

Kolloquium „Statistische Methoden in der empirischen Forschung“

Wann: 13. Februar 2018, 17:00 – 18:30 Uhr

Wo: Robert Koch-Institut | Nordufer 20 | 13353 Berlin (Wedding),
S41, S42, U9 Westhafen | U9, Bus 142 Amrumer Str

Jörn Kohlhammer (Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD)

Informationsvisualisierung im Zeitalter von Big Data

Die Informationsvisualisierung bildet die Schnittstelle zwischen dem Menschen vor dem Bildschirm und den Daten im System. Während wenige Daten auch als Text oder Tabelle noch schnell erfassbar und verständlich sind, stellen große Datenmengen ohne eine sinnvolle Visualisierung eine große Herausforderung dar. Sinnvoll ist Visualisierung dann, wenn sie die wichtigen Informationen in den Daten hervorhebt, leichter erfassbar und interaktiv zugänglich macht. Dieser Vortrag wird eine Einführung in die Grundlagen der Informationsvisualisierung geben. Anhand von Beispielen aus aktuellen, insbesondere medizinischen Anwendungen wird der Bogen zu Big Data gespannt und ein Blick auf die neuesten Visualisierungstrends geworfen.