

## Vertica Aggregate Projection Design (VERTAPD)

ID VERTAPD Preis 1.600,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

### Wichtige Hinweise für die Buchung von Open-Text-Trainings

Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an einem Open-Text-Training Vorkasse zu leisten ist. Eine Teilnahme an einem Training ist für 12 Monate nach Kursbuchung möglich. Stornierungen sind ausgeschlossen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#).

*Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).*

### Kursüberblick

In diesem zweitägigen Kurs lernen die Teilnehmer, wie man manuell Projektionen erstellt, die Daten auf der Festplatte aggregieren oder neu anordnen und dadurch die Leistung von Abfragen verbessern, die sich auf aggregierte Daten beziehen. Diese Projektionstypen werden nicht mit dem Datenbankdesigner erstellt.

- Der Kurs verwendet Videos und eine Reihe praktischer Übungen, um den Lehrstoff zu vermitteln.
- Die Zielgruppe dieses Kurses sind Datenbankadministratoren, Produktmanager und Mitglieder von Qualitätssicherungsteams. Der Kurs setzt voraus, dass die Teilnehmer mindestens die Kenntnisse aus dem Kurs Vertica Essentials erworben haben; Informationen aus dem Kurs Projection Tuning sind ebenfalls hilfreich.
- Der Inhalt dieses Kurses wird in der Vertica Analyst Zertifizierungsprüfung behandelt.

### Höhepunkte

- Wie man die folgenden Projektionstypen erstellt und testet:
  - Projektionen mit Ausdrücken
  - Live-Aggregatprojektionen
  - TopK-Projektionen
  - Projektionen des Teilungsbereichs
- Die Vor- und Nachteile jeder dieser Projektionsarten

### Zielgruppe

Datenbankadministratoren, Produktmanager und Mitglieder von Qualitätssicherungs-Teams

### Voraussetzungen

Um an diesem Kurs erfolgreich teilnehmen zu können, sollten Sie über die folgenden Voraussetzungen oder Kenntnisse verfügen:

- Abschluss von Vertica Essentials (OnDemand oder unter Anleitung) oder gleichwertige Erfahrung
- Der Abschluss von Projection Tuning (OnDemand oder unter Anleitung) wäre hilfreich, ist aber nicht erforderlich.
- Grundkenntnisse in SQL

### Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses sollten die Teilnehmer in der Lage sein:

- Manuelles Erstellen und Testen der folgenden Projektionstypen:
  - Projektionen mit Ausdrücken
  - Live-Aggregatprojektionen
  - TopK-Projektionen
  - Projektionen des Teilungsbereichs
- Beschreiben Sie die Vorteile und Grenzen jeder dieser Projektionsarten

### Kursinhalt

#### Modul 1: Kursübersicht

- Einführung in den Kurs
- Wie man eine Laborumgebung anfordert

#### Modul 2: Die Laborumgebung

- Zugriff auf die Schulungsumgebung
- Überprüfen Sie die Umgebungskonfiguration
- Verwendung des Dienstprogramms valab
- Verwendung der Management-Konsole

## **Modul 3: Überblick: Aggregierte Projektionsarten**

- Beschreiben Sie die manuellen Projektionstypen und die Szenarien, die sie behandeln

## **Modul 4: Projektionen mit Ausdrücken**

- Erstellen und Testen einer Projektion, die mathematische Ausdrücke enthält
- Identifizierung von Systemtabellenstrukturen für Projektionen mit Ausdrücken

## **Modul 5: Live-Aggregat-Projektionen**

- Erstellen und Testen einer Projektion, die Aggregatfunktionen verwendet
- Identifizierung von Systemtabellenstrukturen für Live-Aggregatprojektionen

## **Modul 6: TopK-Projektionen**

- Erstellen und Testen einer Projektion, die eine Datenuntermenge pro analytischer Funktion liefert
- Identifizierung von Systemtabellenstrukturen für TopK-Projektionen

## **Modul 7: Auswahl des richtigen Projektionstyps**

- Den leistungsfähigsten Projektionstyp für eine Abfrage finden

## **Modul 8: Partitionsbereichsprojektionen**

- Erstellung und Prüfung von Projektionen, die eine Teilmenge der partitionierten Daten enthalten
- Identifizierung von Systemtabellenstrukturen für Partitionsbereichsprojektionen

# 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