

# Development II

## in Microsoft Dynamics™ AX 2009

### MOC 80012A

**Kursdauer:** 2 Tage

**Zielgruppe:** Dieser Kurs richtet sich an Benutzer, die ihre Anwendungsfähigkeiten in der Entwicklungsumgebung vertiefen möchten.

**Voraussetzungen:** Allgemeine Kenntnisse von Microsoft® und Windows®, Kenntnisse über die grundlegenden Verarbeitungsfunktionen von Microsoft Dynamics AX und Abschluss des Kurses Development I.

Dieser Zweitageskurs bietet die Grundlagen der Programmiersprache X++ und deren Verknüpfung zur objektorientierten Programmierung aufbauend auf den Tools, die für die Entwicklung in Microsoft Dynamics AX notwendig sind. Darüber hinaus geht es um die Vermittlung der Syntax, Konstrukte, Variablendeklarationen, Datenbankzugriffe, Dialogprogrammierung, Objekte, Methoden und Klassen. Umrahmt wird der Workshop von praktischen Übungen, Diskussionen mit anderen Kursteilnehmern, Demos und Präsentationen.

#### Lernziele:

- ✓ Verstehen der Grundlagen der X++ Programmierung und der notwendigen Programmierertools
- ✓ Nachvollziehbarkeit von objektorientierten Konzepten
- ✓ Anpassung der Basis Applikation mit X++
- ✓ Datenbankzugriff auf Microsoft Dynamics AX mit dem X++ Code und Erkennen von Ausnahmen im gesamten Programm
- ✓ Nützen von Output Befehlen um Daten und Nachrichten für den Benutzer anzuzeigen
- ✓ Arbeiten mit Klassen
- ✓ Differenz zwischen Objekten und Klassen
- ✓ Arbeiten mit Variablen
- ✓ Differenz zwischen Tabellen und Klassen
- ✓ Erstellen, updaten und löschen von Daten in der Datenbank
- ✓ Select-Statement
- ✓ Benützen und Bauen von Abfragen von Kernel Klassen
- ✓ Try, Catch, und Retry Befehle
- ✓ u.v.m.

# MICROSOFT DYNAMICS AX 2009

#### STZ IT-BusinessConsulting

Marie-Curie-Str. 8 • D-79539 Lörrach  
Telefon: +49 (7621) 5500 400  
E-Mail: [training@stz-loerrach.de](mailto:training@stz-loerrach.de)  
Internet: <http://www.stz-loerrach.de>

**Microsoft**  
**GOLD CERTIFIED**  
Partner

Microsoft Business Solutions  
Learning Solutions