

Stand: November 2023

# 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 2023

## Hinweise

Hier können Sie sich anmelden: [akademie.siv.de/termine](https://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](mailto:akademie@siv.de)

Im Web unter: [www.siv.de/akademie](https://www.siv.de/akademie)