



## Development II in Microsoft Dynamics AX 2012

**Seminardauer:** 2 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

**Schulungsunterlagen:** nach Absprache

In diesem 2-tägigen Kurs lernen die Teilnehmer die verfügbaren Tools in der Microsoft Dynamics AX 2012-Entwicklungsumgebung kennen.

### Zielgruppe

erfahrene Systemberater

### Kurs Voraussetzungen

Erfahrung mit Microsoft Dynamics AX

Kenntnisse technischer Features der Microsoft Dynamics AX

2012-Architektur und -Entwicklungsumgebung

Besuch des Kurses Development I in Microsoft Dynamics AX 2012

### Agenda

#### Einführung in X++

- Charakteristika von X++
- Entwicklungstools
- Reverse Engineering
- Best Practices

#### Steueranweisungen in X++

- Einführung in Variablen
- Operatoren
- Bedingte Statements
- Schleifen
- Eingebaute Funktionen
- Tools für die Kommunikation

#### Klassen und Objekte

- Klassen
- Kontrolle des Zugriffs auf Methoden
- Vererbung
- Objekte
- Scoping und Parameter in X++
- Methoden
- Referenzieren von Objektmethoden
- Methodentypen
- Tabellen als Klassen
- Eventing

#### Zugriff auf die Datenbank

- Retrieving Data
- Datenmanipulation
- Abfragen

#### Behandlung von Ausnahmen

- Ausnahmen
- Try and Catch Exceptions

- Throwing Exceptions
- Optimistic Concurrency Exceptions

#### **Sicherheit für Entwickler**

- Berechtigungen
- Sicherheitsrichtlinien
- Codezugriffssicherheit
- Autorisierung der Anzeigemethode