

	Ziele des Trainings	Umfang
SQL Sprachumfang	<p>Die Teilnehmer erlernen die SQL-Abfragesprache und können sie zur Gestaltung von Queries auf einer relationalen Datenbank anwenden.</p> <p>Zielgruppe: Alle DV-Mitarbeiter, die sich auf den Einsatz von DB2 sorgfältig vorbereiten wollen.</p> <p>Voraussetzungen: Grundkenntnisse in Datenbanktechnologien</p> <p>Dauer: 4 Tage</p> <p>Preis¹: € 6.800,-</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>Die Teilnehmer erlernen die Einbettung von SQL-Abfragen in ein COBOL-Programm. Sie sind mit der dafür erforderlichen Entwicklungsumgebung vertraut und können selbständig COBOL-Programme mit DB2-Zugriffen entwickeln.</p> <p>Zielgruppe: Anwendungs- und Organisationsprogrammierer</p> <p>Voraussetzungen: Beherrschung der Programmiersprache Cobol und DB2 Grundlagen</p> <p>Dauer: 5 Tage</p> <p>Preis¹: € 8.500,-</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>Die Teilnehmer kennen die Einflussfaktoren für die Performance von Programm-Systemen mit Zugriffen auf eine DB2- Datenbank. Sie können die Ursachen von "Langläufern" und schlechten Online-Antwortzeiten analysieren und Maßnahmen planen und durchführen, um die Performance zu erhöhen.</p> <p>Zielgruppe: Anwendungs- und Organisationsprogrammierer, Datenbankadministratoren.</p> <p>Voraussetzungen: Umfangreiche DB2-Erfahrungen von mindestens einem Jahr</p> <p>Dauer: 5 Tage</p> <p>Preis¹: € 9.000,-</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-Anomalien • Blätter-Techniken
Oracle Grundlagen	<p>Nach dem Seminar kann der Teilnehmer 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>Zielgruppe: Alle DV-Mitarbeiter, die sich auf den Einsatz von ORACLE sorgfältig vorbereiten wollen.</p> <p>Voraussetzungen: Grundkenntnisse in Datenbanktechnologie</p> <p>Dauer: 4 Tage</p> <p>Preis¹: € 8.500,-</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

¹Alle Preise netto zuzüglich MWSt. für maximal 12 Teilnehmer inklusive der Seminarunterlagen, nicht alkoholischer Getränke und Teilnehmer-Urkunden. Durchführung in den Räumen des Kunden oder Bereitstellung von Seminarräumen vor Ort zum Selbstpreis.

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