

## **Kolloquium „Statistische Methoden in der empirischen Forschung“**

Wann: 22. November 2022, 17:00 – 18:30 Uhr

Wo: FU Berlin | FB Wirtschaftswissenschaft | Hörsaal 104a | Garystr. 21, 14195  
Berlin | U3, Freie Universität (Thielplatz) | S1, Lichterfelde West

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

**Steffen Wagner (BHT, Berlin)**

**Kommt es auf den Inhalt an? - Analyse und Prognose der Lesedauern von Online-Zeitungsartikeln mittels Deep Learning**

Um zu verstehen, welche Inhalte bei Leser:innen des Online-Auftritts der Neuen Osnabrücker Zeitung (NOZ) auf Interesse stoßen, wurde untersucht, inwieweit sich die Lesedauern einzelner Artikel modellieren und prognostizieren lassen. Moderne Deep Learning (DL) Architekturen im Bereich des Natural Language Processing (NLP) wie z.B. BERT, führen zwar zu guten Prognosen, sind aber in Bezug auf die zugrundeliegenden Wirkungsmechanismen aufgrund ihrer Modellkomplexität schwer interpretierbar. Der Vortrag diskutiert, wie mittels einer Kombination aus DL Techniken, klassischen statistischen Verfahren sowie Methoden aus dem Bereich der Explainable AI (XAI) die Zusammenhänge zwischen den Texten und den Lesedauern identifiziert werden können.