

# Big Data Analyse mit Tableau

Onlinekurs Sommersemester  
2024 - 6 ECTS

Prof. Dr. Ralf E. Ulrich

# Relevanz

Digitalisierung erzeugt  
Big Data - das „neue Öl“

Analyse von Big Data braucht  
spezielle Werkzeuge, Ansätze

Tableau ist Marktführer in  
Business Intelligence

Unternehmen, die Tableau nutzen:



**Delivery Hero**

**SIEMENS**

**axel springer**

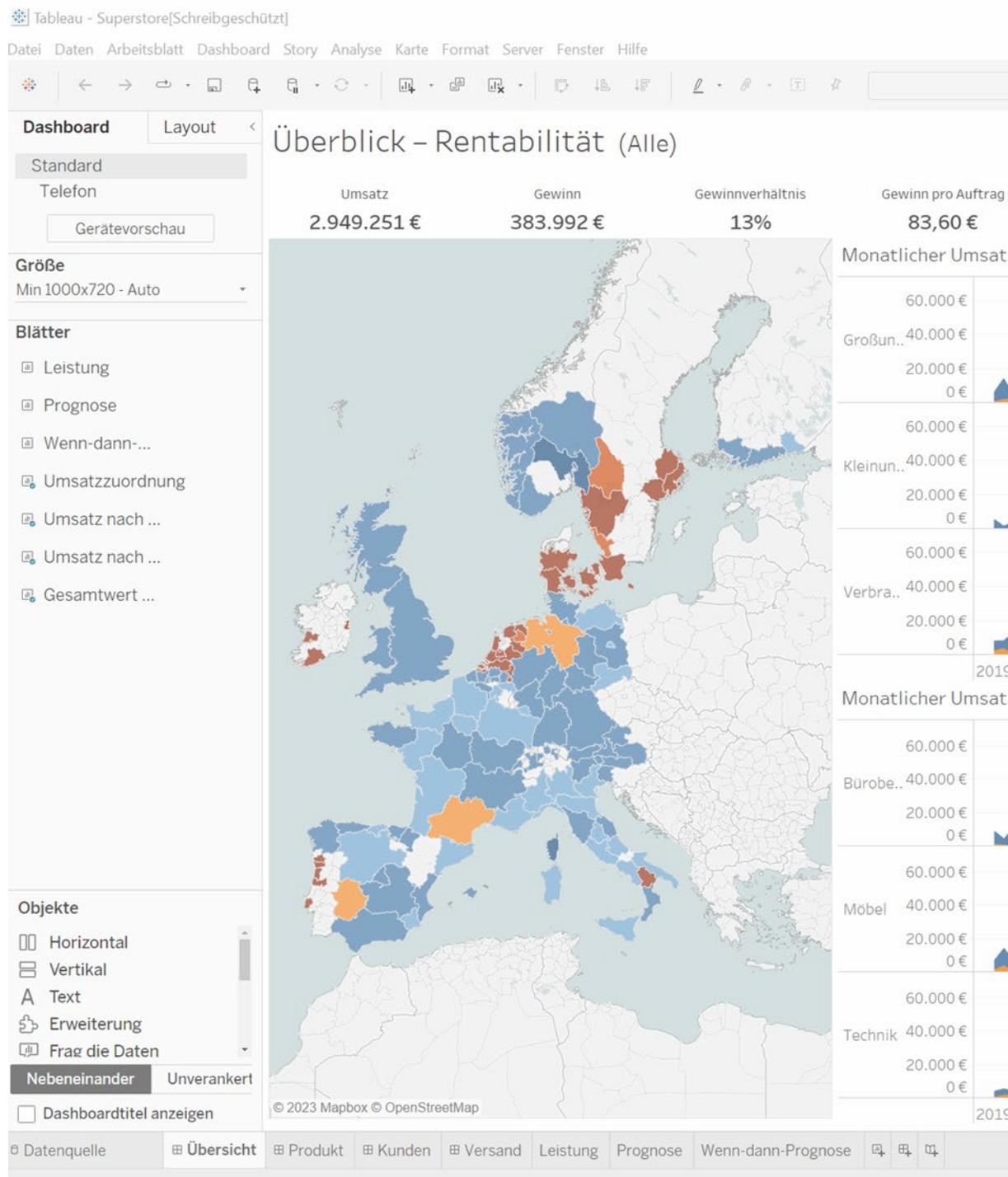
ROBERT KOCH INSTITUT



# Lernziele



- Studierende werden lernen, Tableau wirksam zu nutzen und dabei wesentliche Aspekte der Big Data Analyse besser verstehen
- Verbinden mit verschiedenen Datenquellen, Verknüpfen und Transformieren, Data Cleaning, Datenmodelle verstehen
- Daten explorativ untersuchen, visualisieren, Karten erstellen
- Kompetenz zur Analyse eines Datensatzes und zur selbständigen Erstellung einer komplexeren Datenstory erwerben
- Ergebnisse wirksam kommunizieren mit Dashboards, Storytelling, für Intranet und Internet



# Lernmethoden

- 10 Stunden Video in Moodle, Zeit völlig flexibel
- Inhalte der Videos werden mit sog. Recaps und den Datensätzen nachgearbeitet
- Zahlreiche Challenges, Aufgabenstellungen die selbständig gelöst werden müssen
- Quiz zur persönlichen Überprüfung des Lernfortschrittes
- Vier begleitende Videokonferenzen, Betreuung im Forum von Moodle, ggf. individuell per Email
- Studierende bekommen kostenlos eine Lizenz von Tableau Desktop und Tableau Prep (Win, Mac) und können nach Ablauf des Kurses eine kostenlose Lizenz bis zum Abschluss des Studiums beantragen
- Studierende bekommen für Dauer des Kurses Zugang zu Tableau Online

# Leistungserwerb

- Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist nur nach Anmeldung über das Bachelor-Office und anschließender Platzzuteilung möglich (Windhundverfahren). Das Online-Anmeldeformular wird am 14.02.2023 freigeschaltet. Die Ankündigung erfolgt auch auf [www.bachelor.econ.lmu.de](http://www.bachelor.econ.lmu.de) sowie über den Studierendennewsletter.
- Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses im Sommersemester wird dieser mit 6 ECTS-Punkten in einem der VWL-Wahlpflichtmodule des Bachelorstudienganges VWL angerechnet.
- Prüfungsleistung (PL) ist die Erstellung einer Datenanalyse zu einer selbstgewählten Fragestellung und die Präsentation in einer Tableau-Story mit ca. 6 Dashboards
- Die Vorgehensweise wird mit einem ca. 5-seitigen Text beschrieben und dokumentiert
- Die besten Prüfungsleistungen von Studierenden aus Bielefeld:  
<https://public.tableau.com/app/profile/bielefeld.health>
- Themenwahl erfolgt bis: 12.7.2024  
Abgabetermin PL: 20.9.2024



# Mehr Informationen

- Infoveranstaltung in Zoom am Fr. 9. 2. 2024 18:00-19:00  
<https://uni-bielefeld.zoom-x.de/j/68306281864?pwd=VnNMLy8xMjFUUVBUeTU3K01wRXY5dz09>
- Meeting-ID: 683 0628 1864 Passwort: 317813
- Anfragen: [ralf.ulrich@uni-bielefeld.de](mailto:ralf.ulrich@uni-bielefeld.de)



Foto: Jan Rose