



POWER BI

Advanced Training

Vertiefen Sie Ihre Power BI-Kenntnisse und lernen Sie, komplexe Daten in aussagekräftige Dashboards und Berichte zu überführen. Unser Advanced-Training legt den Fokus auf die professionelle Datenaufbereitung und -visualisierung. Zunächst erlernen Sie, Daten aus verschiedenen Formaten abzurufen und mit Grundbefehlen, Verknüpfungen sowie Gruppierungen aufzubereiten.

Anschließend optimieren Sie Ihr Datenset mit DAX und erweitern Ihr Datenmodell mithilfe fortgeschrittener Transformationsmethoden wie M-Language und benutzerdefinierter Funktionen.

Sie erfahren, wie Sie Datenstrukturen in durchdachte Dashboards überführen, Sicherheitskonzepte (z. B. Row-Level Security) einbinden und effiziente Bereitstellungsprozesse gestalten. Themen wie Performance-Optimierung und Architekturplanung bereiten Sie optimal auf datenanalytische Herausforderungen vor. Nach dem Training können Sie den gesamten Prozess – von der Datenquelle über Transformation bis hin zu komplexen Dashboards – selbstständig entwerfen, umsetzen und betreiben.



Seminarziele

Im Power BI Advanced Training erwerben Sie fundierte Kenntnisse, um ein Portfolio an Dashboards effektiv zu erstellen, langfristig zu verwalten und wertvolle Erkenntnisse daraus zu gewinnen. Nach dem Training setzen Sie die vermittelten Inhalte mühelos in die Praxis um.

Inhaltliche Übersicht

- Datenbeschaffung: Nutzung und Integration verschiedener Datenquellen
- Datenmodellierung: Vertiefung der Grundlagen zu Beziehungen und Schema-Designs
- Datenumwandlung: Anwendung von M-Sprache, benutzerdefinierten Funktionen und Berechnungsgruppen
- Visualisierungen: Erstellung erweiterter Visualisierungen mit benutzerdefinierten Visuals
- Sicherheitsmodelle: Einführung in RLS (Zeilenebene) und OLS (Objektebene)
- DAX-Kenntnisse: Erlernen der DAX-Funktionen anhand von Beispielen, z. B. Zeitintelligenz
- Kollaboration und Freigabe: effektive Zusammenarbeit durch Datenfreigabe und App-Bereitstellung

Sprachen

- Deutsch
- Englisch

Teilnehmende

- Angehende Data Analysts, Data Scientists und Data Engineers
- Alle, die regelmäßig mit Daten arbeiten und diese auswerten und visualisieren möchten
- Gruppen bis 12 Personen möglich

Teilnahmevoraussetzungen

Bestehende Power BI-Kenntnisse sind Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme.

Technische Voraussetzungen:

- Notebook (Windows)
- Power BI Desktop (Client-Applikation)
- Microsoft Account mit Power BI Pro Lizenz (mit Einschränkungen auch mit Fabric/Power BI Free Lizenz möglich)

Methoden

Vermittlung von Theorie, Live-Demonstration, praxisnahe Übung und Diskussion.

Termine, Ort und Dauer

- Flexible Termine nach Ihrem Bedarf
- Inhouse-Training bei Ihnen vor Ort oder online via Microsoft Teams
- Ca. 16 Stunden über zwei Tage

Teilnahmegebühr

Konkrete Angebote entsprechend Ihren Wünschen erhalten Sie gerne auf Anfrage. Die maximale Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen begrenzt.

Sonstiges

Individuelle Änderungen bei Schulungsinhalten und Ablauf sind auf Kundenwunsch möglich.

Sprechen Sie uns auch auf unser Power BI Basic Training oder Ihre ganz individuellen Trainingsanforderungen an.

Kontakt und Buchung

schulungen@lhind.dlh.de

<https://www.lufthansa-industry-solutions.com/de-de/loesungen-produkte/schulungen>