



SQL Server – Best Practices (SQLBP)

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.

INHALTE

- **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
 - 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

PREIS P. P.

€ 1390,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/sql-server/Best-practices-sql-server>





- 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

ZIELGRUPPE

- Datenbankadministratoren
- Datenbankentwickler
- Softwareentwickler

VORAUSSETZUNGEN

SQL Server Administration Kenntnisse

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.