

## **EPS003-1: Die Datenbank IBM i DB2 for i (AS/400, iSeries)**

Der System-i-Server ist derzeit das einzige System, das über eine im Betriebssystem integrierte Datenbank verfügt: die DB2 UDB für Power i. Dieses Zusammenspiel zwischen Betriebssystem und Datenbankmanagementsystem (DBMS) hat sich in vielen Jahren bewährt! Aber die DB2 für Power i ist auch die einzige Datenbank, die zwei Definitionssprachen kennt: DDS und SQL. Lernen Sie die Möglichkeiten der integrierten Datenbank kennen, damit Sie neue Datenbankobjekte sinnvoll definieren können, aber auch die bestehenden Datenbankobjekte sicher administrieren können.

### **Data Definition Spezifikation ( DDS )**

- Das Quellendatei- und Memberkonzept verstehen
- Physische Dateien erstellen, ändern, löschen
- Referenzdateien einsetzen
- Logische DDS-Dateien erstellen, ändern, löschen

### **Data Definition Language SQL (DDL)**

- Tabellen (= physische Dateien) mit SQL erstellen, ändern, löschen
- Das Quellendatei- und Memberkonzept für SQL-Sourcen nutzen
- Neue Möglichkeiten mit SQL
  - Autoinkrement-Felddefinition
  - Zeitmarken für implizite Datenänderungen u. v. m.
- Logische SQL-Dateien (Indizes / Views) erstellen
- Die Unterschiede der logischen Datenbankobjekte verstehen

### **Datenbankdateien verwalten**

- Datenbankkataloge kennen lernen
- Dateibefehle (CRTDUPOBJ, CPYF, DFU)
- System i Navigator im Datenbankumfeld einsetzen

### **Datenbankdateien schützen**

- Datenbankdateien journalisieren
- Wirkungsweise von Integritätsbedingungen verstehen
- Integritätsbedingungen erstellen und verwalten

**Voraussetzungen:** Sie sollten den Kurs EPS001 besucht haben oder gleichwertige Kenntnisse mitbringen.

**Dauer:** 2 Tage

Mein Termin: \_\_\_\_\_