

Donnerstag, 22. September 2011



9:00 – 18:00 Uhr

BI-Tool-Übersicht – Trends, Architekturvarianten, Werkzeugevaluation und –auswahl

Patrick Keller

Tagesziel

Im Rahmen von Business-Intelligence-Projekten wird auch immer die Frage nach den «richtigen» BI-Werkzeugen gestellt. Dieser Tag der BI SUMMER SCHOOL widmet sich den Anwenderwerkzeugen und stellt neben einer Einführung in die Marktentwicklung die wichtigsten Softwaresegmente und Architekturen vor.

Inhalt

- Marktüberblick, Marktanteile und Marktsegmentierung
- Trends und Treiber im BI-Markt
- Schnell und sicher zur passenden Lösung: Die BARC Softwareauswahlmethodik
- Tipps für die Umsetzung des konkreten Projektes
- Segmentierung und Anforderungen an Werkzeugklassen
- BI-Werkzeug-Architekturen: Ansätze mit Best-of-Breed versus End-to-End
- Einschätzung der Anwenderwerkzeuge der Software-Generalisten IBM, Microsoft, Oracle und SAP
- Vorstellung von BI-Spezialwerkzeugen nach der Wünschen der Teilnehmer

Referent

Patrick Keller ist Analyst bei BARC und Mit-Autor vieler Software Evaluationen und Marktforschungsstudien. Seine Schwerpunkte liegen im Bereich Softwareauswahl, Strategie-, Organisations- und Architekturberatung sowie Konsolidierung von BI-Werkzeugen.

20:30 – 22:00 Uhr „Resümee und Diskussion“ mit Prof. Dr. Hans-Georg Kemper

Freitag, 23. September 2011



9:00 – 18:00 Uhr

Professioneller BI-Einsatz · Dargestellt am Beispiel „Microsoft Business Intelligence“

Dr. Lars Burmester

Tagesziel

Der fünfte Tag bietet einen Überblick über die professionelle Umsetzung der in den ersten vier Tagen erlernten Grundlagen. Am Beispiel der Microsoft Business Intelligence Suite werden der Aufbau einer nachhaltigen Architektur sowie die Entwicklung professioneller Business Intelligence-Lösungen demonstriert.

Inhalt

- Komponenten der Microsoft BI Suite und deren Zusammenspiel in einer BI-Gesamtarchitektur
- Referenzarchitekturen, Patterns & Practices
- Klassisches und agiles Vorgehen im Microsoft BI-Umfeld
- ETL mit den SQL Server Integration Services
- Datenmodellierung mit dem SQL Server
- OLAP mit den SQL Server Analysis Services
- Standardberichte mit den SQL Server Reporting Services
- Self Service BI mit Excel und PowerPivot
- BI Portale mit Microsoft SharePoint
- 3rd Party Tools zu Microsoft BI-Komponenten

Referent

Dr. Lars Burmester ist Senior Consultant für Business Intelligence bei der cundus AG in Duisburg. Sein Beratungsschwerpunkt liegt in der Realisierung von Data-Warehouse und Business-Intelligence-Lösungen mit Microsoft-Technologien.

20:30 – 22:00 Uhr Prüfungsvorbereitung „BI-Expert“ mit Dr. Henning Baars & Dr. Heiner Lasi

Zielgruppe

- Berufseinsteiger, die ihre Karriere im BI-Beratungsbereich starten wollen.
- IT-Mitarbeiter, die im Team und in der Projektleitung für BI-Projekte aktiv werden.
- Mitarbeiter aus technischen und betriebswirtschaftlichen Fachbereichen, die in verantwortungsvoller Position in BI-Projekte eingebunden sind.

Zielsetzung

Nach Absolvierung der BI SUMMER SCHOOL sind die Teilnehmer in der Lage,

- die notwendigen organisatorischen BI-Implementierungsbedingungen sicher zu beurteilen und zu gestalten,
- unternehmensindividuelle BI-Architekturen erfolgreich zu planen, umzusetzen und zu betreiben,
- anforderungsgerechte Datenmodelle für Data Warehouses, Operational Datastores und Data Marts zu entwickeln und umzusetzen,
- leistungsfähige Methoden des BI-Projektmanagements sowie erforderliche Entwicklungs- und Betriebsmodelle zielgerecht einzusetzen,
- relevante BI-Werkzeugumgebungen zu beurteilen und Werkzeugauswahlprozesse situationsgerecht durchzuführen.

Das Tagungshotel: Hotel Adler Asperg

Stuttgarter Straße 2, 71679 Asperg,
Tel. +49 (0)711/26600, www.adler-asperg.de



Zimmerkontingent

Einzelzimmer vom 19.-24.9.2011: € 115,00 inkl. Frühstück/Nacht
Vorreise 18.-19.9.2011: € 99,00 inkl. Frühstück
Das Zimmerkontingent ist max. buchbar bis zum 5.8.2011!

Teilnehmergebühren

Normalpreis: € 3.590 zzgl. MwSt.
Frühbucher*: € 3.390 zzgl. MwSt.
TDWI-Mitglieder: € 3.350 zzgl. MwSt.
Prüfungsgebühren: € 190 zzgl. MwSt.

*Die Frühbucher-Frist endet am 5.8.2011!

Anmeldung unter

SIGS DATACOM GmbH · Anja Keß · Tel. +49 (0)2241/2341-201
Email: anja.kess@sig-datacom.de · www.TDWI.eu



**19. – 23. SEPTEMBER 2011
HOTEL ADLER ASPERG**



Erfahren Sie in diesem einwöchigen BI-Intensivseminar von den Experten alles zu

- organisatorischen & technischen Aspekten
- Daten- & Entwicklungsmodellen
- BI-Tools
- professionellem BI-Einsatz



Fachlicher Leiter & Moderation



Prof. Dr. Hans-Georg Kemper
Universität Stuttgart

TDWI Germany bietet in 2011 erstmalig die **Business Intelligence Summer School** an. In einer intensiven Schulungswoche setzen sich führende BI-Spezialisten mit BI-Interessierten intensiv über

- wirkungsvolle organisatorische und technische Ansätze
- Daten- und Entwicklungsmodelle
- leistungsfähige Werkzeugumgebungen

von innovativen BI-Lösungen auseinander.

Die BI SUMMER SCHOOL ist mehr als eine Ansammlung einzelner Seminare: sie besitzt eigenständigen Charakter mit aufeinander abgestimmten Inhalten. Optional kann am Ende der BI SUMMER SCHOOL eine **Abschlussprüfung** abgelegt werden, nach deren erfolgreicher Absolvierung das **Zertifikat „BI-Expert“** verliehen wird.

„Resümee & Diskussion“: Mo, Di, Do. von 20:30 – 22:00 Uhr

Die fachliche Leitung der BI SUMMER SCHOOL und die Wochenmoderation werden von Herrn Prof. Dr. Hans-Georg Kemper übernommen, der zusätzlich an drei Tagen in Form der Abendveranstaltungen „Resümee und Diskussion“ für die inhaltliche Konsistenz des Gesamtprogramms Sorge tragen wird.

Optional: Zertifikat „BI-Expert“

Optional kann im Anschluss an die BI Summer School eine **Abschlussprüfung** zur Erlangung des **Zertifikats „BI-Expert“** abgelegt werden. Mit dem Erwerb des Zertifikats BI-Expert wird von den Teilnehmern der Nachweis erbracht, die in der BI SUMMER SCHOOL vermittelten Lehrinhalte erfasst zu haben und anwendungsorientiert einsetzen zu können. Die Abschlussprüfung erfolgt nicht als Multiple-Choice-Test, sondern umfasst Fallstudien aus dem BI-Kontext, freie Modellierungsaufgaben und übergreifende Verständnisfragen über den gesamten BI-Themenbereich.

Eine Vorbereitung auf die Kursmodalitäten erfolgt am Abend des letzten Schultages. Die Prüfung wird am darauffolgenden Tag, Samstag, 24.9.2011, absolviert, in schriftlicher Form (deutsch) durchgeführt und besitzt einen Zeitumfang von 120 Minuten.

Schulungszeiten der Prüfung inkl. Vorbereitung

Freitag 20:30 – 22:00 Uhr: Prüfungsvorbereitung
Samstag 10:00 – 12:00 Uhr: Abschlussprüfung „BI-Expert“

Vorbereitung und Durchführung der Abschlussprüfung:

Dr. Henning Baars & Dr. Heiner Lasi

Montag, 19. September 2011



9:00 – 18:00 Uhr

Business Intelligence & Data Warehousing – Grundlagen, Architekturen, Analysesysteme

Prof. Dr. Peter Gluchowski

Tagesziel

Der erste Tag bietet eine umfassende Einführung in die zentralen Begrifflichkeiten und Konzepte von DW und BI. Ein Schwerpunkt liegt auf der Erörterung aktueller Architekturen und Komponenten zeitgemäßer Systeme, wobei insbesondere die verfügbaren Gestaltungsvarianten kritisch beleuchtet werden.

Inhalt

- Business Intelligence (BI) und Data Warehousing (DW): Begriffliche Grundlagen
- Rahmenkonzepte: Unternehmensspezifische BI-Gestaltungsvarianten
- Extraktion, Transformation und Laden (ETL) von Rohdaten
- Enterprise Data Warehouse- und Data Mart-Architekturen
- Metadaten: zentrale, dezentrale föderierte Ansätze
- Reporting : EIS, MIS, OLAP ...
- Analytics: DSS, Data Mining ...
- Aktuelle Trends und Entwicklungstendenzen

Referent

Prof. Dr. Peter Gluchowski leitet den Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Systementwicklung und Anwendungssysteme, an der Technischen Universität in Chemnitz und konzentriert sich dort mit seinen Forschungsaktivitäten auf das Themengebiet Business Intelligence.

20:30 – 22:00 Uhr „Resümee und Diskussion“ mit Prof. Dr. Hans-Georg Kemper

Dienstag, 20. September 2011



9:00 – 18:00 Uhr

Datenmodellierung für Data Warehouses und Data Marts – Basiskonzepte & erweiterte Techniken

Dr. Michael Hahne

Tagesziel

Die Datenmodellierung für BI-Systeme ist wesentlich für deren Leistungsfähigkeit und erfolgreiche Nutzung. Die traditionelle Gestaltung und das multidimensionale Design werden im Data-Warehouse-Kontext nebeneinander angewendet. Sie lernen an diesem Tag beide Formen der Modellierung kennen.

Inhalt

- Grundlagen der Datenmodellierung
- Mehrdimensionale Datenstrukturen für OLAP
- Semantische Modellierungsmethoden
- Multidimensionale Star-Schema-Modellierung
- Normalisierung und Snow-Flake-Schemata
- Historisierungskonzepte und Slowly Changing Dimensions
- Erweiterte Hierarchie-Modellierung
- Modellierung des Single Point of Truth (SPOT)
- Enterprise-Data-Warehouse-Modellierung
- Gestaltungsempfehlungen für die Modellierung

Referent

Dr. Michael Hahne ist Gründer der Hahne Consulting GmbH, einem auf Business-Intelligence-Architektur und -Strategie spezialisierten Beratungsunternehmen. Er hat mehr als zehn Jahre Erfahrung in der Implementierung und Optimierung von Data-Warehouse-Lösungen.

20:30 – 22:00 Uhr „Resümee und Diskussion“ mit Prof. Dr. Hans-Georg Kemper

Mittwoch, 21. September 2011



9:00 – 18:00 Uhr

BI-Entwicklungs- und Betreibermodelle: Governance, iterative/agile BI-Entwicklung, BI-ITIL und Datenqualität

Uwe Müller

Tagesziel

Das Seminar vermittelt die Grundlagen der BI-Erstellung und des BI-Betriebs. Hierbei stehen BI-Governance-Ansätze, BI-Projektmanagement, lebenszyklusorientierte agile und prototypische BI-Entwicklungsmodelle sowie Methoden zur Sicherstellung der Datenqualität im Mittelpunkt der Diskussionen.

Inhalt

- BI-Governance: Strategiekonforme Regelungsstrukturen
- ITIL-orientierte BI-Service-Konzepte
- BI-Entwicklungsmodelle: Im Spannungsfeld zwischen Standardisierung und Flexibilität
- Prototypische und Agile Entwicklungsansätze
- BI-Projektmanagement: Planen, Steuern und Kontrollieren
- Beziehungen und Arbeitsteilungen zwischen Fach- und IT-Bereich
- Strategische Erfolgsfaktoren für Daten- und Informationsqualität
- Datenqualität messbar machen
- Datenqualität gezielt herbeiführen
- Datenqualität systematisch verbessern

Referent

Uwe Müller ist Manager bei INFORMATION WORKS GmbH mit einer Projekterfahrung von 22 Jahren. Der Schwerpunkt seiner Tätigkeiten lag dabei in der Umsetzung und Qualitätssicherung komplexer Infrastrukturen, sowie der Unterstützung im Rahmen organisatorischer Fragestellungen rund um Business Intelligence.

19:00 – 22:00 Uhr „Get Together“
Einladung zum gemeinsamen Abendessen