

	Ziele des Trainings	Umfang
SQL Sprachumfang	<p>Der Trainee erlernt die SQL-Abfragesprache und kann sie zur Gestaltung von Queries auf einer relationalen Datenbank anwenden.</p> <p>Personenkreis Alle DV-Mitarbeiter, die sich auf den Einsatz von DB2 sorgfältig vorbereiten wollen.</p> <p>Voraussetzungen Grundkenntnisse in Datenbanktechnologien</p> <p>Dauer: bis zu ca. 4 Tagen Preis¹: € 750,- je Tag</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Theoretische Grundlagen und Systemarchitektur von DB2 • Logische Datenbank-Organisation • Physische Datenbank-Organisation • Funktionsweise von DB2 • Einrichtung und Veränderung der Datenbank • Datenbankmanipulation mit SQL • Administration von DB2 • Verteilte Datenbanken
DB2 Anwendungsprogrammierung	<p>Der Trainee erlernt die Einbettung von SQL-Abfragen in ein COBOL-Programm. Er wird mit der dafür erforderlichen Entwicklungsumgebung vertraut gemacht und kann selbständig COBOL-Programme mit DB2-Zugriffen entwickeln.</p> <p>Personenkreis Anwendungs- und Organisationsprogrammierer</p> <p>Voraussetzungen Gute Kenntnisse der Programmiersprache Cobol sowie DB2 Grundlagen</p> <p>Dauer: bis zu ca. 5 Tagen Preis¹: € 750,- je Tag</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aufbau einer DB2 Testumgebung • Verwaltung der Testumgebung (Benutzung von Utilities und Werkzeugen) • Erstellen und Testen von Programmen • SQL. im Programm • Cursor Verarbeitung • Verarbeitung variabler Sätze • Verarbeitung unbekannter Werte • Online und Batch Programmierstrategien • Performance
DB2 Performance und Tuning	<p>Der Trainee kennt die Einflussfaktoren für die Performance von Programm-Systemen mit Zugriffen auf eine DB2-Datenbank. Er wird die Ursachen von "Langläufern" und schlechten Online-Antwortzeiten analysieren und Maßnahmen planen und durchführen können, um die Performance zukünftig zu erhöhen.</p> <p>Personenkreis Anwendungs- und Organisationsprogrammierer, Datenbankadministratoren.</p> <p>Voraussetzungen Umfangreiche DB2-Erfahrungen von mindestens einem Jahr</p> <p>Dauer: bis zu ca. 5 Tagen Preis¹: € 750,- je Tag</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Physisches Datendesign • Performance-Aspekte bei der Datendefinition • Indexaufbau und Zugriffsmöglichkeiten • Utilities RUNSTATS und REORG • Der Optimizer • EXPLAIN • Locking • UPDATE-Anormalien • Blätter-Techniken
Oracle Grundlagen	<p>Nach dem Seminar kann der Trainee in einer ORACLE-Datenbank Tabellen anlegen, Abfragen auf die gespeicherten Daten erstellen und kennt das Berechtigungskonzept von ORACLE. Er kann mit der Prozedurensprache Stored-Procedures und Trigger programmieren.</p> <p>Personenkreis Alle DV-Mitarbeiter, die sich auf den Einsatz von ORACLE sorgfältig vorbereiten wollen.</p> <p>Voraussetzungen Grundkenntnisse in Datenbanktechnologie</p> <p>Dauer: bis zu ca. 4 Tagen Preis¹: € 750,- je Tag</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Theoretische Grundlagen und Systemarchitektur von ORACLE • Datenbank-Organisation • Einrichtung und Veränderung der Datenbank • Datenbankmanipulation mit SQL • Administration von ORACLE • Berechtigungskonzept • Nutzung von SQL+ • Einsatz von PL/SQL

Angebot freibleibend! Weitere Informationen, auch zu Cobol-, Java-, REXX-, JCL- und OS/390-Seminaren, finden Sie im Internet unter www.dbsc.de! Anfragen richten Sie bitte telefonisch oder per E-Mail an seminare@dbsc.de.

¹ Alle Preise netto zuzüglich Spesen oder einer Spesenpauschale (je nach Umfang) sowie gesetzl. MWSt. Durchführung in den Räumen und mit den DV-technischen Einrichtungen des Kunden, bis zu 8 Stunden täglich bei maximal 3 Teilnehmern!