

## Vertica Aggregate Projection Design (VERTAPD)

ID VERTAPD Preis auf Anfrage Dauer 2 Tage

### 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 Umgebungsconfiguration
- 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

**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>