

# Themenvorschläge Seminar „Datenschutz und KI: rechtliche und technische Aspekte“

## Sommersemester 2022

– Interdisziplinäres Seminar für Informatiker und Juristen –

- I. DSGVO-Betroffenenrechte bei KI-Systemen (J)
- II. JI-Richtlinie und der Einsatz von KI-Systemen durch Sicherheitsbehörden (J)
- III. Identifikation von Betroffenen bei Betroffenenrechten (J)
- IV. Verfälschen von medizinischen Bildern durch KI-Programme (J)
- V. Verarbeitung genetischer Daten durch Sicherheitsbehörden (J)
- VI. Datenschutz bei der internationalen Zusammenarbeit in der medizinischen Forschung (J)
- VII. Datenschutzrechtliche Herausforderungen beim Einsatz von Trainingsdaten für KI-Systeme (J)
- VIII. KI-Einsatz im Wahlkampf und Wählerbeeinflussung (J)
- IX. Automatisierte Entscheidungen durch KI im Lichte von Art. 22 DSGVO (J)
- X. Erklärbare KI und Transparenz-Anforderungen des Datenschutzrechts (J/I)
- XI. Diskriminierung bei maschinellen Lernverfahren (J/I)
- XII. Datenschutz beim federated learning (J/I)
- XIII. De-Anonymisierung von verpixelten Bildern (I)
- XIV. Reconstruction Attacks (I)
- XV. Property Inference Attacks (I)
- XVI. Model Extraction Attacks (I)
- XVII. Membership Inference Attacks (I)
- XVIII. Entwurf zum Gesetz über Künstliche Intelligenz (J)
- XIX. Authorship Attribution (I)
- XX. Sprachdaten und maschinelles Lernen (I)

Eigene Themenvorschläge können eingereicht werden.