

Advanced Power BI Training von scieneers

Microsoft Power BI ist nicht zu Unrecht über die letzten Jahre zum Marktführer in Bereich Business Intelligence Software aufgestiegen. Einst als Powerpivot in Excel gestartet, wurde der Funktionsumfang stetig erweitert bis hin zur Power BI Premium Edition, welche auch hinsichtlich Corporate BI wenig Wünsche offen lässt. Microsoft möchte damit den Zugriff auf Daten für alle Benutzergruppen demokratisieren und Power BI zu einem Powerpoint für Daten machen.

Wir möchten unseren Kunden dabei helfen mit Power BI das Potential ihrer Unternehmensdaten vollständig zu nutzen! Ein Beispiel wie das aussehen kann finden Sie [hier](#).

Die Schulungen können in deutscher oder englischer Sprache durchgeführt werden, alle Materialien sind in Englisch.

Was unsere Kunden sagen:

 **Amr Ashour**
SHARP BUSINESS SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH

"The scieneers Power BI Advanced training was well organized and objective, including interactive discussions in which any questions have been adressed by the trainers in a very professional way. I would 100% do it again!"

 **Emilia Barberio**
Business Intelligence Project Manager bei Kendrion GmbH

"In dem scieneers Power BI Training sind unsere Kollegen sehr gut mitgekommen und konnten viel Neues mitnehmen. Es war ein voller Erfolg!"

8 gute Gründe für ein Power BI-Training von scieneers

Praxiserfahrung

Praxiserfahrung aus Projekten fließt in Gestaltung und Anleitung im Training ein.

Ohne Vorkenntnisse

Die Abstufung nach verschiedenen Leveln holt jeden optimal ab.

Gezieltes Lernen

Modularer Aufbau hilft das Wissen gezielt zu erweitern.

Flexibel und Schnell

Kurze Wege zur Terminplanung und gut abgestimmte Länge der Einheiten.

Praxisorientierung

Hands-on Übungen helfen bei der aktiven Vermittlung des Wissens.

Gold Partner-Expertise

Power BI Solution Partner und Microsoft Gold Partner in den 3 Kompetenzen Data Analytics, Data Platform und Cloud Plattform.

Zertifizierte Experten

Unsere Microsoft zertifizierten Trainer arbeiten seit Jahren täglich mit Power BI im Projektgeschäft.

Ihr Daten Problem?

Wird auch gelöst! Wir betreuen Sie auch gerne über die Schulung hinaus.

Ihre Trainer



Milo Sikora
BI Consultant

Microsoft Certified Data Analyst Associate für Power BI und Microsoft Certified Trainer. Haupttechnologien im Projektgeschäft sind bei Milo Power BI und die Azure Data Platform.



Daniela Wecker
Senior BI Consultant

7+ Jahre Projekt-Erfahrung in Power BI, SQL Server BI und Azure Data Services sowie Qlik. Microsoft Certified Data Analyst Associate für Power BI und Systems Associate (MCSA) für SQL Server BI.



Sascha Götz
Senior Data Engineer

13+ Jahre Projekt-Erfahrung in Power BI, SQL Server BI und Azure Data Services. Microsoft Certified Trainer (MCT) und Microsoft Certified Data Analyst Associate für Power BI und Systems Expert (MCSE) für SQL Server BI.

Advanced Training Power BI

Das fortgeschrittene Power BI Training ist modular aufgebaut. Ein Modul dauert etwa 2 Stunden. Da die einzelnen Module hier inhaltlich nicht aufeinander aufbauen, können Sie diese frei kombinieren und das Training genau auf Ihren Bedarf ausrichten. So wird ihr Know-How gezielt ausgebaut!

Power BI Dataflows

- Unterschiede Dataflows und Power Query in PBI Desktop
- Transformation der Daten in der Cloud mit Power Query (M)

Power BI Administration & on-prem Gateway

- Unterschiede Power BI Versionen
- Lizenzierung
- Administration & Einstellungen Power BI Service
- Workspaces & Berechtigungen
- Einrichtung von Gateways um auf lokale Quellsysteme aus der Cloud aus zuzugreifen

Fortgeschrittene Datenmodellierung und Data Shaping

- Live Connect, Import, Direct Query – wie greift man ideal auf welche Daten zu?
- Spaltenorientierte In-Memory Datenbank, Datenkomprimierung – wie funktioniert das unter der Haube und wie kann man die Performance des eigenen Modells optimieren?
- BI Datenmodellierung nach Star, Snowflake, Galaxy Schemata im Vergleich für Power BI
- Hands-on Modellierungsbeispiele in Power BI

Data Analytics Expressions – DAX

- Zeilen – und Filterkontext
- Skalar – und Tabellenfunktionen
- Unterschiede berechnete Spalten und Measures
- Einsatz von Parametern
- Calculate-Funktion
- Iterator-Funktionen: countx, sumx, uvm.
- Berechnete Tabellen mit DAX
- Time Intelligence-Funktionen

Application Lifecycle Management für Power BI

- Code Versioning
- Strukturiertes Deployment von Artefakten
- Grundlagen zum DevOps Tooling

Data Science & AI in Power BI

- Erweiterungen mit Python und R wie spezielle Plots mit vielen Bildpunkten
- Integrierte Nutzung von AI Diensten wie Textanalyse und Vision (Premium Feature)

Power BI Embedded / Premium

- Nutzen von Power BI Inhalten im eigenen Portal
- Integration in Office 365
- Power BI Deployment Pipelines
- Authentifikation (Token-Generierung) unabhängig von Azure AD

Voraussetzungen:

- Laptop auf dem Power BI Desktop installiert ist pro Teilnehmer wäre optimal.
- Falls das nicht möglich ist, stellen wir auch gerne nach vorheriger Absprache eine Einwahlmöglichkeit mit installiertem Setup bereit. Zugriff erfolgt dann über Remote Desktop. Dafür fällt eine geringe Einrichtungspauschale an.
- Das Training kann auf Deutsch oder Englisch gehalten werden. Alle Unterlagen sind in englischer Sprache.

scieneers Website

Nutzen Sie gerne das Angebot auf unserer Website, um Ihr individuelles Power BI Advanced Training anzufordern

<https://www.scieneers.de/power-bi-training-de>

Kontakt

Für jegliche Rückfragen wenden Sie sich gerne an:

Stefan Kirner

Director Business Intelligence

Stefan.Kirner@scieneers.de

+49 151 551 525 52