

# A U S H A N G

---

## FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

# DISPUTATION

**Freitag, 18. Juli 2025, 9:00 Uhr**

**Ort: Seminarraum 006 & [WebEx](#)**  
(Fachbereich Mathematik und Informatik, Takustr. 9, 14195 Berlin)

**Disputation über die Doktorarbeit von**

**Jan Felix Marten Fillies**

Thema der Dissertation:

**Advancing Algorithmic Hate Speech Detection in Online  
Communication between Adolescents**

Thema der Disputation:

**Challenges of Detecting Hate Speech in the Evolving Online  
Language of Adolescents: Definitions, Data, and Bias.**

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. A. Paschke** durchgeführt.

Abstract: Hate speech remains a major challenge for safe online communication, particularly among adolescents, who are especially vulnerable and have a right to develop free from harm, including online. This talk highlights key concepts and challenges in fostering safer spaces through algorithmic hate speech detection: missing or unrepresentative datasets; inconsistent definitions of hate speech; multilingual and diverse language practices; outdated classifiers struggling to keep pace with evolving discourse; and algorithmic bias that can disadvantage the youth. The presentation will outline these issues, discuss current research, and address general ethical considerations for fair and effective automated moderation build for adolescent audiences.

Die Disputation besteht aus dem o. g. Vortrag, danach der Vorstellung der Dissertation einschließlich jeweils anschließenden Aussprachen.

**Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen**

Der Vorsitzende der Promotionskommission  
Prof. Dr. A. Paschke