Praxisworkshop Einführung in Oracle Vector Search

Lernen Sie die Grundkonzepte und den Workflow von Oracle Vector Search in einer Oracle 26ai Datenbank kennen.

Dieser Kurs 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 approximierte Ähnlichkeitssuche erfolgen. Die für die approximierte Suche benötigten Vektorindizes werden näher erläutert. Viele praxisorientierte Beispiele ergänzen den Kursinhalt.

Teilnehmerkreis

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

Erforderliche Vorkenntnisse

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

Fakten

- 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 17:00 Uhr
- 2 Tage
- Kurs im Schulungszentrum, Live-Online-Kurs
- OVS23BAS
- Oracle Technologien
- Languages
- Robotron
- 1.300,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.

Für Präsenzkurse versteht sich der angegebene Preis inkl. einer Mittagsversorgung in der hauseigenen Kantine.

Termine

- 17.12.2026 Dresden
- 22.02.2027 Dresden
- 12.04.2027 Dresden
- 14.06.2027 Dresden

Stand: 11/2026

IHR KONTAKT ZU UNS!

Robotron Datenbank-Software GmbH
Schulungszentrum
Heilbronner Straße 21
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:
Britta Schumann
+49 351 25859-2569
britta.schumann@robotron.de

Sachgebiete

- 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 Models (LLMs) und Vector Embeddings
- Distanz und Metriken von Vektoren
- Exakte Ähnlichkeitssuche
- Vektorindizes
- Approximierte Ähnlichkeitssuche mit Vektorindizes

IHR KONTAKT
ZU UNS!

Robotron Datenbank-Software GmbH
Schulungszentrum
Heilbronner Straße 21
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:
Britta Schumann
+49 351 25859-2569
britta.schumann@robotron.de