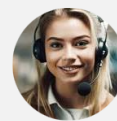


SQL Server – Best Practices



📄 Kurs ID: SQLBP ⌚ Dauer: 1 Tag 💶 ab: € 1.390,00 zzgl. MwSt.

In diesem Kurs werden Ihnen, die wichtigsten Best Practices für den SQL Server vermittelt, um die Effizienz und Sicherheit in der Datenbankentwicklung und -administration im Unternehmen zu steigern. Best Practices sollten sich wie ein roter Faden durch die Installation, Konfiguration, Benutzerverwaltung, Maintenance und Monitoring ziehen. Mithilfe von Best Practices können Sie nicht nur die Datenbankleistung optimieren, sondern auch die Datensicherheit erhöhen, Betriebskosten senken und die Verfügbarkeit der Dienste verbessern.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails



Kursinhalte

• Installation und Konfiguration

- Hardware, Software
- Default/Named Instance
- Service-Accounts
- Instant File Initialization
- Collation
- Authentication mode
- Default Database Settings
- Tempdb-Konfiguration
- MaxDOP Konfiguration

• Datenbanken

- Logfile
- Trennung Daten/Log



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

- Komprimierung Daten
- Compatibility Level
- **Benutzerverwaltung, Encryption, Audit**
 - starke Passwörter, granulare Benutzerberechtigungen
 - SQL Injection vermeiden
 - Verschlüsselung von Datenbanken
 - Sicherheitsüberprüfungen und Auditing:
- **Skalierbarkeit und Datenintegrität**
 - Datenbankdesign
 - Constraints
 - Indexe
 - Covering Indexe, Filtered Indexe
- **Maintenance**
 - Maintenance Tasks - Integritätscheck, Backups, Indexoptimierung, Update Statistics
 - Maintenance plans
- **Monitoring**
 - Baseline
 - Missing Indexe
 - Blocking/Deadlocking
 - Open transactions
 - Sql Errors
 - Policies
 - Waits
 - Failed Jobs
 - Plan cache analyse (query store)
 - Alerts
 - Capacity Planning
- **Hochverfügbarkeit und Backup/Restore-Strategien**
 - AlwaysOn-Failoverclusterinstanzen und AlwaysOn Availability Groups
 - Implementierung von Backup- und Wiederherstellungsstrategien

Voraussetzungen

SQL Server Administration Kenntnisse

Zielgruppe

- Datenbankadministratoren

- Datenbankentwickler
- Softwareentwickler

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.