



Big Data Analyse mit Tableau

Prof. Dr. Ralf E. Ulrich



Relevanz

Die Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft erzeugt ein exponentiell wachsendes Datenvolumen, Big Data, das „neue Öl“. Um diese Informationen in einen wirtschaftlichen oder gesellschaftlichen Wert zu verwandeln, wurden neue Werkzeuge geschaffen, sog. Business Intelligence. Kompetenzen im Umgang mit diesen Werkzeugen werden für Absolventen immer wichtiger, so wie Excel-Kenntnisse vor 10-15 Jahren. Tableau ist Marktführer in diesem Bereich.

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 14.02.2025 freigeschaltet. Die Ankündigung erfolgt auch auf www.bachelor.econ.lmu.de sowie über den Studierendennewsletter.

Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses im Sommersemester 2023 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.

Themenwahl erfolgt bis: 4.7.2025, Abgabetermin PL: 21.8.2025.

Infoveranstaltung in Zoom am Fr. 7.2. 2025 18:00-19:00 <https://bit.ly/4902S85>

Meeting-ID: 645 0489 1748 | Passwort: 553147 | Anfragen: ralf.ulrich@uni-bielefeld.de

