

S291 - IBM Informix Datenbankadministration (Dauer: 5 Tage)

Seminar-Ziel

Vermittlung der für die Datenbankadministration in einer Informix Umgebung notwendigen Grundlagen und Konzepte, Erlernen des Umgangs mit den Daten-Definitions-Anweisungen von SQL (DDL), Einrichtung und Veränderung von Informix-Datenbanken, Tabellen und Indizes. Gewährleistung der Datensicherheit, Integrität und Effizienz von Informix-Datenbanken durch die Vergabe von Benutzerrechten und das Anlegen von Constraints. Auch die Arbeitsweise des Optimierers wird vorgestellt und die Möglichkeiten der Performance-Steigerung diskutiert.

Zielgruppe

Datenbankadministratoren, Supportmitarbeiter und Anwendungsentwickler, die Informix Datenbankserver (außer Informix SE) einsetzen.

Kursvoraussetzungen

Kenntnisse im Bereich "Entwurf relationaler Datenbanken" und "Einführung in SQL"

Seminar-Inhalte

- Beschreibung der Informix Datentypen und Platten-Architektur
- Optimales Anlegen von Informix-Datenbanken,-Tabellen und -Indizes
- Implementierung von Datenintegritäts-Kontrollmechanismen
- Anlage von Indizes zur Performance-Verbesserung
- Überwachung und Behandeln von Constraint-Verletzungen
- Definition virtueller Tabellen (Views)
- Erteilung und Entzug von Benutzerzugriffsberechtigungen
- Verwaltung der Datenbank-Benutzer in Gruppen (SQL Roles)
- Die Arbeitsweise des Abfrageoptimierers verstehen und berücksichtigen
- Anwendung der Informix Dienstprogramme für Datenexport /-import
- Verstehen und Anwenden der verschiedenen Sperrmechanismen
- Ermittlung der Verteilung der Datenwerte mit UPDATE STATISTICS
- Anlegen fragmentierter Tabellen und Indizes

Termine und Anmeldung

16.01.12 - 20.01.12 München

02.07.12 - 06.07.12 München

Kursgebühr

EUR 2.950,- zzgl. 19% MwSt.