

## Organisation



### Lehrperson

Christian Schmidt, MSc



### Veranstaltungsform

Seminaristischer Unterricht  
Praxisübungen mit der Software



### Teilnahmevoraussetzungen

Installation von Power BI Desktop (kostenlos),  
Installation nur für Windowsbetriebssysteme



### Prüfungsform

Projektarbeit inkl. Präsentation



### Ort

Die Termine werden nach Abstimmung teilweise vor Ort  
und teilweise Remote stattfinden



## Inhalte

- Basiswissen BI und **Power BI**
- **Daten** importieren und vorbereiten
- **Datenmodellierung** und Beziehungserstellung
- Grundlegenden **Visualisierungen** erstellen
- Interaktive Berichte und **Dashboards** erstellen
- Usability und **Design** Grundlagen
- Exkurse: Best Practices **Excel**, Grundlagen **SQL**



## FAQ

### **Benötige ich Vorkenntnisse im Bereich Datenanalyse?**

Nein. Der Kurs richtet sich an Studierende ohne und mit geringen Vorkenntnissen.

### **Wie wird die Prüfung aussehen?**

Die Prüfung wird eine kleine Projektarbeit sein, in der die Studierenden ein eigenes Dashboard in Power BI entwerfen. Die Ergebnisse sollen dann in einer Präsentation vorgestellt und dokumentiert werden.

### **Wie hoch wird der Praxisanteil sein?**

Der Fokus wird darauf liegen den Studierenden möglichst viel Zeit zu geben selbst in Power BI zu arbeiten. Dazu werden in jeder Stunde verschiedene Schwerpunkte gesetzt.

### **Werden wir nur in Power BI arbeiten?**

Ziel ist es den Studierenden alle grundlegenden Funktionen von Power BI nahezubringen, damit sie im Beruf vollumfänglich mit dem Tool arbeiten können. Des Weiteren werden wir aber auch noch kurze Exkurse in weitere Datenanalysethemen, wie Excel und SQL, vornehmen.

### **Kann ich auch eigene Themen und Fragen einbringen?**

Innerhalb des Kurses können wir flexibel auf Fragen eingehen und auf Wunsch der Studierenden Schwerpunkte setzen oder weitere Exkurse einbauen, die die Mehrheit interessieren.

