

Stand: November 2025

kVASy® Administrator 19c Datenbank Teil 1

Grundlagen der Datenbankadministration

Einordnung kVASy® Technologieseminar

**Seminar-
Ziel/ Nutzen**

Nach Besuch des ersten Teils der drei Datenbankadministratorkurse kennen die Teilnehmer die theoretischen Grundlagen zur Funktionsweise einer Oracle-Datenbank. Sie lernen die wichtigsten Administrationsaufgaben kennen und erhalten einen Überblick über die Multitenant-Architektur.

Die Teilnehmer sind nach dem Kurs noch nicht in der Lage, die Administrations-Aufgaben einer kVASy®-Datenbank vollständig zu erfüllen. Dazu benötigen sie noch die DBA-Kurse Teil 2 und 3 (weitere Details siehe unten).

**Zielgruppe/
Vorkenntnisse**

Für Datenbankadministratoren/Systemadministratoren. IT-Grundlagen werden vorausgesetzt. Oracle-Erfahrungen sind nicht erforderlich.

Methodik

Vortrag, Übung und Diskussion wechseln sich sinnvoll ab. Zur Vertiefung der vermittelten Inhalte werden selbständig Aufgaben am Rechner bearbeitet. Jeder Teilnehmer arbeitet an einem eigenen Datenbanksystem.

Dauer

4 Tage

Inhalte

- Relationales Datenmodell / die kVASy®- Systemarchitektur
- Grundlagen SQL / Security-Aspekte
- Aufgaben des Datenbankadministrators
- Dokumentation des Datenbanksystems
- Zusammenspiel Instanz / Datenbank
- Oracle-Hintergrundprozesse und deren Aufgaben
- verschiedene Startup / Shutdown-Modi und ihre Anwendungsgebiete
- Parametrisierung einer kVASy®- Datenbank
- Instanztuning / Monitoring
- Oracle-Net - Listener und Client-Administration
- Speicherung der Daten unter Oracle
- Anlegen / Erweitern von Tablespaces
- Multitenant-Architektur
- Datenbank-Logs und Trace-Files
- Oracle's Konzepte zum Schutz vor Datenverlusten

Stand: November 2025

Hinweise

Hier können Sie sich anmelden: akademie.siv.de/termine

Folgende Kurse könnten für Sie auch interessant sein:

- kVASy® Starter – Der Kurs für Einsteiger
(Wenn Sie auch die Anwenderseite von kVASy® mal kennenlernen möchten)
- kVASy® Administrator 19c Datenbank Teil 2
(Wenn Sie Teil 1 bereits besucht haben)
- kVASy® Administrator 19c Datenbank Teil 3
(Wenn Sie Teil 2 bereits besucht haben. Backup & Recovery)

Kontakt

Das Team der SIV.AG|AKADEMIE erreichen Sie unter:

Telefon: 0381 2524-4200

E-Mail: akademie@siv.de

Im Web unter: www.siv.de/akademie