



Microsoft

1877

Microsoft SQL Server Installation und Verwaltung (MS IT Boot-Camp)

o Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Fachleute, die Kenntnisse über die Produktfeatures und Technologien von SQL Server zur Administration einer Datenbankanfrastruktur erwerben möchten.

o Voraussetzungen

Kenntnisse des Microsoft Windows-Serverbetriebssystems
Praktische Erfahrungen mit Transact-SQL und relationalen Datenbanken
Praktische Erfahrung mit Datenbankserversystemen

o Seminarziel

In diesem fünftägigen IT-Bootcamp werden den Teilnehmern Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt, die zum Aufbau, Administration und Optimieren einer Microsoft SQL Server Datenbankanfrastruktur erforderlich sind. In verschiedenen praktischen Übungen planen und implementieren wir mit Ihnen Datenbank-server unter unternehmenstechnischen Gesichtspunkten. Die Sicherheit, Überwachung und Optimierung einer Datenbankserverinfrastruktur stehen dabei genauso im Mittelpunkt wie Datenbanksicherung. Abgerundet wird das Seminar durch einen Ausblick auf die Virtualisierung von SQL Server und der Einsatz in Hochverfügbarkeitslösungen. Vortrag, Demonstration, Übungen am System

o Seminarinhalt

Installieren und Konfigurieren
Einführung in SQL Server
Einführung in die SQL Server Plattform
Arbeiten mit den SQL Server Tools
SQL Server Services konfigurieren
Systemvorbereitungen für den SQL Server
Überblick über die SQL Server Architektur
Ressourcen-Bedarf planen
Installation und Konfiguration des SQL Server
SQL Server installieren
Upgrading und automatisierte Installation
Arbeiten mit Datenbanken
Überblick über die SQL Server Datenbanken
Arbeiten mit Dateien und Dateigruppen

Notfallwiederherstellung

Verstehen des SQL Server Recovery Models
Backup Strategien
Planen und Entwerfen einer SQL Server Backup Strategie
SQL Server Datenbanken Backup
Sichern von Datenbanken und Transaction Logs
Datenbanken Backups verwalten
Wiederherstellen von SQL Server Datenbanken
Verstehen des Wiederherstellungsprozesses
Datenbanken wiederherstellen
Arbeiten mit Point-in-time recovery
Wiederherstellen der Systemdatenbanken

Sicherheit

Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern
Authentifizierung von Verbindungen zum SQL Server
Autorisierung von Logins mit Zugriffen auf die Datenbank
Autorisierung Across Servers
Zuweisen von Server-und Datenbankrollen
Arbeiten mit Server Roles

München

Berghamer Straße 10
85435 Erding
Tel.: 0 81 22/97 40 - 0
Fax: 0 81 22/97 40 - 10

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



Microsoft

1877

Verwenden von Datenbank-Rollen
Autorisierung von Benutzern-Zugriffen auf Ressourcen
Autorisierung User Zugang zu Objekten
Zugriffe konfigurieren

Audit der SQL Server Umgebung
Optionen für das Prüfen von Datenzugriff in SQL
Implementierung einer SQL Server Audit
Verwalten einer SQL Server Audit

Automatisierung von SQL Server Aufgaben
Automatisieren des SQL Server Managements
Automatisieren des SQL Server Managements
Arbeiten mit dem SQL Server Agent
Sicherheitseinstellungen für den SQL Server Agent
Monitoring SQL Server mit Warnungen
Konfigurieren von Database Mails
Monitoring von SQL Server Fehlern

Performanceoptimierung und Troubleshooting
Laufende Datenbankpflege
Datenbankintegrität sicherstellen
Verwalten von Indizes
Automatisierung von Routineaufgaben
Nachverfolgung von Zugriffen auf den SQL Server
Erfassen von Aktivität mit SQL Server Profiler
Datenbankoptimierungsratgeber
Monitoring SQL Server
Monitoring der Aktivitäten
Erfassung und Verwaltung von Performance Daten
Analyse von gesammelten Performance-Daten
Troubleshooting allgemeiner SQL Server Probleme
SQL Server Troubleshooting Methoden
Beheben von Servicebezogenen Fehlern
Beheben von Problemen bei Anmeldung u. Verbindung

SQL Server-Konfiguration für hohe Verfügbarkeit
Protokollversand
Mirroring und Replikation
AlwaysOn-Hochverfügbarkeitsgruppen

o **Seminardauer: 5 Tage**

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o **Preis pro Person: 2.590 EUR netto**