

Business Intelligence und Data Warehouse Grundlagen (S1695)

Die zentralen Begriffe Business Intelligence und Data Warehouse sind aus einer modernen Unternehmenslandschaft nicht mehr wegzudenken. BI-/DWH-Projekte können je nach Umfang und Größe sehr komplex und aufwändig werden. Entsprechend sind die Projektziele fachlich und technisch anspruchsvoll.

Darüber hinaus existiert ein heterogenes Umfeld an Stakeholdern aus verschiedenen Unternehmensbereichen mit unterschiedlichen Anforderungen und strategischen Zielen. Dabei bewegen sich Fachbereiche sowie IT bedauerlicherweise oftmals in unterschiedlichen Sprachwelten. Eine wesentliche Grundlage für eine erfolgreiche Zusammenarbeit aller Beteiligten ist das Vorhandensein einer gemeinsamen Sprache und ein übereinstimmendes Verständnis von zentralen Begrifflichkeiten und Zielen.

Im Seminar lernen Sie die Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten von BI/DWH:

- Was ist Business Intelligence?
- Welche Einsatzmöglichkeiten von BI/DWH gibt es?
- Wie sieht eine BI-/DWH-Architektur aus?
- Wie laufen BI-Projekte ab?
- Was sind die Erfolgskriterien für BI-/DWH-Projekte?

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
27.05.-28.05.2019  3=2	2	>3	Köln	€ 1.190,00 
01.07.-02.07.2019  3=2	2	>3	Münster	€ 1.190,00 
29.10.-30.10.2019  3=2	2	>3	Köln	€ 1.190,00 
06.11.-07.11.2019  3=2	2	>3	Münster	€ 1.190,00 

 **Buchen ohne Risiko**

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

 Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.

Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Das Seminar vermittelt Ihnen die Begrifflichkeiten, sowie die dahinter stehenden Technologien und zeigt Ihnen Möglichkeiten und Einsatzgebiete von Data Warehouse Systemen und Business Intelligence auf. Nach diesem Seminar verfügen Sie über Kenntnisse der BI- und DWH-Grundlagen. Mitarbeiter aus den Fachbereichen und der IT sprechen die „gleiche Sprache“ und haben ein gemeinsames Verständnis über zentrale Begrifflichkeiten, Vorgehensweisen und Ziele für Ihre bereits laufenden bzw. für zukünftige BI/DWH-Projekte.

Wer sollte teilnehmen

Projektmitarbeiter (Fachbereich, IT) von Business Intelligence- und Data Warehouse- Projekten.

Organisation

Teilnehmerzahl
min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten
2 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung
GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat

Inhalt

- > **Begriffsklärung und -abgrenzung**
 - > Business Intelligence, Data Warehouse, Business Analytics, Predictive Analytics, Data Mining, Corporate Performance Management
- > **Data Warehouse-Architektur**
 - > Operative Systeme vs. Dispositive Systeme
 - > Architekturen von BI-Lösungen: Referenzarchitektur, Architekturvarianten, Kriterien zur Auswahl einer geeigneten BI-Architektur
 - > Die Schichten eines Data Warehouse
 - > Grundlegende Architekturvarianten
- > **Grundlagen von Datenbankdesign- und modellierung**
 - > Begriffsklärung
 - > Phasen
 - > Relationale Modellierung
 - > Normalisierung
 - > Dimensionale Modellierung
 - > Historisierungskonzepte
 - > Weitere Modellierungsansätze: Data Vault
- > **Extraktion, Transformation, Load**
 - > Der ETL-Prozess
 - > ETL-Tools
- > **Grundlagen der Datenauswertung**
 - > Analysesysteme
 - > Berichtssysteme
 - > Self-Service BI
 - > Planungssysteme
- > **Metadatenmanagement**
 - > Relevant im DWH-Umfeld
 - > Klassifizierung von Metadaten
- > **Betrieb**
 - > Relevanz
 - > Monitoring
- > **IT-Vorgehensmodelle**
 - > Wasserfall
 - > iterativ inkrementelle Vorgehensweisen
 - > Scrum
- > **IT-Projekte aus Anforderungssicht**
 - > Analyse
 - > Konzeption
 - > Umsetzung
 - > Test&Abnahme

- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch
- > **Spezifizierung von Analyseobjekten**
 - > Terminologie
 - > Multidimensionaler Entwurf

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90