

MS VISUAL C#.NET 2005 REMOTING KONZEPTE - PRAXIS

.Net Remoting ist eines der führenden Frameworks für die Erstellung verteilter Systeme.

In diesem C#-Kurs werden alle relevanten technologischen Aspekte von .NET-Remoting und die Erstellung leistungsfähiger und skalierbarer Systeme vorgestellt.

Neben Konzept und Technologie wird auch auf die Besonderheiten von Objektkonstruktionen, Persistenz, Konfiguration und Deployment eingegangen.

Zielgruppe

Diese C#-Schulung richtet sich an Systemprogrammierer und Softwareingenieure.

Einstieg verteilte Systeme

- Was ist ein verteiltes System?
- vom Socket zu SOAP
- Verteilte Objekte und Middlewareplattformen

Softwarearchitektur im Überblick

- Bauelemente verteilter Systeme
- Grundlagen von Client/Server-Systemen
- Mehrschichtige Anwendungsarchitekturen

.NET und verteilte Systeme

- Realisierung von Diensten in verteilten Systemen
- Schnittstellen für Dienste
- die .NET Remoting Architektur

Verteilte Objekte in .NET

- Referenzobjekte und Wertobjekte
- Objektmengen und Mengen verteilter Objekte

Metainformationen

Verteilte Objektkonstruktion

- Objektkonstruktion in .NET
- Objektkonstruktion in COM+
- das Factory Design Pattern

Persistenz

- Persistenz in .NET
- Persistenz in COM+

Konfiguration und Deployment

- Deklarative Konfiguration mit XML-Dateien
- Hosting mit COM
- Hosting mit .NET
- das Mediator Design Pattern

Life Cycle Service

- Lebensdauer verteilter Objekte
- Steuerung und Konfiguration
- das Sponsoren-Konzept

Kommunikation in .NET Remoting

- Kommunikationskanäle
- Synchron und Asynchrone Kommunikation
- Verteilte Ereignisbehandlung

Sicherheit

Kurs-ID: Cs05Re

Dauer

2 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)

zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Tieferegehende C#-Kenntnisse entsprechend unseres Kurses **C#.NET Vertiefung** sind erforderlich.

Weiterführende Kurse

- [C#.NET WinForms](#)
- [C#.NET ADO.NET](#)
- [C#.NET XML](#)
- [C#.NET 2010 ASP.NET Kompakt](#)
- [C#.NET Silverlight 3.0 Basics](#)
- [C#.NET Silverlight 3.0 Vertiefung](#)
- [C#.NET .NET-Komponenten](#)
- [C#.NET WebServices](#)
- [C#.NET für Admins](#)
- [WCF](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

