

Bildungs-Ziel:	Softwareentwicklung mit C#
Zielgruppe:	Softwareentwickler
Voraussetzungen:	Kenntnisse im Umgang mit einer Programmiersprache (wünschenswert: Java)
Im Seminar verwendete Software:	Visual Studio 2019
Semindauer:	9 Tage Vollzeit (8.30 – 16.30 Uhr)

Seminarinhalte :

Sprachgrundlagen

- Kontrollstrukturen
- Operatoren
- Klassen und Typen
- Arrays
- Zeichenketten
- Strukturen
- Enums
- Vererbung
- Interfaces
- Fehlerbehandlung
- Delegaten
- Properties
- Ereignisbehandlung
- Nebenläufigkeit
- Serialisierung
- Generische Klassen
- Collections
- Reguläre Ausdrücke
- Einführung in Designmuster
- Datenbindung

Datenbankzugriff mit ADO.Net

- Data Provider

Oberflächen mit Windows Forms

- Formular- und Dialogerstellung
- Steuerelemente

- Ereignisbehandlung

Oberflächen mit Windows Presentation Foundation

- Steuerelemente
- Ereignisbehandlung
- Drucken in WPF

Test- und Debughilfen im .NET-Framework