

Data Mining

Informationsgewinnung für die Unternehmenssteuerung

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.590,00 € netto
1.892,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 5687

Im Seminar "Data Mining" werden die Möglichkeiten von Data Mining zur Veredelung von Informationen zu Wissen erläutert. Sie kennen die Prinzipien der wichtigsten Methoden, Visualisierungsarten und Technologien weitgehend "Mathematik-frei". Sie können Werkzeuge zum Einsatz von Data Mining anhand der besprochenen Methoden auswählen. Sie lernen, wie ein Data Mining-Projekt gestaltet wird. Sie wissen, was die Rolle "Data Mining Ingenieur" umfasst.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Das Seminar "Data Mining" wendet sich an Fach- und Führungskräfte, Projektleiter, IT-Experten und Datenanalysten, die in Data Mining-Projekte involviert sind und vor der Beschaffung eines Data Mining Tools stehen oder einfach die Leistungsfähigkeit des Data Mining für Big Data-Themen erkennen wollen.

Voraussetzungen

Um an dem Kurs "Data Mining" erfolgreich teilnehmen zu können, sollten Sie das Seminar 5685 5685 besucht haben oder gleichwertige Kenntnisse besitzen. Kenntnisse in Statistik sind nicht erforderlich.

Trainingsprogramm

Data Mining - Bedeutung und Motivation:

- Ziele, Einsatzgebiete, Problemkreise
- Erhebung zur Beliebtheit und Motivation
- Produktreife im Hypecycle

Data Mining-Architekturen:

- Ausgewählte Architekturen wichtiger Hersteller
- Einbettung von Data Mining in DWH-Architekturen

Data Mining-Prozess:

- Der Data Mining-Prozess aus der Sicht einiger Hersteller
- Der Data Mining-Prozess nach Fayyad - Problemspezifikation
- Datenbeschaffung - Datenaufbereitung, Transformation, Lifting
- Data Mining - Interpretation
- Umsetzung

Data Mining - Methoden und Technologien:

- Statistik visuell aufbereitet, Regression, Histogramm, Korrelation, ABC-Analyse, Portfolio-Analyse
- Memory based Reasoning, Induktion von Regeln, Warenkorbanalyse, Clustering, Entscheidungsbaum
- Neuronale Netze
- Evolutionäre Algorithmen

Data Mining-Visualisierung:

- Diagrammarten - 3-D-Darstellungen
- Hyperslice, Prosection view, parallele Koordinaten
- Tree Map

Data Mining-Werkzeuge:

- Ausgewählte Data Mining-Werkzeuge
- Ausgewählte Eigenschaften einiger Produkte im Vergleich.

Das Data Mining-Projekt:

- Phasengliederung - Anforderungen und Fachkonzept
- Kriterien zur Tool-Evaluation
- Der Data Mining Prozess
- Literaturdiskussion



Schulungsmethode

Unsere praxiserfahrenen Trainer vermitteln Ihnen durch Vortrag, Diskussion, Gruppenarbeit und kleine Übungen die Inhalte des Seminars.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten

Weitere Seminare aus dem Bereich [Data Engineering](#).



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

18. Dez 2025 bis 19. Dez 2025

New

Tableau Masterclass - Fortgeschrittene Datenvisualisierung und Dashboard-Optimierung

Vom Daten-Join zur Meisterhaften Visualisierung

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.590,00 € netto
1.892,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 54014

Ziel dieser Schulung ist es, den Teilnehmern ein tiefgehendes Verständnis für fortgeschrittene Tableau-Techniken zu vermitteln. Vom datenbankübergreifenden Join bis zur Erstellung komplexer Dashboards auf Tableau Server - Sie werden in der Lage sein, Datensilos aufzubrechen und anspruchsvolle Analyseanforderungen mühelos zu bewältigen.

Teilnehmer werden lernen, wie man effektiv Join- und Union-Operationen durchführt, Datenbankfilter nutzt und komplexe Berechnungen mit Strings und Datumswerten durchführt. Zusätzlich werden Themen wie LOD-Ausdrücke, fortgeschrittene Tabellenberechnungen und Parameteranwendungen ausführlich behandelt. Durch den Blick fürs Gesamte und der Fähigkeit auch komplexe Dashboards zu erstellen, fällt es den Teilnehmern nach dem Seminar einfach auch die Stakeholder im Unternehmen mitzureissen und für Tableau zu begeistern - somit steht der Datendiven Company nichts mehr im Weg.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Datenanalysten, BI-Spezialisten, Datenwissenschaftler und alle, die ihre Tableau-Kenntnisse auf ein fortgeschrittenes Niveau heben möchten. Es eignet sich auch für Mitarbeiter aus allen Fachabteilungen und Unternehmensbereichen mit Interesse an datenanalytischen Fragestellungen, die bereits über Grundkenntnisse in der Arbeit mit Tableau verfügen. Auch Führungskräfte, die fundierte Einblicke in komplexe Datenstrukturen gewinnen wollen, profitieren von dieser Masterclass.

Voraussetzungen

- Die Teilnehmer sollten bereits über Grundkenntnisse in der Arbeit mit Tableau verfügen, wie sie in unserem [Seminar 54013](#) vermittelt werden.

Trainingsprogramm

Herzlich willkommen zur Tableau Masterclass, Ihrem Schlüssel zu fortgeschrittener Datenvisualisierung und effektiver Dashboard-Optimierung! In diesem Seminar tauchen

Sie tief in die erweiterten Funktionen von Tableau ein, um Ihr Datenmanagement zu perfektionieren und aussagekräftige Dashboards zu gestalten.

Agenda:

- Auffrischung der Basis-Kenntnisse
- Datensilos aufbrechen - von Joins zu Unions
- Datenbankübergreifendes Filtern

- Daten-Extrakte
- Text und Datum Manipulationen
- LOD (Level of Detail)
- Fortgeschrittene Tabellenkalkulation
- Gruppen, Sets und Parameter
- Fortgeschrittene Sortierungen
- Order of Operations
- Advanced Dashboarding und Stories

Die Teilnehmer werden nach dem Seminar in der Lage sein, Daten noch effizienter zu analysieren und aussagekräftige Dashboards zu erstellen. Dies führt zu einer Optimierung von Entscheidungsprozessen und einer verbesserten strategischen Ausrichtung. Und die Unternehmen profitieren wiederum von schnelleren und fundierten Entscheidungen auf Grundlage einer datengetriebenen Analyse.



Schulungsmethode

Die Teilnehmer werden durch eine Kombination aus anschaulichen theoretischen Erklärungen eines Trainers und umfangreichen praxisnahen Übungs- und Anwendungsaufgaben befähigt, die auf problemorientiertem Lernen an realen Problemen und konstruktivistischem/aktivem Lernen basieren. Ergänzt wird das durch den Workshop mit Hands-on Character, das Hands-on Workbook und Dashboard Erstellung.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

29. Apr 2025 bis 30. Apr 2025

14. Jul 2025 bis 15. Jul 2025

11. Dez 2025 bis 12. Dez 2025

Frankfurt

11. Dez 2025 bis 12. Dez 2025

New

Tableau-Grundlagen und Dashboard-Design

Tableau 360°: Vom Anfänger zum Datenkünstler

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.590,00 € netto
1.892,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 54013

In unserem Seminar "Tableau-Grundlagen und Dashboard-Design" tauchen Sie ein in die faszinierende Welt von Tableau, einer leistungsstarken Business Intelligence-Software. Von der Datenintegration über die Erstellung ansprechender Dashboards bis zur Nutzung fortgeschrittener Funktionen erfahren Sie alles, um Ihr Datenmanagement auf das nächste Level zu heben.

Das Hauptziel ist es, den Teilnehmern ein solides Verständnis für die Grundlagen von Tableau zu vermitteln und ihnen die Fähigkeiten zu verleihen, aussagekräftige Dashboards zu erstellen. Durch praxisnahe Übungen werden Sie befähigt, Daten effektiv zu visualisieren und aussagekräftige Erkenntnisse zu gewinnen.

- Befähigung zur Erstellung interaktiver und ansprechender Visualisierungen
- Beherrschung der Datenintegration in Tableau
- Vertrautheit mit dem Tableau UI und Dateiformaten
- Kompetenz im Erstellen von Workbooks mit Aggregationen, Markierungen und Filtern
- Do's and Don'ts in der Datenvisualisierung
- Fähigkeit zur Erstellung von Dashboards und Nutzung von Tableau Server/Cloud für die Zusammenarbeit

Auch die Unternehmen profitieren durch aussagekräftige Visualisierungen und die Fähigkeit der Teilnehmer, effizienter mit Daten umzugehen, was zu schnelleren Erkenntnissen und fundierteren Entscheidungen führt. Dies stärkt die Wettbewerbsfähigkeit und steigert die Effizienz in der datengetriebenen Geschäftswelt.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Datenanalysten, BI-Experten, IT-Profis, Führungskräfte und alle, die ihre Kenntnisse im Bereich Datenvisualisierung und -analyse mit Tableau wenige oder keine Berührungspunkte hatten und allen Mitarbeiter aus Fachabteilungen und Unternehmensbereichen mit Interesse an datenanalytischen Fragestellungen.

Voraussetzungen

keine

Trainingsprogramm

Agenda:

- Einführung
- Daten einbinden
- Das Tableau UI
- Die Tableau Dateiformate

- Von grünen, blauen und grauen Pillen
- Erstellen von Workbooks:
 - Berechnungen
 - Aggregationen
 - Markierungen
 - Filter
 - Doppelachsen
 - Gruppen
 - Geografische Karten
 - Heat Maps
 - Streudiagramme
- Fallstricke bei der Datenvisualisierung
- Erstellen erster Dashboards
- Veröffentlichung der Workbooks



Schulungsmethode

Die Teilnehmer werden durch eine Kombination aus anschaulichen theoretischen Erklärungen eines Trainers und umfangreichen praxisnahen Übungs- und Anwendungsaufgaben befähigt, die auf problemorientiertem Lernen an realen Problemen und konstruktivistischem/aktivem Lernen basieren. Ergänzt wird das durch den Workshop mit Hands-on Character, das Hands-on Workbook und Dashboard Erstellung

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

11. Jun 2025 bis 12. Jun 2025

18. Sep 2025 bis 19. Sep 2025

17. Nov 2025 bis 18. Nov 2025

Frankfurt

11. Jun 2025 bis 12. Jun 2025

Düsseldorf

17. Nov 2025 bis 18. Nov 2025

Best

Power BI Desktop

Große Datenmengen analysieren, visualisieren und veröffentlichen

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 1.890,00 € netto
2.249,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 28723

Das Seminar "**Power BI Desktop**" ist eine praxisorientierte Schulung, die Ihnen als Excel- Anwender hilft, große Datenmenge aus unterschiedlichen Quellen abzurufen, die Daten zu importieren und eine Datenverbindung aufzubauen. Sie erlernen Daten in ein Power Query Fenster zu transformieren. Nach diesem **PowerBI Desktop Training** können Sie mit Measure Berechnungen erstellen und Kennzahlen generieren, Daten modellieren und damit ein Sterndatenmodell erstellen. Mit dem PowerBI Seminar verstehen Sie, wie Sie Reports mit Visuals visualisieren können und in Form eines Dashboards mit Kacheln veröffentlichen können.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Das Seminar ist optimal für alle, die Power BI Desktop als zentrales Tool für Analyse und Reporting nutzen möchten. Besonders geeignet ist es daher auch für Anwender aus dem Bereich Controlling, die oft mit großen Zahlenmengen aus unterschiedlichen Importquellen arbeiten.

Voraussetzungen

Diese Schulung richtet sich an alle, die sich mit Self-Service-Business Intelligence mit Power BI vertraut machen möchten. Gute Excel-Kenntnisse und Kenntnisse zu relationalen Datenbanken (ACCESS, ORACLE) sind von Vorteil.

Trainingsprogramm

Erste Schritte

- Wir nennen ihnen wichtige Argumente, Business Intelligence als Self Service mit Power BI zu nutzen und stellen die Verbindung von Power BI Desktop zum Dashboard in der Cloud her.

Start und Bildschirmaufbau

- Lernen Sie die wichtigsten Elemente des Programms in der Programm-Ebene BERICHT, DATEN und MODELL kennen

Datenabruf

- Daten aus verschiedensten Quellen importieren oder eine Verbindung erstellen
- Eine spezielle Beziehung - Daten aus Excel importieren und aus Power BI nach Excel exportieren

Datentransformation

- Daten aufbereiten
- - PowerQuery-Editor

- - Daten bereinigen
- - Datentypen ändern
- - Spalten mit Funktionen bearbeiten
- - Spalten entpivotieren
- - Spalten und Zeilen löschen und hinzufügen
- - Spalten filtern
- - Spalten teilen
- - Zeilen gruppieren

Berechnungen erstellen

- Die Datentabelle als berechnete Tabelle
- Berechnete Spalten erstellen
- Measure erstellen
- - DAX-Funktionen kennenlernen
- - Measure editieren
- - DAX Studio für Measures benutzen

Datenmodell erstellen

- Fakten- und Dimensionen-Tabellen
- Verschiedene Arten von Beziehungen
- Sternmodell erstellen

Datenvisualisierung

- Visualisierung wählen
- Felder und Measures Bereichen zuordnen
- Ergänzung der Visuals durch Datenschnitte
- Relevante Daten filtern
- Visuals formatieren

Reports veröffentlichen

- DataSets mit Power BI Services veröffentlichen
- Dashboards mit interaktiven Kacheln Inhalten erstellen



Schulungsmethode

Unsere erfahrenen Trainer erklären Ihnen das Thema "**Power BI Desktop** - große Datenmengen analysieren, visualisieren und veröffentlichen" auf verständliche Art und Weise. Diskussionen mit den anderen Teilnehmern des Seminars ermöglichen Ihnen, Ihre Erfahrungen auszutauschen und gegenseitig das Wissen zu ergänzen. In Übungen, Fallbeispielen und praktisch am System können Sie das vermittelte Wissen gleich anwenden.

Hinweis

Wir arbeiten auf der Microsoft 365 Umgebung.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten

Weitere Seminare aus dem Bereich [Data Engineering](#).



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

16. Jun 2025 bis 18. Jun 2025

1. Sep 2025 bis 3. Sep 2025

3. Dez 2025 bis 5. Dez 2025

Düsseldorf

1. Sep 2025 bis 3. Sep 2025

Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300)

Präsenztraining



3 Tage (18 Stunden)

Preis : 1.990,00 € netto
2.368,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60143

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die verschiedenen Methoden und Best Practices, die den geschäftlichen und technischen Anforderungen für die Modellierung, Visualisierung und Analyse von Daten mit Power BI entsprechen. Die Schulung zeigt Ihnen, wie Sie auf Daten aus einer Reihe von Datenquellen zugreifen und diese verarbeiten können, einschließlich Beziehungs- und Nicht-Beziehungsdaten.

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

**Data & Security Professionals
for Microsoft Azure Cloud**

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

IT-Systemadministratoren, IT-Professionals, Daten Analysten

Voraussetzungen

Verständnis für Grundlegende Datenkonzepte, Grundkenntnisse in der Arbeit mit relationalen und nichtrelationalen Daten

Trainingsprogramm

Erste Schritte mit Microsoft Data Analytics

- Datenanalyse und Microsoft
- Erste Schritte mit Power BI

Daten in Power BI abrufen

- Datenanalyse und Microsoft
- Leistung optimieren
- Datenfehler beheben
- Daten vorbereiten

Bereinigen, Transformieren und Laden von Daten in Power BI

- Gestalten der Daten
- Profilierung der Daten
- Verbessern der Datenstruktur
- Daten laden

Entwerfen eines Datenmodells in Power BI

- Einführung in die Datenmodellierung
- Arbeiten mit Tabellen
- Dimensionen und Hierarchien
- Modellbeziehungen erstellen
- Tabellen und Spalteneigenschaften konfigurieren
- Hierarchien erstellen

Modellrechnungen mit DAX in Power BI erstellen

- Einführung in DAX
- Dashboards in Echtzeit
- erweitertes DAX
- Berechnete Tabellen erstellen
- Berechnete Spalten erstellen
- Kennzahlen erstellen
- Die Funktion CALCULATE() verwenden, um den Filterkontext zu manipulieren
- Time Intelligence-Funktionen verwenden

Optimierung der Model Performance in Power BI

- Optimieren Sie das Model für die Performance
- DirectQuery-Modelle optimieren

Erstellen von Berichten in Power BI

- Einen Bericht entwerfen
- Den Bericht verbessern
- Sync Slicer erstellen und konfigurieren
- Eine Drillthrough-Seite erstellen
- Bedingte Formatierung anwenden
- Lesezeichen erstellen und verwenden
- Einen Bericht entwerfen
- Visuelle Felder und Formateigenschaften konfigurieren

Erstellen von Dashboards in Power BI

- Erstellen eines Dashboards
- Echtzeit-Dashboards
- Verbessern eines Dashboards

Erkennen von Mustern und Trends in Power BI

- Erweiterte Analytik
- Dateneinblicke durch AI Visuals
- Animierte Punktediagramme erstellen
- Verwenden Sie das Visuelle zur Vorhersage von Werten

Erstellen und Verwalten von Arbeitsbereichen in Power BI

- Arbeitsbereiche erstellen
- Gemeinsame Nutzung und Verwaltung von Assets

Verwalten von Datensätzen in Power BI

- Parameter
- Datasets

Sicherheit auf Zeilenebene in Power BI

- Sicherheit in Power BI
- Konfigurieren Sie Many-to-many-Beziehungen
- Sicherheit auf Zeilenebene erzwingen



Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Praktikum

Hinweis

Dieses Seminar Microsoft Power BI Data Analyst bereitet Sie auf die Zertifizierung " MS Power BI Data Analyst" vor. Die Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen werden in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.

Weitere Seminare aus dem Bereich **Business Intelligence**.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

28. Apr 2025 bis 30. Apr 2025

9. Jul 2025 bis 11. Jul 2025

20. Okt 2025 bis 22. Okt 2025

Düsseldorf

9. Jul 2025 bis 11. Jul 2025

Dashboard, Company Performance und Kennzahlenmodelle

Entwicklung eines Kennzahlensystems für ein Performance Monitoring System

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.590,00 € netto
1.892,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 5689

Nach diesem Seminar verstehen Sie das Dashboard als Dach einer Data Warehouse-Lösung und als integrierte Komponente der Business Intelligence Architektur. Sie können die Anforderungen an Reports und Kennzahlen präzise definieren. Sie verstehen Unternehmenskennzahlenmodelle und ihre Position in der Business Intelligence Systematik. Sie lernen Varianten von Kennzahlensystemen kennen. Sie können ein Dashboard-Projekt aufsetzen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Projektleiter, Organisatoren, Data Warehouse-Architekten, Datenqualitätsmanager, Revisionisten, Anforderungsanalytiker, Geschäftsführungsassistenten.

Voraussetzungen

Anwender-Kenntnisse über IT-Systeme. Grundkenntnisse zu Projektmanagement und Projektplanung, Data Warehouse-Kenntnisse. Erfahrung mit einem Dashboard-Tool ist nicht erforderlich.

Trainingsprogramm

Nutzen und Umfang des Company Performance Management:

- Reporting und Dashboard in der BIS-Architektur
- Die Steuerungsebenen des Unternehmens
- Umwelt-Informationssysteme und Frühwarnsysteme
- Wert-Begriff und Value-Management
- Besondere Reports: Sozialbilanz und Umweltbilanz
- Ziele, Nutzen und Aufwand des Reportings

Komponenten für das Unternehmensreporting:

- Integration im Data Warehouse-Architektur-Referenzmodell
- Reportarten und die Dialogstruktur von Reports
- Strategy Map
- Balanced Scorecard
- Kennzahlensysteme, erweitertes ROI-Schema von DuPont
- IT-Kennzahlen aus COBIT und ITIL

Entwicklung eines Dashboard:

- Vorgehensmodell und Projektierung
- Anforderungserhebung für Inhalt und Form von Reports und ihre Präsentation im Dashboard
- Entwurf des Dashboard, GUI-Elemente, Typen von Geschäftsgrafiken

- Visualisierungsregeln nach Hichert und Few
- Darstellung von Kennzahlensystemen
- Das Kennzahlensystem von Reichmann
- Die Balanced Scorecard Kaskade
- Prozess der Aktualisierung des Dashboard

Produkte und Evaluation:

- Dashboard-Produkte ausgewählter Hersteller
- Evaluationsmethodik, Evaluationskriterien

Planung und Kalkulation eines Dashboard-Projekts:

- Projektphasen und Aktivitäten in der Projektleitlinie
- Kalkulationsschema



Schulungsmethode

Vortrag, Diskussion, Durchspielen eines Fallbeispiels.

Hinweis

Das Seminar ist eine gute Ergänzung zu den Seminaren Sem. 05685 05685 und Sem. 05688 05688. Vermittelt wird die Methodik zum Aufbau eines Performance Monitoring bis hin zur Evaluation von dafür geeigneten Tools.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

München

7. Jul 2025 bis 8. Jul 2025

Live Online Training

29. Sep 2025 bis 30. Sep 2025

27. Nov 2025 bis 28. Nov 2025

Elastic Stack Fundamentals

Einführung in Logstash, Beats, Elasticsearch und Kibana

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 1.890,00 € netto
2.249,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 11927

Server und Anwendungen produzieren eine Menge an Informationen, angefangen bei einfachen Logdateien bis hin zu Performance- und Laufzeitdaten. Diese Vielzahl an Daten muss gesammelt und ausgewertet werden. Der Elastic-Stack, auch als ELK-Stack bezeichnet, bestehend aus Elasticsearch zum Speichern und Suchen, Logstash zum Aufbereiten, Beats zum Sammeln und Kibana zum anschließenden Visualisieren der Daten, stellt eine Möglichkeit dar, diese Anforderungen zu erfüllen. Dieser Kurs vermittelt einen Einstieg in die oben genannten Komponenten. Alle Teile des Elastic-Stack werden installiert und konfiguriert. Anhand von praktischen Beispielen wird den Teilnehmern gezeigt, welche Möglichkeiten der Elastic-Stack bietet.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Erfahrene Linux-Systemadministratoren.

Voraussetzungen

Dieser Kurs ist für erfahrene Linux-Systemadministratoren gedacht und konzentriert sich in Theorie und Praxis auf die in der Agenda genannten Inhalte. Kenntnisse über Linux-Systeme und Kommandozeile sind daher zwingend Voraussetzung.

Trainingsprogramm

Einführung in Elastic-Stack:

- Komponenten
- Architektur

Elasticsearch:

- Installation & Konfiguration
- Security
- Cluster & High Availability
- Index Lifecycle Management
- Best-Practices
- Monitoring

Logstash:

- Installation & Konfiguration
- Plugins
- Input
- Filter
- Output
- Codec

- Best-Practices

Beats:

- Installation & Konfiguration
- Metricbeat
- Filebeat
- Packetbeat
- Heartbeat
- Auditbeat

Kibana:

- Installation & Konfiguration
- Daten
- Suchen
- Filtern
- Visualisieren
- Dashboard
- Stack-Monitoring
- Grok-Debugger



Schulungsmethode

Vortrag, Diskussion, Demonstration, Praktikum am System.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten

Weitere Seminare aus dem Bereich [Data Engineering](#).



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

12. Mai 2025 bis 14. Mai 2025

7. Jul 2025 bis 9. Jul 2025

24. Nov 2025 bis 26. Nov 2025

München

8. Sep 2025 bis 10. Sep 2025

Daten- und Informationsqualität

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 1.890,00 € netto
2.249,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 5688

Im Seminar "Daten- und Informationsqualität" werden Ihnen alle wichtigen Aufgaben für die Verbesserung der Daten- und Informationsqualität für Ihr Unternehmen vorgestellt. Sie können die aktuellen Maßnahmen zur Informationsqualität beurteilen und Datenqualitätsindikatoren definieren. Sie können helfen, die Datenfehler im Unternehmen zu reduzieren und damit zur Effizienz der Geschäftsprozesse beitragen. Sie wissen, wie das der Informationsqualitätsmanagement als Prozess organisiert wird.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Das Seminar "Daten- und Informationsqualität" wendet sich an Fach- und Führungskräfte, Projektleiter, IT-Experten, Datenanalysten, Data Warehouse Architekten, Datenqualitätsbeauftragte und IT-Koordinatoren, die bei der Lösung von Datenqualitätsproblemen kompetent mitsprechen wollen.

Voraussetzungen

Um an dem Kurs erfolgreich teilnehmen zu können, sollten Sie Grundkenntnisse der Unternehmensinformatik mitbringen. Das Seminar kann auch als Vertiefung des Sem. 05685 05685 genutzt werden.

Trainingsprogramm

Grundlagen der Informationsqualität:

- Ziele und Nutzen des Datenqualitätsmanagement
- Informationsniveaus nach Rehhäuser und Krcmar
- Qualitätsbegriff allgemein und bezogen auf Daten, Informationen, Wissen
- Modelle der Dimensionen der Datenqualität.

Data Governance:

- IT-Governance Komponenten
- Compliance und Datenqualität
- Alignment und Informationsmanagement
- Informationsarchitektur als View (Dimension) der Enterprise Architektur
- Improvement der IQ-Prozesse
- Entscheidungsfindung für das IQ-Management.

Methoden zur Analyse der Datenqualität:

- Fehlerklassifikation von Daten
- Metriken zur Datenqualität
- Methoden zur Fehlererkennung
- Statistik zur Analyse der Datenqualität, Rang-Listen, Regression, Histogramm, Korrelation, Data Profiling zur Visualisierung von Datenqualitätsmängeln
- Automatische Klassifikation zur Entdeckung von Datenqualitätsmängeln

- Methoden zur Verbesserung der Datenqualität und zur Fehlerbehebung.

Die Organisation der Datenqualität:

- Daten-Qualitätsmanagementprozess der DAMA
- IQ-Policy
- Anforderungen an die Datenqualität
- Aufgaben und Phasen einer integrierten und kontinuierlichen Datenqualitätssicherung
- Datenqualitätsaudit
- Beurteilen der Datenqualität und Vorschläge zur Verbesserung
- Data Tracking nach Redman
- Priorisierung von DQ-Maßnahmen.

Das Informations-Lebenszyklus-Qualitätsmanagement-Assessment:

- Reifegrade
- Prozessgebiete und Indikatoren des IQM-CMM
- Organisationsaufgabe IQM
- Dienstleister am Markt
- Literaturdiskussion.



Schulungsmethode

Unsere praxiserfahrenen Trainer vermitteln Ihnen durch Vortrag und Diskussion sowie an einem durchgängigen Fallbeispiel und mittels Musterentwürfen den Datenqualitätsmanagement-Prozess.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

26. Mai 2025 bis 28. Mai 2025

8. Okt 2025 bis 10. Okt 2025

15. Dez 2025 bis 17. Dez 2025

