

# Bewertung – BI Analyst – Focus Power BI

Kompetenzraster zur Bewertung von Projekten (Qualitative Bewertung)

Name \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Grobziel 1:	Mindeststandard	Optimalstandard
<b>Die Teilnehmenden können geeignete Abfragen an SQL-basierte Datenbankmanagementsysteme stellen.</b>		
<b>Feinziele:</b> <b>Die Teilnehmenden...</b>		
<b>Können Tabellen und Daten mit SQL abfragen.</b>	Erstellt einfache SQL-Abfrage	
<b>Können Daten einer Tabelle filtern und komplexe Sachverhalte mit kompakten Queries bearbeiten.</b>	Nutzt eine Bedingung in SQL-Abfragen	Kombiniert einfache Bedingungen in SQL-Abfragen Erstellt komplexe SQL-Abfragen (z.B. GROUPBY) Führt Berechnungen und/oder Datenvorbereitung mit SQL durch

**Grobziel 2:**
**Mindeststandard**
**Optimalstandard**

<b>Die Teilnehmenden können Daten aus verschiedenen Quellen in Power BI laden und aufbereiten.</b>		
<b>Feinziele:</b>  <b>Die Teilnehmenden...</b>		
<b>Können Daten aus SQL basierten Datenbanken in Power BI laden.</b>	Stellt eine Verbindung mit der Datenbank her	Nutzt ein individuelles SQL-Skript
<b>Können Daten situationsgerecht aufbereiten.</b>	Wandelt einfache Datentypen situationsgerecht um Entscheidet situationsgerecht über Entfernen von Spalten Entscheidet situationsgerecht über den Umgang mit fehlenden oder fehlerhaften Werten	Wandelt einfache Datentypen in Datums- und Zeitformate um
<b>Können in Power BI geeignete Measures und Spalten erstellen, um die Analyse vorzubereiten.</b>	Erstellt geeignete berechnete Spalten in DAX Erstellt einfache Measures in DAX	Entscheidet situationsgerecht zwischen Spalten in DAX und Power Query Erstellt bedingte Spalten in Power Query Nutzt Variablen bei der Erstellung von Measures Nutzt Kommentare bei der Erstellung von Measures Nutzt fortgeschrittene DAX-Funktionen (z.B. Filterkontexte)

**Grobziel 3:**
**Mindeststandard**
**Optimalstandard**

<b>Die Teilnehmenden können typische Aufgaben aus dem Bereich Business Intelligence bearbeiten, insbesondere Datenanalysen und Erkenntnisse präsentieren und kompetent mit Kolleg:innen kommunizieren.</b>		
<b>Feinziele:</b>  <b>Die Teilnehmenden...</b>		
<b>Können für die Daten geeignete Visualisierungen auswählen und erstellen.</b>	Nutzt geeignete Diagrammtypen für die Visualisierung Nutzt zusätzlich einfache Power BI-Methoden zur Datenexploration (z.B. Filter und Hervorhebungen)	Nutzt fortgeschrittene Power BI-Methoden und Visualisierungen (z.B. Datenschnitte)
<b>Folgen den Best Practices für Visualisierungen.</b>	Verwendet aussagekräftige Titel und Achsenbeschriftungen Verwendet kontrastreiche Farbgebung	Maximiert data-to-ink ratio Gruppiert zusammengehörige Informationen
<b>Können ihre Ergebnisse präsentieren und folgen dabei den Vorgaben des Data Storytellings.</b>	Wählt zielgruppenorientiert die Art der Visualisierung Folgt dem Narrativ einer Data Story Präsentiert Ausgangssituation, Fragestellung und Ergebnisse im angemessenen Detailgrad und Ton	Gibt Handlungsempfehlungen ab
<b>Können Fragen zu den Themen Statistik, Power BI und generelle Business Intelligence fachgerecht beantworten.</b>	Erläutert auf Nachfrage wichtige Entscheidungen (z.B. Auswahl der Spalten, Erstellung spezieller Measures...) Beantwortet projektspezifische Fragen fachgerecht	Beantwortet weiterführende Fragen fachgerecht

## Bestehen der Projektaufgabe

Die Projektaufgabe gilt als bestanden, wenn folgende Bedingungen erfüllt wurden:

- Fristgerechte Abgabe des Projekts

- Erfüllen des Mindeststandards in allen anwendbaren Punkten unter 0

- Durchführung mindestens einer ‚individuellen Projektbesprechung‘ (IPB) mit einem StackFuel-Tutor

Beim Nichtbestehen der Projektaufgabe wird eine erneute IPB angesetzt und den Teilnehmenden bis zum Termin der IPB die Zeit eingeräumt, das Projekt zu verbessern und erneut einzureichen.

Das Bestehen der Projektaufgabe im Abschlussprojekt ist Voraussetzung für die Erteilung eines Trainingszertifikats.

Bei wiederholtem Nichtbestehen wird eine Teilnahmebestätigung ausgestellt, sofern alle weiteren Bedingungen hierfür erfüllt sind.