

# Briefing-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

## **SQL Server 2012, Database Engine und Development (SIDB-0112) -IT Ausbildung nach Mass**

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

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://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**

<b>Titel</b>	<b>SQL Server 2012, Database Engine und Development</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Kurz-Briefing mit René Balzano</b>
<b>Einleitung</b>	<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>
<b>Ihr Nutzen</b>	<p>Sie lernen in Form eines "Management Summaries" die neuen Features kennen.</p> <p>Für einen vertieften Einblick besuchen sie bitte die Preview-Workshops zu MS SQL Server 2012 Database Engine (SPDB), Business Intelligence (SPBI), Developer (SPDV).</p>
<b>Voraussetzungen</b>	
<b>Teilnehmerkreis</b>	
<b>Unterlagen</b>	
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Database Engine, DBA</li> <li>AlwaysOn Availability Groups (Kombination von Clustering und Mirroring)</li>   <li>Erweiterung für Failover Cluster Instances</li>   <li>Contained Databases (instanzunabhängige Logins usw.)</li>   <li>User Defined Server Roles</li>   <li>Verbesserungen an Server Audit</li>   <li>Lasttests mit dem neuen Distributed Replay Utility</li>   <li>Columnstore Index für substantielle Leistungssteigerung von Abfragen und minimales Indexmanagement</li>   <li>- Developing</li> <li>Neuerungen in SQL Server Management Studio</li> </ul>

**Neue Entwicklungsmethoden und -werkzeuge mit den SQL Server Data Tools für Visual Studio**

**Erweiterung der Transact-SQL Syntax**

**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).**