

---

## SAP HANA für Entwickler (16526)

ID 16526 Preis auf Anfrage Dauer 2 Tage

### Zielgruppe

Projektleiter, Projektmitarbeiter, Programmierer, Mitarbeiter der IT-Abteilung und Berater, die den Einstieg in die Entwicklung mit SAP HANA anstreben, bekommen in diesem Seminar das erforderliche Rüstzeug.

### Voraussetzungen

[SAP HANA Einführung \(16525\)](#), [ABAP Grundlagen \(06915\)](#), [ABAP Objects I \(06720\)](#), Erfahrung in prozedural und objektorientierter Programmierung, gute Kenntnisse der OpenSQL-Optionen (Joins, Views, Aggregate).

### Kursziele

Dieser Kurs bietet den Teilnehmern einen Einstieg in die Entwicklung mittels HANA in ABAP. Dabei werden ABAP-Programme entwickelt und optimiert, so dass sie auf Daten, die in einer SAP HANA Datenbank gespeichert sind, zugreifen können. Dazu werden neben den Entwicklungswerkzeugen auch die wesentlichen Komponenten und das technische Konzept vorgestellt. Zusätzlich zu den Performanceoptimierungsmöglichkeiten präsentiert dieser Kurs auch die Werkzeuge für eine Optimierung des Programmcodes. Sie werden die verschiedenen Zugriffsmöglichkeiten „Native SQL“, erweitertes OpenSQL, erweiterte Views und gespeicherte HANA-Prozeduren kennen lernen.

Das umfangreiche Thema wird durch praktische Übungen und Demonstrationen am System unterlegt.

### Kursinhalt

- Grundlagen und Konzept von SAP HANA
- Einführung zu den Entwicklungswerkzeugen (u.a. SAP HANA Studio, ABAP Development Tools)
- SAP HANA im Sidecar-Konzept mittels OpenSQL nutzen
- Bestehende Anwendungen mit Performanceoptimierung für SAP HANA vorbereiten

- Limitierungen von OpenSQL und die Erweiterung in Netweaver 7.40
- Zugriffe auf SAP HANA mit NativeSQL
- Verwendung von Views im SAP HANA Studio
- Verwendung von Datenbankprozeduren im SAP HANA Studio
- Core Data Services (CDS Views) in ABAP
- ABAP-gesteuerte Datenbankprozeduren
- SAP HANA Proxy Objekte
- Verwendung von SAP HANA Volltextsuche
- ALV mit Zugriff auf SAP HANA

# SAP HANA für Entwickler (16526)

---

## Weltweite Trainingscenter



### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>