

Oracle Tuning für Anwendungsentwickler (S398)

Die Performanz der Datenbank ist von vielen Einstellungen und Optimierungsprozessen abhängig. Dabei spielt die zielgerichtete Anwendungsentwicklung ebenso eine Rolle wie die korrekte Einrichtung der Datenbank auf die Bedürfnisse der Anwender. Das Seminar führt in die typischen Ursachen für Performance-Probleme ein und beschreibt Strategien zu deren Behebung. Darüber hinaus unterstützt es den Anwendungsentwickler bei der Einschätzung von Performanz-Effekten bei verschiedenen Datenbank-Abfragestrategien und zeigt typische Fehler bei der SQL-Programmierung auf.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
27.05.-29.05.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 2.170,00 *
30.09.-02.10.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 2.170,00 *
06.01.-08.01.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 2.170,00 *
27.04.-29.04.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 2.170,00 *

* Buchen ohne Risiko

- > Keine Vorkasse
- > Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- > Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Nach diesem Seminar haben Sie einen Überblick über verschiedene Strategien des Performance-Tuning in Oracle. Sie sind dann in der Lage, Speicherstrukturen zu optimieren und Zugriffskonflikte zu erkennen und zu vermeiden.

Inhalt

- > **Wie viel Tuning ist notwendig?**
 - > Tuning Methode
 - > Anwendungs-Design
 - > Speicherstrukturen
 - > Ein- und Ausgabe, Festplatten-Planung

Durch verschiedene Monitoring-Tools können Sie die Performance Ihrer Datenbank beobachten und die Effekte der Tuning-Maßnahmen feststellen.

Wer sollte teilnehmen

Teilnehmen können Anwendungsentwickler und Consultants mit guten SQL- und guten Datenbankkenntnissen.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > Zugriffskonflikte
- > **Programmierstrategien**
 - > Generisches SQL versus Oracle SQL
 - > Ausreizen der Datenbank
 - > Datensicherheit
 - > Wiederverwendbarkeit von SQL
 - > Concurrency
- > **Applikationsmonitoring**
 - > sql_trace und tkprof, Enterprise Manager
 - > Tracen eigener und fremder Sessions
 - > Kostenbasierte Analyse von SQL-Statements
 - > Explain Plan und Index-Optimierung
 - > Optimizer, Optimizer Hints
 - > Materialized Views
- > **Datenbank-Monitoring**
 - > Performance-Views, Performance-Monitor
 - > utlbstat/utlestat/report.txt, statspack
 - > Speicherstrukturen: Shared Pool, DB-Cache, Redolog-Buffer,
 - > Cache-Hit-Statistiken
 - > Analyse von Zugriffskonflikten und Latches
 - > Diagnose von Sperrungen und Locks