Datenbanken: Einführung in SQL (ANSI SQL)

Erstellung, Verwaltung und Abfrage relationaler Datenbanken

Kursziele

Als Teilnehmer/in lernen Sie alle wichtigen Befehle der Standard-Datenbankabfragesprache SQL (Structured Query Language) kennen. Dieser Praxiskurs beginnt mit einem Überblick über Aufbau und Organisation einer Datenbank in allen gängigen Datenbankmodellen. Produktunabhängig werden typsiche Arbeitschritte wie Erstellen, Verändern und Löschen von Datenbanken, Tabellen oder Daten vorgestellt und eingeübt. Es folgen fortgeschrittene Techniken der Organisation und Optimierung eigener oder fremd erstellter Datenbanken.

Termine

Individuelle Termine und Firmenkurse in Absprache.

Kursinhalte

- Datenbankmodelle
  - Hierarchische Datenbanken
  - Relationale Datenbanken
  - Objektorientierte Datenbanken
  - Objektrelationale Datenbanken
- Aufbau und Organisation einer Datenbank
  - 3-Ebenen-Modell
  - Datenbankmanagementsystem (DBMS)
- Der Datenbankentwurf
  - Der Datenbank-Lebenszyklus
  - Die Entwurfsphasen
  - Abstraktionskonzepte
  - Das Entity-Relationship-Modell
- Das relationale Datenmodell
  - Transformation des ER-Modells in ein relationales Modell
  - Normalisierung des Datenbankschemas
- Datenbanken
  - ...

Voraussetzungen

Keine.

Dauer

2 Tage

Vollständige Kursinformationen + Anmeldung

www.ips-it.de/DB-100-SQL

Kurscode

DB-100-SQL

Institut für Personalschulung GmbH

Kursbuchung: E-Mail anmeldung@ips-it.de | Fax 0521 20889 35

Kurscode | Ort / Termin / Preis

Kurscode | Ort / Termin / Preis

Kurscode | Ort / Termin / Preis

Angaben zur Firma

Firma

Abteilung

Straße, Hausnummer / Postfach | PLZ / Ort

Angaben zu Teilnehmer/in

Name | Vorname

Telefon | E-Mail

weitere Teilnehmer

Sonstiges

Vorgabe Bestellnummer | Vorgabe Kostenstelle

Hotel ☐ Bitte senden Sie uns passende Hotelempfehlungen.

Ort / Datum | Unterschrift

IPS GmbH
Handelsregister Bielefeld
HRB Nr. 31309

Sparkasse Bielefeld
Konto 7 000 5731
BLZ 480 700 24

Deutsche Bank Bielefeld
Kto 0 341 396
BLZ 480 501 61