S E M I N A R E

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 Datenbankinfrastruktur erwerben möchten.

o Voraussetzungen

Kenntnisse des Microsoft Windows-Serverbetriebssystemen
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 Datenbankinfrastruktur 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
  Verwenden von Datenbank-Rollen

CONSULTING & INFORMATIONSDIENSTE GMBH

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

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

- **Seminardauer: 5 Tage**

Lernen im Schulungshotel Gröbern am See in Muldestausee/Gröbern, in der Dübener Heide:
Seminardauer: Erster Tag ab 10:00 Uhr bis letzter Tag ca. 15:00 Uhr
Kleine Gruppen mit 2-4 Teilnehmer (max. 6)
Im Preis enthalten sind:
- Übernachtungskosten im Hotel
- Vollverpflegung inkl. Getränke
- Schulungsunterlagen
- täglich open end
- intensive Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende
- zertifizierter Trainer für SQL Server
- Software SQL Server Developer-Edition
- Seminarinfrastruktur als virtuelle Maschine, steht zur Mitnahme zur Verfügung

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