

Informationsvisualisierung

Übungspräsentation

Jennifer Kane, Jonas Gröger

January 26, 2015

6.1 Konzeptionierung einer interaktiven Visualisierung

Beschreibung des Anwendungsgebiets und der Daten

Problem type	Data type	Dimensions	Data structure	Interaction
communicate	quantitative	univariate	linear	static
explore	ordinal	bivariate	temporal	transformation
confirm	categorical (nominal)	trivariate	spatial	manipulation
		multivariate	network (graph)	
			hierarchical (tree)	

6.1 Konzeptionierung einer interaktiven Visualisierung

Beschreibung des Anwendungsgebiets und der Daten

- ▶ bestimmte Zeitpunkte hervorgehoben
- ▶ Vergleich der Zucker-/Koffein-/Alkoholwerte mit empfohlener Maximaldoses
- ▶ Granularitätsstufen: Tag, Monat, Jahr

6.1 Konzeptionierung einer interaktiven Visualisierung

Zielgruppenanalyse

- ▶ medizinisches Fachpersonal (Ärzte, Psychotherapeuten, ...)
- ▶ wenig Zeit für einzelnen Patienten → Erleichterung durch effiziente Visualisierungen
- ▶ Visualisierungstechniken: 3D-Abbildungen von Körperteilen, Zeitreihen

6.1 Konzeptionierung einer interaktiven Visualisierung

Zweck der Visualisierung

- ▶ Überblick über den Gesundheitszustand des Patienten
- ▶ auf Probleme aufmerksam machen
- ▶ Detailinformationen zur Getränke- und Inhaltsstoffaufnahme

6.1 Konzeptionierung einer interaktiven Visualisierung

Konzept

- ▶ TODO

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.