

Future Skill Nuggets@skills.BW

MS-Power BI

Datenanalyse und Reporting - Grundlagen

In nur wenigen Minuten aus einer Fülle von Daten die wichtigsten Insights herausarbeiten und in einem Dashboard visualisieren – das ist die große Stärke von Microsoft Power BI. Die optimale Datenpräsentation erlaubt es Ihnen und allen relevanten Personen jederzeit sowie geräteunabhängig schnell die richtigen Entscheidungen zu treffen.

In dieser Grundlagenschulung erarbeiten Sie einen Überblick über die wichtigsten Funktionalitäten von Power BI Desktop.

Sie erlernen den professionellen Umgang mit dem integrierten Abfrage-Editor Power-Query, um externe Daten zu importieren und für die Auswertung aufzubereiten bzw. zu transformieren. Ihre Analysen stellen Sie in eigenen Berichten und eindrucksvollen Dashboards bereit.

- Verbinden, importieren und umwandeln von Daten aus einer Vielzahl von Quellen
- Daten modellieren und Beziehungen erzeugen
- Kennzahlen errechnen mit DAX-Funktionen
- Dynamische Berichte mit ausdrucksstarken Visualisierungen erzeugen
- Datenvisualisierung mit Power BI anhand von Praxisbeispielen
 - Visualisierung von z. B. zeitlichen Verläufen mit Linien- und Säulendiagrammen
 - Das Visual „Card“ zur Visualisierung von einzelnen Zahlen
 - Das Visual „Matrix“ mit seinen verschiedenen Einstellungen
 - Mit Daten interagieren (Datenschnitt, Filter und Kreuzfilter)
 - Vom Groben ins Detail – Verwenden von Drill-Through-Hierarchien
 - Einbindung von externen Visuals
- Berichte effizient teilen und weitergeben

Toni Ginsel

ist als Projektkoordinator (Kommunikation und Methoden) im Bereich der Planung elektrifizierte Antriebe & Fahrwerk bei der Mercedes-Benz AG und seit vielen Jahren als freiberuflicher EDV-Trainer tätig.



Zeitungfang:

ca. 8 Unterrichtsstunden

www.future-skill-nuggets.de