

Power BI Desktop und Service für Fortgeschrittene (PBIDSF)

ID PBIDSF Preis 1.535,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursüberblick

In diesem Intensiv-Kurs lernen Sie in kurzer Zeit neue Techniken, um Ihre Microsoft Power BI Berichte weiter zu optimieren. Während der Schulung zeigen wir Ihnen, wie Sie schwierige Rohdaten richtig transformieren, bestehende Datenmodelle um neue Tabellen sinnvoll erweitern und Kennzahlen mit Hilfe von komplexen DAX-Measures berechnen. Sie erlangen Kenntnisse darüber, wie Sie beliebige Dimensionen und Zeiträume auswerten und wie Sie z.B. Abweichungen berechnen und visualisieren. Lernen Sie, wie Sie eine Berechtigungsstruktur im Power BI Service implementieren, automatische Datenaktualisierung konfigurieren und effizient fertige Berichte verteilen.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Teilnehmer aus dem Bereich Controlling, die bereits erste Erfahrungen mit Power BI als Datenanalyse- und Reporting-Tool in Unternehmen gesammelt und fundierte Kenntnisse haben und/oder an der Schulung Power BI Desktop Grundlagen und Power BI Desktop Aufbau teilgenommen haben.

Kursziele

- Komplexe Rohdaten transformieren und importieren;
- Sternförmige Datenmodelle erstellen und bestehende Datenmodelle sinnvoll erweitern;
- Komplexe Kennzahlen/KPIs in Form von DAX-Measures berechnen;
- Beliebige Zeiträume miteinander vergleichen und Abweichungen berechnen;
- Arbeitsbereiche und Datasets im Power BI Service verwalten;
- Power BI Service Berechtigungen und automatische Dataset-Aktualisierungen einrichten.

Kursinhalt

Datenimport & Datenmodell

- Fortgeschrittene Transformationen beim Datenimport mit Power Query einsetzen;
- Entscheidung für ein oder mehrere Datasets treffen;
- Grundlagen der Datenmodellierung verstehen und STERN-Schema anwenden;
- Weitere (Fakten-)Tabellen an das Datenmodell anbinden;
- Filterrichtung und Kardinalität verstehen;
- Entscheidung treffen, ob ein Schritt im ETL-Prozess abgearbeitet werden kann.

DAX & Measures

- Grundlegende Funktionsweise von Measures verstehen;
- Datenschnitte auslesen und Measures abhängig von der Auswahl berechnen;
- Grundlegende Filterkonzepte im DAX-Datenmodell verstehen;
- Die Funktion CALCULATE und weitere Funktionen zur Steuerung der Filterkontexte richtig implementieren;
- Bedingte Ausgaben mit logischen Funktionen und Operatoren implementieren;
- Beliebige Zeiträume mit den Time-Intelligence Funktionen auswerten und vergleichen ;
- Absolute und prozentuale Abweichungen berechnen;
- Mehrzeilige Measures schreiben;
- Variablen bei der Berechnung von Measures verwenden;
- Die Rechenlogik von Measures durch den Einsatz von Visuals überprüfen.

Power BI Service

- Arbeitsbereiche anlegen und verwalten;
- Berechtigungen für Arbeitsbereiche und Datasets vergeben;
- Row-Level-Security implementieren;
- Automatische Aktualisierung von Datasets einrichten;
- Dashboards als zweite Auswertungsebene nach Berichten einrichten;
- Mobilansicht konfigurieren.

Die Themenbearbeitung erfolgt anhand von Fallbeispielen aus dem Controlling-Bereich.

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch