

## IBM Cognos BI - Komplet (S1541)

In diesem Kurs lernen Sie die Erstellung von Berichten und Dashboards in IBM Cognos Analytics. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ad-hoc-Abfragen, komplexe Standardberichte, OLAP-Analysen oder interaktive Berichte mit IBM Cognos entwerfen und den Nutzern zur Verfügung stellen können.

Inhalte des Kurses:

- Funktionsweise und Arbeitsoberfläche von Cognos Analytics
- Erstellung von Berichten auf Basis relationaler Daten
- Erstellung von Berichten auf Basis multidimensionaler Modelle
- Bereitstellung der Berichte für die Nutzer

Neben den theoretischen Grundlagen werden die Schulungsinhalte mit Hilfe einer virtuellen Schulungsumgebung demonstriert. Typische Arbeitsprozesse werden im Rahmen von praktischen Übungen erprobt und vertieft. Die Teilnehmer führen praxisorientierte Demobeispiele und Workshops aus, in denen die wichtigsten Konzepte veranschaulicht werden und gleichzeitig der Einsatz verschiedener Techniken gefestigt wird.

Zudem lernen Sie die Modellierung der Metadaten für die IBM Cognos BI mit dem Framework Manager. Die Metadatenmodelle bilden die Schnittstelle zwischen den verschiedenen Datenquellen und den Berichten und Analysen in Cognos Analytics.

Mit dem Framework Manager strukturieren Sie die Daten in Ihrem Data Warehouse oder in den auszuwertenden Datenquellen so, dass Sie von den Berichtserstellern und Cognos-Nutzern einfach genutzt werden können.

In diesem Kurs lernen Sie:

- Funktionsweise und Arbeitsoberfläche des Framework Managers
- Modellierung relationaler Modelle
- Erstellung multidimensionaler Modelle
- Verschiedene Möglichkeiten zur Abbildung der Security-Anforderungen
- Erzeugung von Packages, die als Basis für Cognos-Berichte und -Analysen genutzt werden können

Die Schulungsinhalte werden neben der Präsentation anhand einer virtuellen Schulungsumgebung vorgeführt und typische Arbeitsprozesse im Rahmen von praktischen Übungen erprobt und vertieft.

### Offene Termine

Preis

Dauer

Auf Anfrage

5 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden

#### \* **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

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

## Schulungs-Ziel

Nach dieser Schulung können Sie mit IBM Cognos Datenmodule (Business Model) für Auswertungen, komplexe Berichte und interaktive, visuell gestaltete Dashboards erstellen.

Profitieren Sie von den langjährigen Erfahrungen unserer Trainer mit Cognos. Ihnen wird anhand praxisrelevanter Beispiele Schritt für Schritt der Einstieg in die IBM Cognos Analytics Welt ermöglicht. Dabei steht besonders der praktische Teil im Vordergrund und Sie haben stets die Möglichkeit, Fragen zu stellen. Nach Abschluss der Schulung werden Sie in Ihrem Unternehmen schnell die ersten Reports eigenständig umsetzen können.

Zudem erhalten Sie Kenntnisse über:

- die Bedienung des Cognos Framework Managers
- die Erstellung von relationalen sowie multidimensionalen Modellen
- wie für Berichtsersteller Modelländerungen in Form von Packages zu publizieren sind

## Wer sollte teilnehmen

Berichtsentwickler, Cognos-Anwender (PowerUser) und Cognos-Modellierer mit Grundlagenwissen Datenbanken, Cognos-Modellierer, -Entwickler und -Administratoren mit Grundlagenwissen Datenbanken, Datenmodellierung und SQL und Grundlagenwissen zu multidimensionaler Modellierung.

## Organisation

### Teilnehmerzahl

## Inhalt

**1.-3. Tag: Auch separat buchbar als [IBM Cognos Analytics \(IBM Cognos 11\)](#)**

- > **Einführung**
  - > IBM Cognos Analytics - Überblick
  - > Entwicklungsprozess mit IBM Cognos
  - > Modelltypen
- > **Die Oberfläche in IBM Cognos zur Berichtserstellung**
  - > Arbeitsumgebung
  - > Quelldaten
  - > Toolbox
- > **Erstellung der ersten Berichte in IBM Cognos**
  - > Datenelemente hinzufügen
  - > Grundlegende Funktionen wie Gruppierung, Filter, Aggregationen, Sortierung
  - > Berichte ausführen
- > **Diagramme erstellen in IBM Cognos**
  - > Darstellung von Daten in Diagrammen
  - > Diagrammtypen
  - > Konfigurierbare Eigenschaften in Diagrammen
  - > Rave Diagramme
- > **Interaktive Berichte und Analysen in IBM Cognos**
  - > Parameter
  - > Eingabeaufforderungen
  - > Navigation zwischen Berichten und Analysen
- > **Abfragen**
  - > Abfragen und Berichtsobjekte
  - > Abfragen-Explorer
  - > Komplexe Abfragen
- > **Modelltypen**
  - > Relationale Modelle
  - > Multidimensionale Modelle
  - > Datenmodule
- > **Multidimensionale Analyse**
  - > Dimensionale Datenquellen verwenden
  - > Drillup und Drilldown

min. 1, max. 8 Personen

### Seminarzeiten

5 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 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
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

## Haben Sie Fragen?

---

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

- > [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- > Infoline 0221 82 80 90

- > Sätze und Tupel nutzen
- > Navigation in multidimensionalen Datenräumen
- > **Layout**
  - > Layouteigenschaften setzen
  - > Bedingte Layouts definieren
  - > Layoutklassen und Referenzen einsetzen
  - > Berichtsvorlagen
- > **Datenmodule**
- > **Dashboards**
- > **Berichtsverwaltung und Deployment**
- > **Berichtsverteilung (Bursting)**

### 4.-5. Tag: Auch separat buchbar als [IBM Cognos BI Framework Manager - Modellierung](#)

- > **Die Funktionsweise des Framework Managers**
  - > Arbeitsoberfläche
  - > Einbindung von Datenquellen
  - > Administration
  - > Wiederverwendung von Metadaten
- > **Modellierungsgrundsätze**
  - > Schichtenarchitekturen für Cognos Framework Manager-Modelle
- > **Modellierung relationaler Modelle**
  - > Modellierung der Metadaten
  - > Erstellen von Auswertungsobjekten
  - > Nutzung von Alias-Objekten
  - > Erstellen von Berechnungen und Bedingungen (Filter)
  - > Erstellung und Pflege von Beziehungen
  - > Modellierung relationaler Dimensionen
  - > Implementierung von Zeitdimensionen
- > **Einbindung von OLAP-Cubes als Datenquelle**
- > **Dimensionale Modellierung relationaler Daten**
- > **Fallstricke bei der Modellierung**
  - > Beachtenswerte Punkte bei der Erstellung von FWM-Modellen
  - > Überprüfung des Modells
- > **Erstellung dynamischer Datenelemente mithilfe von Parametern und Makros**
- > **Verschiedene Möglichkeiten zur Abbildung der Security-Anforderungen**
- > **Erzeugung und Management von Packages**