



Kursnummer - Dauer der 'COM mit .NET' Schulung

NET000501 - 3 Tage ([Weitere Informationen](#))

Voraussetzungen

C# oder VB.NET Kenntnisse, keine COM-Kenntnisse erforderlich

Inhalte der 'COM mit .NET' Schulung

Grundlagen von COM

Komponententechnologien, binäre Wiederverwendung, Sprachintegration
Sprachenunabhängige Beschreibung von Schnittstellen mit IDL
Erstellung von Typbibliotheken
Inproc-Server, Out-of Process-Servern, DCOM-Komponenten
Automatisierung und IDispatch
automatisierungskompatible Datentypen: Variant, BSTR, SafeArray
Registrierung/Selbstregistrierung, GUIDs

Weiterführende COM-Techniken

das Eventmodell von COM: Connection Points (Verbindungspunkte)
Containment, Aggregation
Apartments Threading Modell
.NET Tools für die COM Interoperabilität
Import/Export von Typelibrary
Attribute für die COM/Interoperabilität

Runtime Callable Wrapper

Nutzung von COM-Komponenten aus .NET
Erstellung eines RCW
manuelle Anpassungen
manuelles Erstellen einer Primary Interop Assembly
RCW mit C#, VB.NET und C++/CLI
ActiveX-Komponenten in .NET nutzen

COM-Callable Wrapper

Erstellung von COM-Komponenten mit .NET
Registrierung
Events
CCW mit C#, VB.NET und C++/CLI
ActiveX-Komponenten mit .NET schreiben