

---

## Fast Track to Adaptive Server Enterprise 15.0

---

<b>Kursnummer:</b>	EDB115
<b>Dauer:</b>	5 Tage
<b>Niveau:</b>	Einführung
<b>Preis</b> (gültig ab 01.01.2012):	2.800,00 EUR zzgl. MwSt.

### **Beschreibung:**

Steigen Sie ein in die neuesten Features des Adaptive Server Enterprise (ASE) und erstellen Sie wie ein Experte Datenbankobjekte mit Hilfe von ANSI SQL und Transact-SQL. Sie werden die wichtigsten Eigenschaften und Funktionen kennenlernen. Dazu gehören z.B. das automatische Wiederherstellen von Transaktionen und das Erstellen und Verwenden von Stored Procedures und Cursors. Das Kursmaterial beinhaltet neben wichtigen Konzepten aus dem Kurs "Introduction to SQL (EDB100)" Themen wie neu hinzugekommene Funktionen und Datentypen, sowie die Erhöhung der maximalen Anzahl sowohl für die erlaubten Argumente in IN Anweisungen als auch für die Objekt Identifikatoren.

### **Teilnehmerkreis:**

Anwendungsentwickler, Datenbankentwickler, Datenbankdesigner und Systemadministratoren

### **Voraussetzungen:**

keine

### **Ziele:**

- Grundlegende Konzepte der ASE im Hinblick auf die Verbindung mit einem Datenbank Server
- Erstellen und Befüllen von Tabellen
- Effizientes Gestalten von Datenbankabfragen
- Implementierung von Konzepten zur Sicherstellung der Datenintegrität
- Schreiben von Code in Transact-SQL
- Handhaben von Transaktionen
- Erstellen von Stored Procedures und Triggers zur Datenbankpflege

**Themen:**

- Einblick in relationale Datenbankkonzepte
- Überblick über die Möglichkeiten, auf eine ASE Datenbank zuzugreifen
- ASE Clients: ISQL und DBISQL
- Erstellen von Tabellen
- Selektieren und Modifizieren von Daten in Tabellen
- Erweiterung der Funktionalität und Verbesserung der Geschwindigkeit von Abfragen
- Verwenden von Temporären Tabellen und System Tabellen
- Sicherstellen der Datenintegrität durch das Verwenden von "Constraints", Default Werten und Regeln
- Erstellen von Transact-SQL Code, der Funktionen, Variablen und Kontrollfluss Anweisungen enthält
- Handhabung von Transaktionen und Datensatzsperrern