundschutz-Bausteine angelehnt
- Standard Edition only: EE-Features (TDE, Vault) werden erklärt, aber es werden nur SE-Bordmittel genutzt

o **Seminardauer: 3 Tage**

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o **Preis pro Person: 1.990 EUR netto**