

Oracle: DBMS Metadata für Insider (S1434)

Im Tagesgeschäft von Administratoren und Entwicklern kommt es immer wieder zu Aufgabenstellungen wie der Duplizierung von Datenbank-Schemata, Modifizierung der Namenskonventionen existierender Schemata und Bereitstellung von technischen Dokumentationen zu generierten Applikationen. Oracle kennt diese Situationen und stellt mit der Installation eine ständig wachsende Anzahl von PL/SQL-Packages bereit. In diesem Kurs werden thematisch METADATEN des Oracle-Servers (DD/SGA) besprochen, wesentliche Komponenten von PL/SQL erläutert und eine Reihe von mitgelieferten PL/SQL-Packages aus dem Umfeld der Nutzung von DBMS_METADATA angesprochen. Es werden auch eine Vielzahl von Möglichkeiten bei dessen Einsatz ausführlich dargestellt.

Offene Termine

| Preis | Dauer |
|-------------|---|
| Auf Anfrage | 3 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden |

- ✳ **Buchen ohne Risiko**
 - › Keine Vorkasse
 - › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
 - › Rechnung nach erfolgreichem Seminar
- ✓ **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**
- € **Preise zzgl. Mehrwertsteuer**
- 3=2 **Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil**

Weitere Buchungsmöglichkeiten

| | |
|---------------------------|--|
| Firmenschulung | Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum. |
| Inhouse-Schulung | Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause. |
| Individualschulung | Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum. |

Schulungs-Ziel

Nach dem Besuch des Seminars werden Sie in der Lage sein, eine Reihe von mitgelieferten PL/SQL-Packages gezielt einzusetzen.

Wer sollte teilnehmen

Inhalt

- › **Einführung**
 - › Datenbank-Objekte erstellen
 - › Dokumentationen erstellen
 - › Manuelle Wartungs-Tasks (ohne Enterprise-Lizenz)
- › **Das Datadictionary**
 - › \$-TABLES
 - › DBA_/ALL_/USER_-Views

Teilnehmen können Datenbankadministratoren,
Datenbankentwickler und technische Berater.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 2, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 -
16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als
Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6
Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](mailto:info@gfu.net) oder
Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > X\$-TABLES
- > GV-/V\$-Views
- > **Grundlagen PL/SQL**
 - > Block-Struktur
 - > DECLARE
 - > BEGIN
 - > EXCEPTION
 - > END
 - > Verschachtelte Blöcke
 - > Variablen
 - > Cursor
 - > Kontroll-Konstrukte
 - > Bedingte Verzweigungen (IF- / CASE-)
 - > Schleifen-Verarbeitungen (LOOP)
 - > PL/SQL-Sprungmarken und GOTO-Befehl
 - > Fehler-Handling
- > **Einsatz von PL/SQL**
 - > ADD-HOC-PL/SQL
 - > Stored PL/SQL
 - > Procedures
 - > Functions
 - > Packages
 - > Specification
 - > Body
- > **Beispiele für Supplied PL/SQL-Packages**
 - > DBMS_OUTPUT:
 - > DBMS_LOB
 - > UTL_FILE
 - > UTL_HTTP
 - > -onfigure Backup Destinations
 - > DBMS_METADATA
 - > DBMS_DATAPUMP
- > **DBMS_METADATA**
 - > Native-Funktionen
 - > GET_DDL / GET_XML
 - > GET_DEPENDENT_DDL /
GET_DEPENDENT_XML
 - > GET_GRANTED_DDL /
GET_GRANTED_XML
 - > Prozedurale Funktionen
 - > OPEN
 - > SET_FILTER
 - > SET_TRANSFORM_PARAM
 - > FETCH
 - > ADD_TRANSFORM
 - > Sonstiges
 - > Skripte im Oracle-Home-Verz.
 - > KU\$ - TYPES
 - > KU\$ - TABLES
 - > KU\$ - VIEWS
 - > SET_PARSE_ITEM
 - > SET_COUNT
 - > GET_QUERY
- > **Ausgabe von DBMS_METADATA -
Informationen**

- > als "SPOOL" - DBMS_OUTPUT
(Character-Daten)
- > als "SPOOL" - eigene Funktionen (LOB-Daten)
- > **Ausführung der DBMS_METADATA -
Informationen**
 - > in PL/SQL via "EXECUTE IMMEDIATE"
 - > über (gespoolte) Skripte
- > **Manipulation der extrahierten Befehle**
 - > mit SET_TRANSFORM
 - > PRINT PRETTY
 - > SQLTERMIATOR
 - > Ausgabebeschränkungen (Storage-Klausel,
Constraints, ...)
 - > manuell
 - > String-Bearbeitung (DBMS_LOB u.
SQL-Functionen)