

# Microsoft Dynamics 365 Business Central – VS Code AL Introduction (Part 2: Advanced) (D365BCVAI2A)

ID D365BCVAI2A Preis 2.450,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an alle Entwickler und Berater, die ein technisches Verständnis der C/SIDE bzw. Visual Studio Code Entwicklungsumgebung und der C/AL bzw. AL Programmiersprache benötigen.

Weiterhin ist dieser Kurs zusammen mit dem Kurs

- [Microsoft Dynamics 365 Business Central – VS Code AL Introduction \(Part 1: Foundation\) \(D365BCVAI1F\)](#)

die Basis für den Besuch der Folgekurse

- [Microsoft Dynamics 365 Business Central – VS Code AL Reporting \(Part 1: Foundation\) \(D365BCVAR1F\)](#) und
- [Microsoft Dynamics 365 Business Central – VS Code AL Reporting \(Part 2: Advanced\) \(D365BCVAR2A\)](#) und
- [Microsoft Dynamics 365 Business Central – VS Code AL Solution Development \(D365BCVASD\)](#)

## Voraussetzungen

Eine unbedingte Voraussetzung ist, dass der Teilnehmer an den Basiskursen

- [Dynamics 365 Business Central - Essentials \(D365BCESS\)](#)
- [Microsoft Dynamics 365 Business Central – Finanzmanagement \(Part 1: Essentials\) \(D365BCF1E\)](#)
- [Microsoft Dynamics 365 Business Central – SCM \(Part 1: Essentials\) \(D365BCSCM1E\)](#)
- [Microsoft Dynamics 365 Business Central – VS Code AL Introduction \(Part 1: Foundation\) \(D365BCVAI1F\)](#)

teilgenommen hat.

Für die Teilnahme an diesem Kurs werden fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen vorausgesetzt:

- Fundierte Grundkenntnisse in der Anwendung von Dynamics 365 Business Central

- Grundkenntnisse in der Verwendung von Visual Studio Code sowie der Erstellung von Tabellen, Pages und Codeunits inklusive der jeweils zu setzenden Objekteigenschaften
- Grundlagen der AL-Programmierung

## Kursinhalt

Dieser Kurs ist die direkte Fortsetzung des Kurses Microsoft Dynamics365 Business Central – VS Code AL Introduction (Part 1: Foundation).

In diesem Workshop erlernen Sie, wie Sie selbst eine praxisorientierte Anforderung zunächst analysieren, um sie dann mit den effektiv ausgewählten Werkzeugen und Techniken effizient und standardkonform in Business Central umzusetzen.

Hierbei werden folgende Topics behandelt:

- Analyse einer Anforderung
- Standardkonforme Umsetzung unter Berücksichtigung der Business Central-Entwicklungsgrundsätze
- Best Practice bei der Umsetzung
- Erstellen einer Extension mit Dependencies
- Table- und Table Extension Design
- Page- und Page Extension Design
- AL Programmierung
- Aufbau von Feldvalidierungen
- Flowfields und Flowfilter
- Ereignisgesteuerte (Event) Programmierung
- Umfassende Implementierung von Standardfunktionalitäten wie Anwendungseinrichtung, Nummernserien, angepasste Lookup-Fenster, Rolecenter u.v.m.
- Record References
- Test & Deployment

Das Verständnis dieser Topics erlaubt Ihnen, Ihren Entwicklungsprozess für die Integration eigener Entwicklungen oder Anpassungen in Microsoft Dynamics 365 Business Central rationell zu gestalten.

Darüber hinaus gibt Ihnen das Verständnis dieser Topics die solide Basis, die Sie benötigen, um erfolgreich an dem Kurs Microsoft Dynamics 365 Business Central – VS Code AL Solution Development teilnehmen zu können!

Sie erlernen den Umgang mit den Werkzeugen der Visual Studio Code Entwicklungsumgebung in Dynamics 365 Business Central und werden an Hand vieler praktischer Beispiele und Übungen aktiv mit einbezogen.

**Hinweis:**

Reporting wird in diesem Kurs nicht behandelt. Hierfür bieten wir Ihnen speziell auf das Thema Reporting ausgerichtete Kurse an:

- [Microsoft Dynamics 365 Business Central – VS Code AL Reporting \(Part 1: Foundation\) \(D365BCVAR1F\)](#)
- [Microsoft Dynamics 365 Business Central – VS Code AL Reporting \(Part 2: Advanced\) \(D365BCVAR2A\)](#)

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch