



Spezialist/-in für Business Intelligence (mit SAP NetWeaver® BI) CDT

Zielgruppe:

Personen, die zukünftig als SAP®-Consultants in Unternehmensberatungen und Systemhäusern oder als Organisatoren und Betreuer von Data Warehouse-/Business Intelligence-Implementationen in IT-Abteilungen oder in Fachabteilungen arbeiten wollen.

Voraussetzungen:

Akademiker/-innen, vorzugsweise wirtschaftswissenschaftliche und/oder naturwissenschaftliche Richtung, IT-Fachkräfte.
CDT-Eignungstest für IT-Berufe „gut geeignet“
Ausnahmen sind in Absprache mit dem Kostenträger möglich.

Ziel:

Die Vermittlung umfangreicher Kenntnisse des Data Warehousing auf Basis von SAP NetWeaver® Business Intelligence ermöglicht es Ihnen, in Unternehmen Data Warehouses aufzubauen und zu steuern sowie die Technologieinfrastruktur auf die Unternehmensanforderungen abzustimmen.

Methode:

Vortrag und praktische Übungen.

Inhalte:

Relationale Datenbanken, Theorie der Data Warehouse-Systeme
SAP® Web Application Server kennen lernen
Grundlagen der ABAP®-Workbench
Prozesse im Vertrieb (mit SAP® SCM)
Data Warehousing (mit SAP NetWeaver® Business Intelligence)
SAP® Business Intelligence (SAP® BI) - Reporting, Query, Analysis
SAP® Business Intelligence - Analyseprozesse und Data Mining
SAP® Business Intelligence – Prozesse der Modellierung
SAP® Business Intelligence – Business Planning

Zertifizierungen/ Zeugnis:

Solution Consultant SAP NetWeaver® 2004s BI
Zeugnis von CDT

Hardware:

SAP®-Server über SAP Hosting AG & Co. KG
Workstations Intel Core 2 Duo, 1,8 GHz, 2 GB RAM, 160 GB HD

Software:

Microsoft Windows XP Professional/MS Windows Vista Business
SAP® Business Suite, SAP®-Schulungssystem IDES, SAPGUI

Dauer:

22.06.2009 bis 18.12.2009 (1092 Unterrichtsstunden)

(detaillierte Informationen, siehe Rückseite)



BILDUNGS-
PARTNER

BKZ: 7745-109 Maßnahmenr.: 735/2016/09
AZVW-zertifiziert durch Cert-IT Berlin

Relationale Datenbanken	Begriff DBMS; Strukturschema, Relationenmodell, Tabellen, Primär-, Fremdschlüssel; ERM, Entitäten, Beziehungen, Normalisierung; SQL-Grundlagen, DDL, DML, DCL; Datenbanktypen; Datenbank-Anwendungsentwicklung
Data Warehouse-Systeme kennen lernen	Begriff Data Warehouse; Anwendungsbereiche; Referenzarchitektur; Phasen des Data Warehousing; Physische Architekturen; Multidimensionales Datenmodell; Optimierungsverfahren; Metadaten des Data Warehousing
Grundlagen des SAP® Web Application Server	Einführung zu SAP NetWeaver; Navigation in SAP-Systemen; Architektur des SAP Web Application Server; Überblick über die SAP Entwicklungsumgebung; Kommunikations- und Integrationstechnologie; Grundlagen SAP-Systemadministration
Grundlagen ABAP®-Workbench	Werkzeuge der ABAP-Workbench; Navigation, Syntaxhilfe, ABAP-Editor, Debugger; ABAP-Anweisungen; Elementare und strukturierte Datenobjekte; Interne Tabellen; Funktionsgruppen, Funktionsbausteine; Klassen, Methoden, BAPIs; Datenbankdialoge, Datenbanktabellen; Benutzerdialoge: Listen, Selektionsbilder, Dynpro, ABAP Web Dynpro
Prozesse im Vertrieb	Organisationsstrukturen im Vertrieb; Arbeiten mit Kunden-, Materialstammdaten im Vertrieb; Überblick Prozesskette Kundenauftragsabwicklung; Vorverkaufsaktivitäten, Auftragsbearbeitung, Beschaffung, Lieferung, Fakturierung, Zahlung; Einführung in die Preisfindung im Vertrieb; Einführung in die Verfügbarkeitsprüfung; Vertriebsabwicklung mit Kundeneinzelfertigung; Gut-schrift- und Retourenabwicklung; Einführung ins Vertriebsreporting
SAP NetWeaver® Business Information Warehouse - Warehousing	Architektur von SAP NetWeaver BI; Die wichtigsten Objekte (InfoObjekte, InfoProvider etc.) des BI, Eigenschaften; Komponenten des Datenflusses, Datenextraktion SAP-Quellsystemen bzw. weiteren Datenquellen in das BI; Nutzen, Einsatz des BI Content; Administration der BI-Daten-ziele; Grundlagen zur Optimierung von Query-Performance (BI-Accelerator)
SAP BI – Enterprise Reporting, Query und Analyse, Teil 1	SAP BI Analysewerkzeuge; Navigation in SAP BI Berichten; Query Definitionen, BEx Query Designer, BEx Web Analyzer; Einbinden von Kennzahlen, Merkmalen, Hierarchien, Variablen, Eigenschaften, Exceptions und Bedingungen in die Querydefinition; BEx Information Broad-caster, Verteilen von Berichten; Integration von Berichten in das SAP Enterprise Portal; Integration von Dokumenten in Berichte; Konfiguration der Berichts-Schnittstelle; Bereitstellung von Berichten für MS Excel; Vordefinierte Berichte aus dem SAP Business Content
SAP BI – Analyseprozesse und Data Mining / Daten-bereitstellung	Grundlagen zum Data Mining; Datenproblematik; Architektur des BI Data Mining; Rahmenkon-zept und Methoden des BI Data Mining; Data Mining – Tools , Analysis Process Designer (APD); Datentransferprozess, Transformationen in BI; Direktzugriff; Real Time Data Acquisition; Daten-extraktion aus SAP Quellsystemen; Erweiterung von BI Content DataSources; Delta Manage-ment; Übertragung von Daten aus flachen Dateien, mit DB-Connect, mit DU-Connect, mit Web Service; Data Mart Interface; Definition und Management von Prozessketten
SAP BI – Performance und Administration / Benutzerver-waltung und Berechtigungen	Administrations-,Performancekenntnisse vertiefen;Optimierung,Monitoring der Queryperfor-mance, der Datenladeperformance; BI Accelerator und Aggregate; Archivierung und NearLine Storage; Partitionierung; Transport Management; BI Customizing; Architektur, Strategien für ein BI – Berechtigungskonzept; Sicherheitsanforderungen im SAP BI; Berechtigungen für das Reporting, für administrative Aufgaben im BI; Rollen und Vorlagen für das Berechtigungskonzept, Berechtigungen für angeschlossene Quellsysteme; Berechtigungen für die Planungsumgebung
SAP BI – Business Information Warehouse Modellierung	Prozess der Datenmodellierung anhand von Beispielen durchlaufen: Erstellen einer Anfor-derungsanalyse, Entwicklung eines BI – Datenmodells, Modellierung von Data Marts, Erweiterung/ Änderung des Datenmodells, Remodellierung, Aspekte einer Enterprise Data Warehouse Architektur, Spezielle Modellierungs- und Data Warehousing Aspekte, InfoSets, MultiProvider, Open-Hub-Service
SAP BI – Enterprise Reporting, Analyse, Teil 2	WebItems, Web Applications erstellen (BEx Web Application Designer); Formatierte Berichte Query und (Bex Report Designer); GIS Funktionalitäten; BEx Information Broadcaster; Erweiterte Mög-lichkeiten des BEx Analyzers; Analytische Applikationen und SAP NetWeaver Visual Composer; SAP NetWeaver Enterprise Portal; Migration von BW3.5 auf SAP NetWeaver 7.0 (reportrelev.)
SAP BI – Business Planning	Aufsetzen der Planungsstrukturen,Betrachten von Modellierungsaspekten; Aufbau des Custom-izing, Ausführung von Planungsfunktionen; Aufbau einer eingabebereiten Planungsquery mit dem BEx Query Designers; Query Werkzeuge im Planungskontext; Aufbau des Endanwenderober-flächen Workbook und der Web-basierten Planeroberfläche; Merkmalsbeziehungen und Planung Integration des Status und Tracking Systems als Überwachungswerkzeug in der Planung
Vorbereitung der SAP-Beraterzertifizierung	Review BW310, BW305, BW380, BW350, BW360, BW365, BW330, BW306, BW370