

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Preview-Workshop: SQL Server 2012, Developer (SPDV-0212) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/SPDV-0212>

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	Preview-Workshop: SQL Server 2012, Developer
Untertitel	mit René Balzano
Einleitung	<p>Im ersten Halbjahr 2012 bringt Microsoft sein nächstes SQL Server Release auf den Markt. Dieses wird seinem ehemaligen Codenamen ?Denali? alle Ehre machen. ?Denali? ist die Bezeichnung für den höchsten Berg Nordamerikas, Mount McKinley in Alaska, und bedeutet ?Der Grosse? ? das wird auch bei den Neuerungen von SQL Server 2012 deutlich.</p> <p>In zwei Info-Abenden orientiert Sie der dazu einmalig qualifizierte SQL Server Spezialist René Balzano über die neue Version. René Balzano hat als früherer Microsoft-Mitarbeiter die Entwicklung von SQL Server 2012 "hautnah" verfolgt und ist deshalb in der Lage, Sie mit fundierten Informationen aus erster Hand zu versorgen.</p> <p>SQL Server 2012 bringt viele Neuerungen, welche das Entwickeln von Datenbankanwendungen wesentlich vereinfachen. Die SQL Server Data Tools für Visual Studio sowie viele neue Funktionen in SQL Server Management Studio unterstützen Entwicklungszyklen und Releasemanagement sehr umfangreich. Daneben bieten sie wertvolle neue Bedienungshilfen und verbessertes Debugging.</p> <p>Die T-SQL Syntax zeigt substantielle Verbesserungen für einfacheren, transparenteren und wartungsfreundlicheren Code. Das neue Speicherformat des Columnstore Index beschleunigt den Datenzugriff massiv und erlaubt auf komplexes und aufwendig zu pflegendes Index Covering zunehmend zu verzichten.</p> <p>Auch im Bereich nichtstrukturierter Daten - XML, Spatial - stehen neue Performance- und Funktionalitätsverbesserungen zur Verfügung, welche den Aufwand für die Entwicklung und Pflege performanter Lösungen deutlich senken. Die neuen Data Quality Services können die Entwickler von der aufwendigen Implementierung von Datenvalidierungskomponenten entlasten.</p>
Ihr Nutzen	Dieser Preview-Workshop wird mit dem aktuellen Release Candidate von SQL Server 2012 durchgeführt. Der Workshop bietet eine Hands-on-Möglichkeit, sich erstmals mit der neuen Version vertraut zu machen und das Potential und die Auswirkungen für die eigene Arbeits-Umgebung abschätzen zu können.
Voraussetzungen	sehr gute Kenntnisse der bisherigen Version Microsoft SQL Server 2008
Teilnehmerkreis	
Unterlagen	
Folgekurse	
Inhalt	<p>- Developing Neuerungen in SQL Server Management Studio</p> <p>Neue Entwicklungsmethoden und -werkzeuge mit den SQL Server Data Tools für Visual Studio</p> <p>Erweiterung der Transact-SQL Syntax</p>

Result Set Metadata (Ersatz für SETFMTONLY)

Result Set Optionen für EXEC

Ad-hoc Query Result Paging (Ersatz für TOP)

SEQUENCE Objekt (Ersatz für IDENTITY)

Verbessertes Error Handling (neues Throw Statement)

Neue T-SQL Funktionen (CHOOSE, PARSE, LAG, CONCAT usw.)

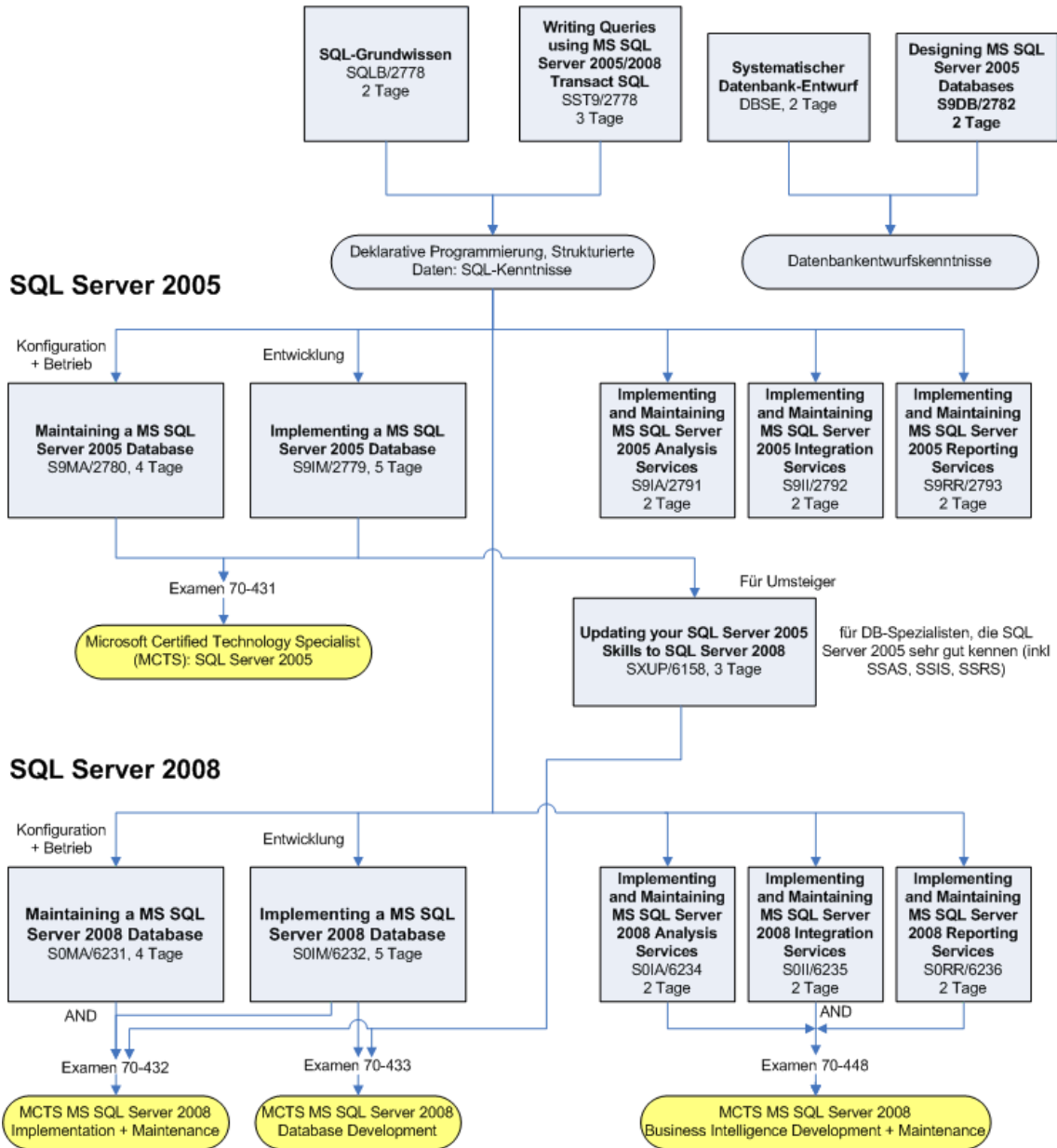
Beitrag

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).

Bildungsweg Microsoft SQL Server



Datenbanken und SQL-Server Grundlagen und Technologie



© ZFI AG 2009