

# MS VISUAL C#.NET 2008 WCF

KONZEPTE, PROGRAMMIERUNG

*Mit der Windows Communication Foundation werden verschiedenste Kommunikationstechnologien, wie DCOM, Enterprise Services, MSMQ, WSE und Webservices, unter einer einheitlichen API versammelt.*

*Programmierer haben somit die Möglichkeit bei der Anwendungsentwicklung für verteilte Systemen auf standardisierte Funktionen zurückzugreifen.*

*In unserem Kurs erhalten Sie eine Einführung in das Konzept der verteilten Systeme und lernen die Funktionen der WCF kennen und nutzen.*

## Zielgruppe

Diese WCF-Schulung richtet sich an Anwendungsprogrammierer, Systemprogrammierer und Softwareingenieure.

## Hinweis

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

## .NET 3.5 Überblick

### Einführung in verteilte Systeme

- Verteilte Systeme im Überblick
- Netzwerke und Netzwerkprogrammierung
- Komponenten und Middlewaresysteme
- Mehrschichtige Anwendungsarchitekturen
- Dienste und Dienst-orientierte Architekturen

### .NET für verteilte Systeme

- .NET Sockets im Überblick
- .NET Remoting im Überblick
- .NET Enterprise Services im Überblick
- Microsoft Message Queue im Überblick
- ASP.NET XML Web Services im Überblick

### Windows Communication Foundation

- der Vorgänger Indego
- WCF-Programmierung im Überblick
- Verträge
- Services
- Bindungen

### Kommunikation

- Messaging Grundlagen
- Kommunikation und Kanäle
- Kommunikationsmanagement

### Konfiguration, Hosting und Clients

- Konfiguration
- Hosting von Services
- Entwicklung von Clients für WCF

### Sicherheit

- Sicherheitsfunktionen auf der Transportebene
- Zugriffskontrolle
- Implementierung von Sicherheitsfunktionen

### Management und Administration

- Logging
- Tracing
- Performance Counters

### Fortgeschrittene Techniken

- Bindings
- Metadata
- Channel Layer
- Extended Security

Kurs-ID: Cs08WCF

## Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

## Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.185,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.410,15 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

## Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

## Vorkenntnisse

Für dieses **WCF**-Seminar sind tieferegehende C#- Kurse entsprechend unserer Kurse **C#.NET Remoting** oder **C#.NET WebServices** erforderlich.

## Weiterführende Kurse

- **WPF**
- **WF**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

