

SAP HANA für Entwickler (16526)

ID 16526 Price on request Duration 2 days

Who should attend

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.

Prerequisites

[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).

Course Objectives

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.

Course Content

- 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

About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

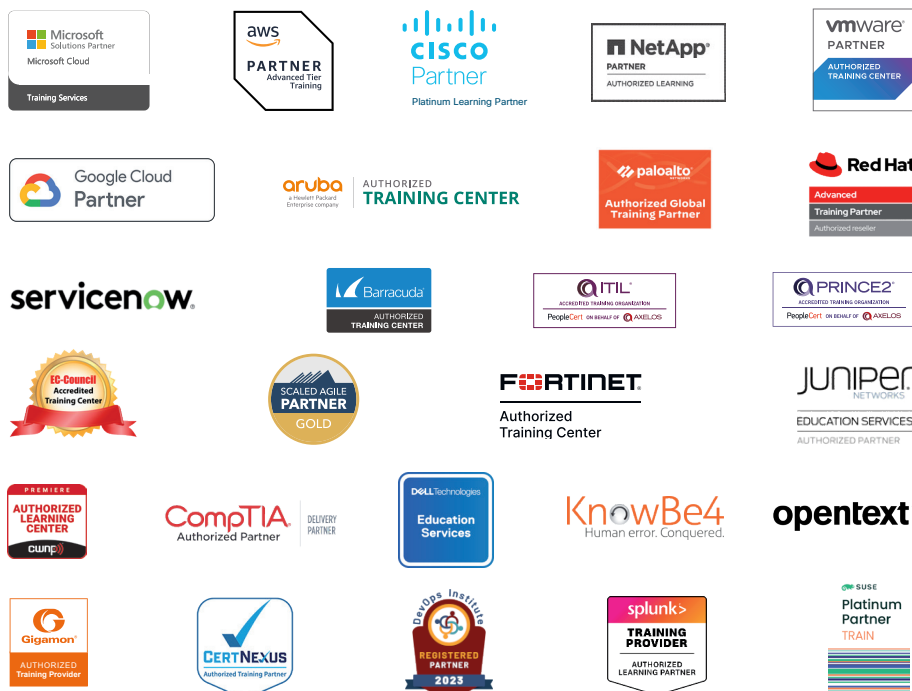
- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Worldwide Presence
with high-end training centers
around the globe



Multiple Awards
from vendors such as AWS,
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,
VMware



Experienced SMEs
with over 19.000 combined
certifications

Germany

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH

Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Austria

ITLS GmbH

(Partner of Fast Lane)

Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Switzerland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG

Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch