



■ Schulungskonzept mit Perspektiven

Ziel dieser Qualifizierung ist es, die Teilnehmer/-innen im Bereich Datenbanktechnologie zu qualifizieren, so dass sie anschließend über die Fachkompetenzen und Fähigkeiten verfügen, um Aufgabenstellungen in diesen Bereichen mit entsprechendem Fachwissen zu begegnen und diese erfolgreich zu bewältigen.

■ Voraussetzungen

1. Abgeschlossene Ausbildung im technischen Bereich oder ein Studium bzw. ein abgebrochenes Hochschulstudium oder ausreichende IT-Erfahrung.
2. Deutsch in Wort und Schrift.
3. Ein internes Auswahlverfahren im Rahmen eines Fachgesprächs ist mit „gut geeignet“ zu bestehen.

Ausnahmen sind in Absprache mit dem **COMCAVE.COLLEGE®** und dem Kostenträger möglich. Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers.

■ Trainingsumgebung

Das **COMCAVE.COLLEGE®** stellt folgende Grundausstattung zur Verfügung:

- Jede/-r Teilnehmer/-in erhält für die gesamte Dauer der Qualifizierung einen aktuellen PC mit mind. 17“ TFT-Bildschirm, Quad-Core-Prozessor, 4 GB RAM, 100-MBit-Netzwerk
- Die PCs sind an einem zentralen Server in einer MS-Server 2003/2008 Netzwerkkumgebung angeschlossen bzw. Linux-Infrastruktur bei Linuxkursen
- Breitband-Internetzugang
- Laserdrucker sowie DVD-Brenner
- Lehrmittel in Form von Büchern, Handouts, Online-Skripten, Tests/Simulationen etc.
- Beamer, ggf. Overhead-Projektor und Flipchart

■ Gebühren und Möglichkeiten der Förderung

Die Weiterbildung ist nach AZVW zertifiziert. Es besteht die Möglichkeit einer Förderung über einen sog. Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit (SGB III) bzw. JobCenter (SGB II), durch Rentenversicherungsträger, den Europäischen Sozialfonds oder nach dem Soldatenversorgungsgesetz von bis zu 100 Prozent. Nähere Auskünfte hierzu erteilen die lokalen Agenturen für Arbeit, JobCenter, Rentenversicherungsträger oder die Berufsförderungsdienste.

■ Didaktischer Ablauf

Der Präsenzunterricht findet dozentengeleitet in Form von Frontalunterricht, Übungs-/Praxisphasen, Projektarbeiten und ggf. Zertifizierungsvorbereitung statt.

■ Zeitlicher Ablauf

Die Qualifizierung besteht aus einzelnen Modulen. Die Module haben unterschiedliche Laufzeiten und können individuell kombiniert werden.

Die Unterrichtszeiten sind jeweils von Montag bis Freitag von 08:00 – 15:00 Uhr.

■ Zimmer/Wohnung

Bei der Suche nach einer Unterkunft für den Lehrgangszeitraum sind wir Ihnen gerne behilflich. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Unterbringung im Tagungs- und Seminarzentrum **COMCAVE HOTEL & BUSINESS CENTER**. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein entsprechendes Angebot.

Datenbanktechnologie

inkl. OCA/OCP, MCTS Zertifizierungen
(modular)

Präsenzunterricht

321/924/2011 (Bochum) 333/147/2012 (Dortmund)



COMCAVE.COLLEGE® GmbH
your source of knowledge

www.comcave-college.de



■ Inhalte/Module der Qualifizierung

- **Datenmodelle, Formate und Typen**
 - Hierarchische-, Netzwerk-, Relationale-Datenmodelle
 - Datentypen und -arten
 - Dokumentmengen beschreiben und erschließen (Kataloge, Bibliographien)
 - Geschäftsgänge unterstützen
 - Ressourcen im Verbund nutzen (Shared cataloging)
- **Datenbankmodellierung/Datenbankdesign**
 - Grundlagen Datenbanken
 - Logisches/Physisches Datenbankdesign
- **Oracle PL/SQL (Datenbankprogrammiersprachen)**
 - Grundlagen, Technologie, Sprachelemente
 - Fehlerbehandlung
 - Datentypen und Exceptions
 - DDL-Befehle
 - Entwicklung von Packages und Triggern etc.
- **OCA - Oracle Database 11g Administrator Certified Associate**
 - Oracle Database 11g: Einstieg in SQL
 - Oracle Database 11g: Administration Workshop I
- **OCA/OCF - Oracle Database 11g Administrator Certified Associate/Professional**
 - Oracle Database 11g: Einstieg in SQL
 - Oracle Database 11g: Administration Workshop I
 - Oracle Database 11g: Administration Workshop II
- **Oracle PL/SQL-Entwickler Certified Associate (OCA)**
 - Oracle Database 11g: Einstieg in SQL
 - Oracle Database 11g: Programmieren mit PL/SQL
- **Oracle Forms-Entwickler Certified Professional (OCA/OCF)**
 - Oracle Database 11g: Einstieg in SQL
 - Oracle Database 11g: Programmieren mit PL/SQL
 - Oracle Forms Developer 10g: Erstellen von Internet-Anwendungen
- **Administration und Implementierung MS Windows SQL Server**
 - Einsatzgebiete und Voraussetzungen
 - Architektur und Systemkomponenten
 - Installation, Konfiguration und Administration
 - Objektverwaltung etc.
- **Datenbankmanagementsystem**
 - Systemarchitektur
 - Abfragen, Funktionen
 - Aktionsabfragen etc.

- **Datenbankarchitekturen**
 - Aufbau einer Datenbank
 - DBMS und DBS
 - 3-Ebenen Architektur
 - Client-Server Architekturen
 - Föderierte Datenbanken
 - Data Warehouse Konzept etc.
- **MTA Database Administration Fundamentals**
 - Core-Datenbankkonzepte (Grundlagen)
 - Anlegen von Datenbankobjekten
 - Manipulation (Ändern) von Daten
 - Data Storage (Grundlagen) etc.

■ Praktikum

- Optional/individuell

■ Prüfungsvorbereitung

- Vorbereitung auf die jeweilige Zertifizierungsprüfung

■ Abschluss

- Zeugnis des Trägers und/oder Teilnahmebescheinigung

■ Mögliche Zertifizierungen

- Oracle Database 11g Administrator Certified Associate/Professional (OCA/OCF)
- Oracle PL/SQL-Entwickler Certified Associate (OCA)
- Oracle Forms-Entwickler Certified Professional (OCF)
- Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)
- Database Administration Fundamentals

■ Kontakt & Schulungsorte

Kontaktieren Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner in einem COMCAVE.COLLEGE® in Ihrer Nähe

Standort	Ansprechpartner	Telefon/Fax
Bochum	Herr Niermann	(+49)234 - 61 06 84 - 0/22
Dortmund	Frau Gasiorowski	(+49)231 - 72 52 6 - 0/22
Duisburg	Herr Bürvenich	(+49)231 - 72 52 6 - 0/22
Düsseldorf	Herr Globisch	(+49)211 - 55 04 89 - 0/22
Essen	Herr Hardt	(+49)201 - 63 24 73 - 0/22
Köln	Herr Mücke	(+49)221 - 12 06 98 - 0/22

URL: www.comcave-college.de • E-Mail: schulung@comcave.de

■ Termine

Für weitere Termine sowie Garantitermine besuchen Sie bitte unsere Webseite www.comcave-college.de

Garantitermine sind unterstrichen.

Datenmodelle, Formate und Typen

24.05.2012 - 26.06.2012
06.07.2012 - 06.08.2012
12.07.2012 - 10.08.2012
16.08.2012 - 14.09.2012
10.09.2012 - 10.10.2012
24.09.2012 - 24.10.2012

Oracle inkl. OCA

31.05.2012 - 31.07.2012
15.06.2012 - 14.08.2012
11.07.2012 - 07.09.2012
25.07.2012 - 21.09.2012
27.08.2012 - 25.10.2012
01.10.2012 - 30.11.2012

Oracle inkl. OCA/OCF

31.05.2012 - 18.10.2012
15.06.2012 - 02.11.2012
11.07.2012 - 28.11.2012
25.07.2012 - 12.12.2012
27.08.2012 - 17.01.2013
01.10.2012 - 21.02.2013

Datenbankmanagement-system

18.06.2012 - 16.07.2012
17.07.2012 - 14.08.2012
15.08.2012 - 12.09.2012
13.09.2012 - 12.10.2012
15.10.2012 - 13.11.2012
14.11.2012 - 12.12.2012

Datenbankmodellierung/Datenbankdesign

09.05.2012 - 12.06.2012
24.05.2012 - 26.06.2012
06.07.2012 - 06.08.2012
12.07.2012 - 10.08.2012
16.08.2012 - 14.09.2012
10.09.2012 - 10.10.2012

Oracle PL/SQL (Datenbankprogrammierspr.)

04.06.2012 - 04.07.2012
29.06.2012 - 30.07.2012
08.08.2012 - 06.09.2012
24.09.2012 - 24.10.2012
30.10.2012 - 29.11.2012
30.11.2012 - 03.01.2013

MS Windows SQL Server

15.06.2012 - 15.08.2012
20.06.2012 - 20.08.2012
25.07.2012 - 24.09.2012
27.08.2012 - 26.10.2012
01.10.2012 - 03.12.2012
29.10.2012 - 02.01.2013

Datenbankarchitekturen

24.05.2012 - 26.06.2012
06.07.2012 - 06.08.2012
12.07.2012 - 10.08.2012
16.08.2012 - 14.09.2012
10.09.2012 - 10.10.2012
24.09.2012 - 24.10.2012