



## Oracle

2216

### Oracle Upgrade-Seminar 21c

#### o Zielgruppe

Entwickler und Administratoren, welche in Zukunft mit der neuen Multitenant-Technologie bzw. der Oracle-Cloud-Datenbank arbeiten möchten.

#### o Voraussetzungen

Gute Kenntnisse der Architektur und der Administration von Oracle in der Vorgängerversion entsprechend dem Seminar Oracle Datenbankadministration.

#### o Seminarziel

Am Ende des Seminars sind Sie in der Lage, die Migration bestehender Datenbanken und Anwendungen optimal durchzuführen. So können Sie die neuesten Möglichkeiten Ihrer Oracle Version sofort professionell und effizient einsetzen.

#### o Seminarinhalt

- Entwicklung der Multitenant-Architektur
- Application Container
- Hot-Cloning, Online Relocation, Refreshable PDBs
- Snapshot Carousel
- Refreshable PDB Switchover
- CDB Fleet

#### Neue Features 19c:

- Application Wizard
- APEX
- JAVA-Entwicklung
- JSON-Unterstützung
- Neue SQL-Funktionen
- Flashback, RMAN
- Big Data and Data Warehousing
- Hybrid Partitioned Tables,
- Real Time statistics
- Data Pump
- Automatic PDB Relocation
- Security
- Unified Auditing

#### Neue Features 21c:

- Blockchain Tabellen
- Nativer JSON-Datentyp
- Maschine Learning innerhalb der DB
- Einsatz von JavaScript in der DB
- Unterstützung persistenter Speicher
- Verbesserungen bei Sharding,
- InMemoryDB, GraphDB und APEX

#### o Seminardauer: 3 Tage

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

#### o Preis pro Person: 1.790 EUR netto

#### Erfurt

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

#### München

Berghamer Straße 14  
85435 Erding  
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0  
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

#### Internet

[www.md-consulting.de](http://www.md-consulting.de)

#### E-Mail

[info@md-consulting.de](mailto:info@md-consulting.de)

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank  
Erfurt  
BLZ 820 200 86  
Konto 39 840 95

#### IBAN:

DE 84 8202 0086  
0003 9840 95

#### SWIFT:

HYVEDEMM 498

#### Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Erfurt 5046

Gerichtsstand Erfurt

#### USt.Id Nr.:

DE 150 108 446

#### Steuer-Nr.:

151/114/06097