

Erwartungshorizont für das Power BI Abschlussprojekt

Die Bewertung eures Abschlussprojekts einschließlich der Präsentation erfolgt anhand der folgenden Kriterien:

1. Datenbereinigung und -transformation in Power Query

- Sinnvolle Durchführung des ETL-Prozesses.
- Korrektes Einstellen der Datentypen ohne Informationsverlust.
- Begründeter Umgang mit Duplikaten, Nullwerten und fehlerhaften Einträgen.

2. Datenmodellierung

- Erstellung eines sauberen Datenmodells mit korrekten Beziehungen zwischen Tabellen.
- Verwendung einer selbst erstellten DAX-Datumstabelle als zentrale Zeittabelle.
- Extraktion von Dimensionstabellen aus der Faktentabelle (falls vorgesehen).

3. Analysekompetenz

- Auswählen relevanter und Fragestellungen.
- Einsatz sinnvoller Visualisierungen, Aggregationen und Kennzahlen.
- Tiefe der Analyse: Werden Muster erkannt, interpretiert und erklärt?
- Sinnvolle Verwendung von DAX-Funktionen, insbesondere Zeitintelligenzfunktionen.
- Herleitung und Begründung fundierter Handlungsempfehlungen auf Basis der Ergebnisse.

4. Berichtsdesign in Power BI

- Klare und verständliche Beschriftungen der Visuals und Elemente.
- Logische Struktur, gute Lesbarkeit, konsistentes Layout.
- Einheitliches Farbschema mit ausreichendem Kontrast.
- Fokus auf das Wesentliche – keine überflüssigen Elemente.

5. Interaktivität und Nutzbarkeit des Berichts

- Integration interaktiver Elemente wie Datenschnitte, Lesezeichen oder Drillthroughs.
- Ermöglichung eigenständiger Exploration des Nutzers.
- Intuitive Navigation über Schaltflächen.

6. Präsentation der Ergebnisse

- Klare und strukturierte Darstellung („roter Faden“) der Projektarbeit.
- Ordentliches und übersichtliches Foliendesign.
- Verknüpfung von Vorgehensweise, Erkenntnissen und Handlungsempfehlungen.