

Kolloquium „Statistische Methoden in der empirischen Forschung“

Wann: 20. Februar 2024, 17:00 – 18:30 Uhr

Wo: [Campus Charité Mitte | Hörsaal der Nervenlinik | Bonhoefferweg 3, 10117 Berlin](#)

Online-Übertragung: der Link wird auf der [Website](#) zur Verfügung gestellt

Hans Mielke & Thomas Selhorst (Bundesinstitut für Risikobewertung)

Exploring AI and its Limits: Can Current Chatbots Truly Enhance Statistical Work? - von ChatGPT generiert

Chatbots und KI-Assistenten können bei der Anwendungsentwicklung statistischer Methoden von Vorteil sein, da sie statistische Routineaufgaben automatisieren können. Dies spart den Analysten Zeit für komplexere Analysen und Interpretationen. Zudem erleichtert die dialogorientierte Schnittstelle den Zugang zu statistischen Erkenntnissen für weniger versierte Nutzer. Chatbots können auch das statistische Denken und Lernen unterstützen, indem sie Fragen zu grundlegenden statistischen Konzepten beantworten.

Allerdings gibt es auch Einschränkungen. Chatbots fehlt das Verständnis statistischer Prinzipien und die Fähigkeit, geeignete Modelle auszuwählen und Ergebnisse zu interpretieren. Zudem können Chatbots Analysen nicht anpassen und sind eingeschränkt bei der Untersuchung unstrukturierter Daten. Sie haben Schwierigkeiten mit Mehrdeutigkeiten in natürlichsprachlichen Fragen zur Statistik umzugehen und können statistische Ergebnisse nicht in einen Gesamtzusammenhang stellen.

Die Aufsicht durch Experten bleibt also sehr wichtig.

Im Vortrag werden Erfahrungen mit der Anwendung von Chatbots aus verschiedenen Bereichen der täglichen Arbeit vor- und zur Diskussion gestellt. Weiter werden Beispiele für entwickelter KI-Assistenten gezeigt.