

Leistungsnachweise I.DAVI

Leistungsnachweis: Interaktives Dashboard

2er Gruppen.

Idee

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer setzen sich aktiv mit der Gestaltung eines interaktiven Dashboards auseinander. Dabei sollen die im Unterricht erarbeiteten Grundlagen berücksichtigt und an einem praxisorientierten Beispiel angewandt werden.

Auftrag

Sie konzipieren und realisieren eine interaktive Visualisierung mit D3.

Das Konzept wird in schriftlicher Form dokumentiert. Es enthält Erklärungen und Reflexionen zu allen folgenden Aspekten:

- Grundlagen Visual Design
- Fundamental Principles of Analytical Design (Tufte)
- Data-Ink Ratio (Tufte)
- Menschliche Wahrnehmung
- Tasks in Data Visualization
- Interaction Concept

Die interaktive Visualisierung muss für die Dozierenden zugänglich sein. Siehe detaillierte Projektbeschreibung in Projekt_DAVI_D3.pdf.

Abgabetermin

15.01.2024: Abgabe auf ILIAS (Übungsablage): Konzept, funktionierender Link auf D3 Visualisierung.

Beurteilungskriterien

- Transparenz und Nachvollziehbarkeit des Konzepts (40%)
- Umsetzung des interaktiven Dashboards in D3 gemäss den oben bestimmten Kriterien (50%)
- User Experience (10%)