



Oracle

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.

- Zielgruppe** Datenbankadministratoren und -entwickler, die Verschlüsselungstechniken des Oracle Datenbank Servers 12c zur Erhöhung der Sicherheit ihrer Daten durch unerlaubten Zugriff kennenlernen möchten.
- Voraussetzungen** Kenntnisse der Verwaltung von Oracle-Datenbanken und praktische Erfahrung im Umgang mit Oracle-Systemen.
- Seminarziel** Die Seminarteilnehmer lernen die Möglichkeiten der Verschlüsselungstechniken in der Oracle Datenbank und Netzwerkverschlüsselung kennen und können diese praktisch anwenden..
- 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 Tablespaces in Oracle
 Verschlüsselung von LOB-Spalten über Securefiles in Oracle
 Netzwerkverschlüsselung und Integritätssicherung für alle
- Seminardauer** 1 Tag
- Preis pro Person** 390,00 Euro / 470,61 CHF