

Lehrgang-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

MCTS Microsoft SQL Server 2008 - Installation and Maintenance (mdba-0112) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/mdba-0112>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	MCTS Microsoft SQL Server 2008 - Installation and Maintenance
Untertitel	Lehrgang zur SQL Server 2008 Administratoren-Zertifizierung
Einleitung	<p>Unternehmen sehen sich einer Reihe von Faktoren ausgesetzt, die für einen rasanten Anstieg der Datenmenge sorgen. Sowohl strukturierte Informationen in Form relationaler Daten als auch unstrukturierte Informationen wie zum Beispiel Dokumente, Bilder und Sensordaten tragen zu dieser Datenexplosion bei. Gleichzeitig machen es neue gesetzliche Bestimmungen und Compliance-Aspekte erforderlich, dass Unternehmen Daten länger speichern. Um diesen Herausforderungen zu begegnen, stellt das nächste Release von SQL Server eine sichere, zuverlässige und skalierbare Datenbankplattform zur Verfügung und eröffnet Unternehmen damit folgende Möglichkeiten:- Einsatz besonders anspruchsvoller, unternehmenskritischer Anwendungen- beschleunigte Entwicklung von Anwendungen der nächsten Generation- Speicherung und Verwendung aller Arten von Daten- Business Intelligence für alle Anwender im Unternehmen. Die Zertifizierungen zum Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) erlauben es IT-Fachleuten, sich auf spezifische Technologien zu konzentrieren und sich von Wettbewerbern zu unterscheiden, indem sie fundierte Kenntnisse und Fertigkeiten im Bereich ihrer Spezialisierungen unter Beweis stellen. Microsoft Certified Technology Specialists sind in der Lage, eine bestimmte Microsoft-Technologie zu implementieren, konsistent mit ihr zu arbeiten sowie auftretende Probleme zu lösen. Dieser ZFI/Microsoft-Lehrgang befähigt DB-Administratoren, den neuen SQL Server 2008 zu installieren, zu konfigurieren und effizient zu betreuen, um eine hohe Verfügbarkeit und eine hohe Performance nachhaltig sicherzustellen. Ein Prüfungsvorbereitungs-Workshop ist Bestandteil dieses Lehrgangs. Dadurch werden die Teilnehmenden optimiert auf die Prometric-Prüfung vorbereitet ("Prüfungs-Drill"). Diese Prüfung kann am ZFI absolviert werden (das ZFI ist offizielles Prometric Testing Center). Die Prüfungs-Gebühr ist im Lehrgangspreis nicht inbegriffen und wird separat durch Prometric verrechnet.</p>
Ihr Nutzen	<p>Der Wert einer Zertifizierung für Personen:1) Erhöhte Arbeitsmarktchancen. Eine Microsoft Certified Professional-Zertifizierung steht für fundiertes Wissen zu Microsoft-Produkten und -Technologien. Damit können Sie Ihren Wissensstand gegenüber bestehenden und potenziellen Arbeitgebern belegen.2) Grösseres Vertrauen. Zertifiziertes Wissen wird von Arbeitgebern und Kunden mit erhöhtem Vertrauen in die Fachkompetenz honoriert ? besonders, wenn man noch nicht allzu lang in dem Markt tätig ist.3) Effizienteres Zeitmanagement. Microsoft-Produkte und -Technologien können durch einen Kurs und eine Zertifizierung erschlossen werden. Sie vermitteln zuverlässig jenen Informationshintergrund, der dann bei der Arbeit mehr Zeit für das Wesentliche oder kreativen Spielraum schafft.4) Erhöhte Produktivität. Der professionelle Umgang mit Microsoft-Produkten und -Technologien ermöglicht Ihnen und den Unternehmen, für die Sie arbeiten, eine höhere Produktivität.5) Last but not least: höheres Gehalt.</p>
Voraussetzungen	<p>Kenntnisse von SQL und Transact-SQL (entsprechend den ZFI-Kursen SQLB oder SST9). Grundlegende Datenbank-Kenntnisse. Datenbank-Entwurfs-Erfahrung ist von Vorteil. Erfahrung mit einer früheren SQL Server Version ist nützlich, aber nicht notwendig. Gute</p>

	Deutsch-Kenntnisse.
Teilnehmerkreis	Informatiker, Datenbank-Administratoren, IT-Supporter, welche für den Unterhalt/Betrieb einer SQL-Server-2008-Datenbank-Umgebung verantwortlich sein werden.
Unterlagen Folgekurse Inhalt	Original-Microsoft-Kursunterlagen (deutsch- oder englisch)
	Microsoft-Kurs 6231: <ul style="list-style-type: none">- Installing and Configuring SQL Server- Preparing to Install SQL Server- Installing SQL Server- Configuring a SQL Server Installation - Managing Databases and Files- Planning Databases- Creating Databases- Using Policy-Based Management - Disaster Recovery- Planning a Backup Strategy- Backing Up User Databases- Restoring User Databases- Performing Online Restore Operations- Recovering Data from Database Snapshots- System Databases and Disaster Recovery - Managing Security- Overview of SQL Server Security- Protecting the Server Scope- Protecting the Database Scope- Auditing Security - Transferring Data- Overview of Data Transfer- Introduction to SQL Server Integration Services - Automating Administrative Tasks- Automating Administrative Tasks in SQL Server- Using SQL Server Agent- Creating Maintenance Plans- Implementing Alerts- Managing Multiple Servers- Managing SQL Server Agent security - Implementing Replication- Overview of Replication

- Managing Publication and Subscriptions
- Configuring Replication in Some Common Scenarios

- Maintaining High Availability
- Introduction to High Availability
- Implementing Log Shipping
- Implementing Database Mirroring
- Implementing Server Clustering
- Using Distributed High Availability Solutions

- Monitoring SQL Server
- Viewing Current Activity
- Using SQL Server Profiler
- Monitoring with DDL Triggers
- Using Event Notifications

- Troubleshooting and Performance Tuning
- Troubleshooting SQL Server
- Performance Tuning in SQL Server
- Using Resources Governor
- Using Data Collector

Exam 70-432

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).