

Business Intelligence Analyst

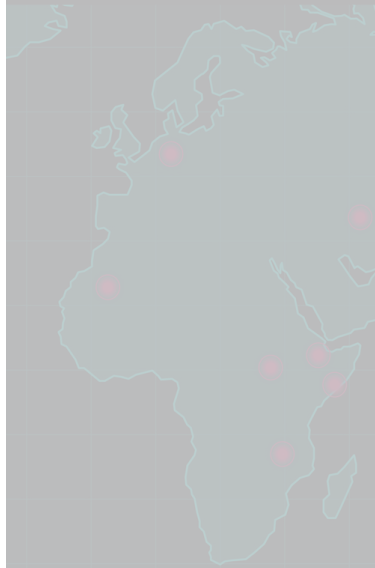
Business Intelligence Analyst – Werden Sie zum Experten für datenbasierte Entscheidungen

Daten sind heute eine der wichtigsten Grundlagen für den Erfolg eines Unternehmens. Als Business Intelligence Analyst übernehmen Sie eine zentrale Rolle: Sie analysieren Unternehmensdaten, erkennen Zusammenhänge und Entwicklungen und verwandeln komplexe Daten in verständliche Informationen. Damit unterstützen Sie Unternehmen dabei, fundierte Entscheidungen zu treffen und Prozesse gezielt zu verbessern.

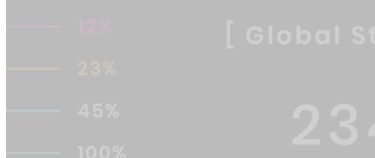
In unserer sechsmonatigen Weiterbildung lernen Sie den Beruf ganzheitlich und praxisorientiert kennen. Das Besondere an unserem Programm ist die Verbindung von Technologie, Datenanalyse und Business-Verständnis. Sie lernen nicht nur einzelne Programme, sondern verstehen den gesamten Weg – von den Rohdaten bis zur fertigen Analyse und dem aussagekräftigen Dashboard.

Sie erwerben praxisrelevante Kenntnisse in Power BI, SQL, Excel, Datenmodellierung und DAX. Ergänzend lernen Sie Python, Statistik, Datenvisualisierung und KPI-Analyse kennen. Durch praktische Übungen, reale Anwendungsfälle und ein Abschlussprojekt können Sie Ihr Wissen direkt anwenden. Nach erfolgreichem Abschluss sind Sie darauf vorbereitet, Daten professionell zu analysieren, aussagekräftige Reports und Dashboards zu erstellen und Unternehmen bei datenbasierten Entscheidungen zu unterstützen.

Dashboard



[Sales]



[Global st

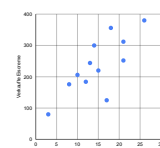
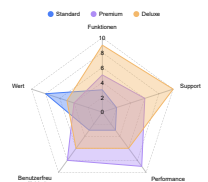
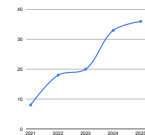
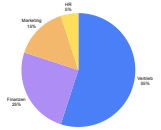
234

12.34%

KENNTNISSE UND KOMPETENZEN

Nach erfolgreichem Abschluss der Weiterbildung verfügen Sie über fundierte Kenntnisse und praktische Kompetenzen in folgenden Bereichen:

- **Datenanalyse:** Daten strukturiert untersuchen, Zusammenhänge erkennen und relevante Erkenntnisse ableiten
- **SQL:** Daten aus Datenbanken abfragen, filtern, verknüpfen und auswerten
- **Power BI:** Professionelle Reports und interaktive Dashboards erstellen
- **DAX:** Komplexe Kennzahlen und Berechnungen in Power BI entwickeln
- **Datenmodellierung:** Datenquellen strukturieren und effiziente Datenmodelle aufbauen
- **Excel:** Daten aufbereiten, analysieren und mit Pivot-Tabellen sowie Power Query bearbeiten
- **Datenvisualisierung:** Analyseergebnisse verständlich und aussagekräftig darstellen
- **KPI-Analyse:** Wichtige Unternehmenskennzahlen definieren, analysieren und interpretieren
- **Statistik:** Statistische Grundlagen anwenden und Daten korrekt interpretieren
- **Python:** Daten mit Python aufbereiten, analysieren und visualisieren
- **Business Intelligence:** Daten in geschäftliche Zusammenhänge einordnen und datenbasierte Entscheidungen unterstützen
- **Reporting:** Aussagekräftige Reports erstellen und Analyseergebnisse verständlich präsentieren
- **Praxisorientierte Problemlösung:** Reale Business-Fragestellungen selbstständig analysieren und geeignete Lösungen entwickeln



Was Sie in der Weiterbildung lernen

1. Grundlagen der Datenanalyse

- Grundlagen der Datenanalyse und Business Intelligence
- Daten verstehen, strukturieren und interpretieren
- Analyse von Geschäftsprozessen und Unternehmensdaten
- KPIs und Kennzahlen verstehen und definieren
- Datenbasierte Entscheidungsfindung
- Analytisches und strukturiertes Denken

2. Excel & Microsoft Office

- Microsoft Excel für professionelle Datenanalyse
- Formeln und Funktionen
- Pivot-Tabellen und Pivot-Charts
- Power Query
- Datenbereinigung und Transformation
- Automatisierung und effiziente Datenaufbereitung
- Microsoft Office und Microsoft Teams für die Zusammenarbeit

3. SQL & Datenbanken

- SQL-Grundlagen und fortgeschrittene SQL-Abfragen
- SELECT, WHERE, GROUP BY, ORDER BY
- JOINS und Subqueries
- Daten filtern, transformieren und analysieren
- MySQL
- Microsoft SQL Server
- Grundlagen relationaler Datenbanken

4. ETL, ELT & Datenintegration

- Grundlagen von ETL und ELT
- Daten aus unterschiedlichen Quellen integrieren
- Daten extrahieren, transformieren und laden
- Datenbereinigung und Transformation
- Automatisierung von Datenprozessen
- Arbeiten mit modernen Data-Plattformen

Details Ihrer Weiterbildung

Format

E-Learning

Dauer & Lernaufwand

Vollzeit: 6 Monate

Teilzeit: 12 Monate

Umfang

Vollzeit: 35 Stunden pro Woche

Teilzeit: 17,5 Stunden pro Woche

Start

Wöchentlich – jeweils montags

Unterrichtssprache

Deutsch

Englisch

Kursgebühr

8.900 €

Was Sie in der Weiterbildung lernen

5. Datenmodellierung

- Grundlagen der Datenmodellierung
- Relationale Datenmodelle
- Beziehungen zwischen Tabellen
- Star Schema und Dimensionen
- Fact- und Dimensionstabellen
- Aufbau performanter Datenmodelle
- Semantic Models
- Modellierung für Business-Intelligence-Anwendungen

6. Microsoft Fabric

- Microsoft Fabric als moderne Data-&-BI-Plattform
- OneLake
- Fabric Data Factory
- Data Pipelines
- Dataflows Gen2
- Lakehouse
- Data Warehouse
- Data Engineering
- Real-Time Intelligence
- Integration mit Power BI

7. Power BI

- Daten importieren und verbinden
- Daten mit Power Query aufbereiten
- Datenmodellierung in Power BI
- Beziehungen und Star Schema
- DAX und Measures
- Berechnete Spalten und Kennzahlen
- Interaktive Reports und Dashboards
- Filter, Slicer und Drilldowns
- Power BI Service
- Veröffentlichung und Zusammenarbeit

Perspektive & Karrierechancen

70.000 €

Jahresgehalt mit attraktiver
Entwicklungsperspektive

438+

offene Stellen als Business
Intelligence Analyst

Zukunftsorientiert

Gefragte Kompetenzen in SQL,
Power BI, Microsoft Fabric,
Datenanalyse und
Datenvisualisierung

Ihre Karrierechancen

Business Intelligence Analyst ·
Data Analyst · BI Consultant ·
Power BI Specialist · Reporting
Analyst · BI Developer

Was Sie in der Weiterbildung lernen

10. Statistik & Datenvisualisierung

- Statistische Grundlagen
- Verteilungen und Kennzahlen
- Zusammenhänge und Trends erkennen
- Daten interpretieren
- Geeignete Visualisierungen auswählen
- Data Visualization
- Best Practices für aussagekräftige Visualisierungen

11. Reporting, Dashboarding & Data Storytelling

- Professionelles Reporting
- Dashboard-Konzeption
- KPI-Dashboards
- Interaktive Visualisierungen
- Daten verständlich präsentieren
- Data Storytelling
- Analyseergebnisse für unterschiedliche Zielgruppen aufbereiten
- Handlungsempfehlungen aus Daten ableiten

12. Praxis & Abschlussprojekt

- Arbeiten mit realitätsnahen Unternehmensdaten
- Bearbeitung konkreter Business Cases
- Entwicklung einer vollständigen BI-Lösung
- Datenaufbereitung und Datenmodellierung
- Erstellung eines interaktiven Dashboards
- Analyse und Interpretation der Ergebnisse
- Präsentation der Lösung
- Aufbau eines eigenen Praxisportfolios

Ihre Vorteile

Praxisorientierte Weiterbildung

Sie lernen anhand realer Business Cases und praxisnaher Aufgaben.

Gefragte Zukunftskompetenzen

Erwerben Sie Kenntnisse in Power BI, SQL, Excel, DAX und Python.

Ganzheitliches BI-Wissen

Von der Datenaufbereitung über Datenmodellierung und Analyse bis zum fertigen Dashboard.

Direkte Anwendung des Gelernten

Übungen und ein umfangreiches Abschlussprojekt ermöglichen Ihnen, Ihr Wissen direkt in der Praxis einzusetzen.