

-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Designing a Business Intelligence Solution for the Enterprise Using Microsoft SQL Server 2005 (S9BI) - IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/S9BI>

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	Designing a Business Intelligence Solution for the Enterprise Using Microsoft S
Untertitel	Entwurf einer BI-Lösung
Einleitung	<p>Herausforderung und Ziel im Business Intelligence-Umfeld ist es, Mitarbeitern die richtigen Informationen zur richtigen Zeit zur Verfügung zu stellen. Diese Vision in die Tat umzusetzen, erfordert eine Business Intelligence-Lösung, die umfassend, sicher und mit anderen operativen Systemen verbunden ist und ständig zur Verfügung steht. SQL Server 2005 unterstützt Unternehmen dabei, dieses Ziel zu erreichen. Zu den Erweiterungen im Bereich Business Intelligence gehören: Integrierte Plattform: SQL Server 2005 stellt eine End-to-End-Business-Intelligence-Plattform dar, die über integrierte Möglichkeiten zur Analyse verfügt - hierzu gehören Online Analytical Processing (OLAP), Datamining, ETL-Tools (Extract, Transformation and Load), Datawarehousing und Reporting-Funktionalitäten. Verbesserte Entscheidungsfindung: Erweiterungen bestehender Business Intelligence-Features, wie zum Beispiel OLAP und Datamining, und die Einführung eines neuen Reporting-Servers ermöglichen Unternehmen die Verwandlung von Informationen in bessere geschäftliche Entscheidungen auf allen Ebenen der Organisation. Sicherheit und Verfügbarkeit: Erweiterungen in den Bereichen Skalierbarkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit unterstützen Sie dabei, dem Benutzer einen ständigen Zugriff auf Business Intelligence-Anwendungen und -Berichte zur Verfügung zu stellen. Unternehmensweite Analysemöglichkeiten: Ein verbessertes ETL-Tool ermöglicht es Organisationen, Daten aus mehreren heterogenen Informationsquellen einfacher zu integrieren und zu analysieren. Bei der Analyse von Daten über eine Vielzahl von Betriebssystemen hinweg können Organisationen durch ganzheitliches Verständnis ihrer geschäftlichen Tätigkeit einen Wettbewerbsvorteil erlangen. Dieser Kurs zeigt Business-Intelligence-Beauftragten, eine BI-Lösungs-Architektur zu entwerfen. Die Teilnehmenden werden die Wichtigkeit erkennen, alle Lösungskomponenten und Aspekte des ganzen Lebenszyklus' zu berücksichtigen. Der erste Tag fokussiert auf die grundlegenden Standards und Praktiken, der zweite Tag behandelt einen Projekt-spezifischen Lifecycle, um die Anforderungen zu analysieren und eine Lösungs-Architektur zu erstellen. Dies ist der Einstiegs-Kurs in Business Intelligence und ist die Voraussetzung für alle weiteren Kurse dieses Curriculums.</p>
Ihr Nutzen	<p>After completing this course, students will be able to: Capture the business and technical requirements for a Business Intelligence solution architecture. Describe the major stages and requirements of a Business Intelligence project lifecycle. Determine Business Intelligence development requirements and implement a Business Intelligence development project. Assess and design a Business Intelligence infrastructure. Describe and plan Business Intelligence operations and their management.</p>
Voraussetzungen	<p>Before attending this course, students must: Have foundational conceptual understanding of data warehousing, data marts, and Business Intelligence. Students must be well-versed on the subjects of data warehousing, data marts, and BI, and preferably have read at least one book by Ralph Kimball or Bill Inmon. Have conceptual understanding of the components of SQL Server 2005. For example, the online analytical</p>

processing (OLAP), extract, transport, and load (ETL), and reporting technologies. Have practical experience with OLAP, ETL, and Reporting on the SQL Server 2005 Platform. For example, constructing cubes, developing packages, and writing reports. Have foundational understanding of Microsoft Windows security. For example, how groups, delegation of credentials, and impersonation function in a security context. Have foundational understanding of Web-based architecture. For example, SSL, SOAP, and IIS-what they are and what their role is. Already know how to use: Microsoft Office Visio, Microsoft SQL Server Business Intelligence Development Studio, Microsoft SQL Server Management Studio, Performance Monitor, Report Builder and Report Manager, Microsoft Visual SourceSafe

Teilnehmerkreis

This course is intended for experienced BI and Microsoft SQL Server professionals. The target students for this course already have an understanding of how to use the SQL Server 2005 tools to implement BI infrastructure and solutions, but need to develop their understanding of design principles and best practices when planning, implementing, and deploying a Business Intelligence architecture and solution.

Unterlagen

Original Microsoft Kursunterlagen

Folgekurse**Inhalt**

- Introduction to Business Intelligence Architecture
- Overview of Business Intelligence
- Overview of Business Intelligence Architecture
- Lab: Identifying Business Intelligence Solution Requirements

- Overview of the Business Intelligence Project Lifecycle
- Planning a Business Intelligence Project
- Determining Business Intelligence Requirements
- Revising and Updating a Business Intelligence Project
- Lab: Planning a Business Intelligence Project

- Introduction to Business Intelligence Development
- Overview of Business Intelligence Development
- Managing Business Intelligence Development
- Determining Data Management Process
- Lab: Developing a Business Intelligence Solution

- Designing Business Intelligence Infrastructure
- Determining Infrastructure Requirements
- Planning for Scalability and Availability
- Lab: Supporting Business Intelligence Infrastructure Growth

- Managing Business Intelligence Operations
- Overview of Business Intelligence Operations
- Managing Maintenance and Operations Tasks
- Managing Data Archiving
- Managing Business Intelligence Operations for Business Continuity

Beitrag

- Lab: Using Microsoft Operations Framework (MOF) to Manage Business Intelligence Operations

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).