

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8



*Von der Komponenten- und Paket-entwicklung über Datenbankprogrammierung und Web-Services bis hin zur Threads und Office-Automatisierung bleibt hier fast kein Thema offen.*

### Zielgruppe

Diese Delphi-Schulung richtet sich an erfahrene Anwender von Delphi, welche fortgeschrittene Techniken in ihren Programmen einsetzen wollen.

### Hinweis

Dieser Delphi-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

### Windows-API-Programmierung

- Win32-API-Funktionen
- Nachrichten unter Windows
- Callback-Funktionen
- Dynamic Link Libraries
- Erstellen einer DLL

### Komponentenentwicklung

- Grundlagen
- Komponenten erzeugen
- Eigenschaften hinzufügen, gruppieren

### Packages

- Grundlagen
- Entwurfszeit-Packages
- Laufzeit-Packages

### Threads

- Grundlagen und Verwendung
- Critical Section und Mutex

### Datenbankanwendungen

- Datenbank-Anbindung mit der BDE
- Datenbank-Anbindung mit dbExpress
- Erstellen von einfachen Datenbankprogrammen
- Arbeiten mit Tabellen und Indizes
- Tabellen verknüpfen
- Filter und Abfragen

### Fortgeschrittene Datenbanktechniken

- Database-Komponente, Sessions, Datenmodule
- Stored Procedures und Trigger

### Datenbankanwendungen mit ADO

- Grundlagen und Voraussetzungen
- Einrichten der Verbindung
- ADOTable-, ADOQuery- und ADOSToredProc-Komponente

### Mehrschichtige Anwendungen

#### Web-Service-Anwendungen

- Grundlagen und Erstellung
- Web Services und Web-Service-Clients
- Eigene SOAP-Header

#### Office-Automatisierung

- Grundlagen
- Steuerung durch OLE-Automatisierung
- Steuerung durch COM
- Makros aufrufen oder nachbilden

#### Netzwerk und Internet

- Komponenten im Überblick

Kurs-ID: BDel7F

### Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)

zur [Anmeldung](#)

### Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

### Vorkenntnisse

Für dieses Delphi-Seminar werden Kenntnisse im Umfang des Kurses Borland Delphi/Kylix Grundlagen dringend empfohlen.

### Weiterführende Kurse

- [Unified Modeling Language](#)
- [Design Patterns](#)