

# IHK-ZERTIFIKAT

Herr **Thomas Hillebrand**

geb. am 9. Februar 1967 in Iserlohn

hat am IHK-Zertifikatslehrgang

**Data Analyst (IHK)**

**Das Potenzial der Daten für das Unternehmen ausschöpfen**

erfolgreich teilgenommen.

Lehrgangsort **online**

Lehrgangsdauer **9. März bis 21. Juni 2022**  
**(57 Unterrichtsstunden)**

Im Lehrgang wurden die auf der Rückseite aufgeführten Inhalte vermittelt.

Heilbronn, 21. Juni 2022



Christiane Brenner  
Geschäftsführerin

## **Inhalte**

### **Modul 1: Grundlagen der Data Analytics – der ETL-Prozess**

- Aufgaben und Funktionen der Data Analytics kennen
- Visuelle Analytics-Werkzeuge verstehen und sicher anwenden
- Den ETL-Prozess verstehen und anwenden
- Mit explorativer Datenanalyse Daten verstehen und visualisieren
- Datenprozesse effizient organisieren und verständlich dokumentieren

### **Modul 2: Visuelle Analyse und Reporting – Einstieg in BI-Tools**

- Aufgaben und Funktionen von visueller Analyse und Reporting kennen
- BI-Tools verstehen und sicher anwenden
- Inhalte und Daten effizient und verständlich visualisieren

### **Modul 3: Data Analytics für Fortgeschrittene – Datenbanken, Machine Learning, Workflow Control**

- Sicherer Umgang und Arbeiten mit Datenbanken
- Verschiedene Typen des Maschinellen Lernens und deren Anwendungsgebiete verstehen
- Kenntnisse zu Datenmodellierung und Maschinellern Lernen umsetzen und für eigene Datenmodelle anwenden
- Methoden für Strukturierung und Kontrolle von Workflows anwenden

### **Modul 4: Datenprojekte – bewerten, planen und umsetzen**

- Verstehen, wie man Datenprojekte sicher plant und richtig argumentiert
- Projektparameter und -ziele anschaulich formulieren und visualisieren
- Agile Methoden anwenden, um flexible Datenprojekte effizient zu realisieren

### **Modul 5: Praktisch umsetzen – Datenprojekte planen, Modelle erstellen und Vorhersagen treffen**

- Wissen über Data Analytics im beruflichen Kontext anwenden
- Anforderungen und Ziele für sich ständig ändernde Aufgabenstellungen darstellen und formulieren
- Informationskanäle kennen, die einen Ausblick auf Weiterentwicklungen in der Datenanalytik geben
- Verbesserungspotenzial durch Datenanalytik erkennen und entsprechende Entwicklungen anstoßen