

Praxisworkshop Einführung in Oracle Vector Search

Bitte beachten Sie: Hierbei handelt es sich um ein Oracle **Praxisworkshop**, der von zertifizierten Oracle Trainern selbst erstellt wurde (kein Oracle University Kurs).

Diese Oracle Schulung bietet eine Einführung in die Basisfunktionalitäten von Oracle Vector Search in der Oracle Datenbank 26ai.

Begonnen wird mit einem Vergleich der bisherigen Suchmöglichkeiten in der Datenbank mit der Suche mittels Vector Search. Danach wird der neue Vector-Datentyp vorgestellt und auf Besonderheiten bei DDL- und DML-Operationen hingewiesen. Es wird gezeigt, wie Daten inner- und außerhalb der Datenbank mittels Vector Embedding in Vektoren umgewandelt werden. Mit Hilfe dieser Vektoren kann eine exakte oder approximierende Ähnlichkeitssuche erfolgen. Die für die approximierende Suche benötigten Vektorindizes werden näher erläutert. Viele praxisorientierte Beispiele ergänzen den Kursinhalt

Kursinhalt

- Einstieg in Vector Search
- Vor- und Nachteile gegenüber anderen Suchmethoden
- Vector-Datentyp
- Tabellen mit Vector-Datentyp anlegen
- DML auf Tabellen mit Vector-Datentyp
- Large Language Modelle (LLMs) und Vector Embeddings
- Distanz und Metriken von Vektoren
- Exakte Ähnlichkeitssuche
- Vektorindizes
- Approximierte Ähnlichkeitssuche mit Vektorindizes

Sie erhalten zu dieser Oracle Schulung deutschsprachige Kursunterlagen in elektronischer Form.

Zielgruppe

- Data Warehouse-Administratoren
- KI-Entwickler
- Entwickler
- Systemanalytiker
- Businessanalytiker

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in SQL und PL/SQL
- optional: Praxisworkshop Oracle Datenbank 26ai SQL
- optional: Praxisworkshop Oracle Datenbank 26ai PL/SQL

Kursziel

Sie erlernen in dieser Oracle Schulung die Grundlagen der Oracle Vector Search inklusive Vergleich zu traditionellen Suchmethoden, Umgang mit dem neuen Vector-Datentyp und praxisnaher Umsetzung von DDL/DML-Operationen sowie Ähnlichkeitssuchen auf Vektoren. Sie gewinnen ein Verständnis für Vektorindizes, exakte und approximierende Suchverfahren und können diese in realen Datenbank-Szenarien anwenden.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/OPVS

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

| Training | Preise zzgl. MwSt. |
|-------------------------------|---------------------------|
| Termine in Deutschland | 2 Tage CHF 1.435,- |
| Online Training | 2 Tage CHF 1.435,- |
| Termin/Kursort | Kurssprache Deutsch |
| 28.05.-29.05.26 Dresden | 28.10.-29.10.26 Dresden |
| 28.05.-29.05.26 Online | 28.10.-29.10.26 Online |
| 26.08.-27.08.26 Dresden | 16.12.-17.12.26 Dresden |
| 26.08.-27.08.26 Online | 16.12.-17.12.26 Online |

Stand 05.04.2026

Praxisworkshop Einführung in Oracle Vector Search

Oracle



EXPERTeach



Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch