



Oracle

1858

Oracle Verschlüsselung

Oracle bietet die derzeit fortschrittlichste Verschlüsselungsmethode für die Absicherung sensibler Daten, ohne dabei Änderungen an der bestehenden Anwendung vornehmen zu müssen.

Oracle Verschlüsselung unterstützt Kunden darin, alle erforderlichen Datenschutzregelungen zu erfüllen, indem sensible Daten im Netzwerk, auf Sicherungsmedien und innerhalb der Datenbank vor unautorisiertem Zugriff geschützt werden.

o Zielgruppe

Datenbankadministratoren und -entwickler, die Verschlüsselungstechniken des Oracle Datenbank Servers 12c zur Erhöhung der Sicherheit ihrer Daten durch unerlaubten Zugriff kennenlernen möchten.

o Voraussetzungen

Kenntnisse der Verwaltung von Oracle-Datenbanken und praktische Erfahrung im Umgang mit Oracle-Systemen

o Seminarziel

Die Seminarteilnehmer lernen die Möglichkeiten der Verschlüsselungstechniken in der Oracle Datenbank und Netzwerkverschlüsselung kennen und können diese praktisch anwenden.

o Seminarinhalt

Überblick Einsatzmöglichkeiten der Verschlüsselungstechniken bei Oracle
Transparent Data Encryption (TDE)

- Implementation

- Key Management Oracle12c

Anwendungen in der Datenbank – TDE/Passwortmethode/Dualer Modus

- Verschlüsselung von einzelnen Tabellenspalten für neue und vorhandene Tabellen

- Verschlüsselung der Dumpfiles bei Data Pump

- Verschlüsselung externer Tabellen über Data Pump

- Erstellung verschlüsselter Backups mit RMAN

- Verschlüsselte Tablespace in Oracle

- Verschlüsselung von LOB-Spalten über Securefiles in Oracle

Netzwerkverschlüsselung und Integritätssicherung für alle

o Seminardauer: 1 Tag

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o Preis pro Person: 390 EUR netto / 440,70 CHF