

Themenvorschläge Seminar „Privacy Engineering und Recht“

Sommersemester 2025

– Interdisziplinäres Seminar für Informa5ker und Juristen –

Grundlagen technischer Datenschutz:

1. Anonymous Credentials – Grundlagen und praktischer Einsatz (I)
2. Anonyme Bezahlverfahren (I)
3. Location Privacy (I)
4. Private Set Intersection: Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten (I)
5. Differential Privacy und Personenbezug (J/I)
6. K-Anonymität, I-diversity und Personenbezug (J/I)

Datenschutz im KI-Kontext:

7. Reconstruction Attacks (I)
8. Property Inference Attacks (I)
9. Model Extraction Attacks (I)
10. Membership Inference Attacks (I)
11. Erklärbare KI und Transparenz-Anforderungen des Datenschutzrechts (J/I)
12. Federated Learning – technische Grundlagen und rechtliche Einordnung (J/I)
13. Einsatz synthetischer Daten für KI-Systeme (J/I)
14. DSGVO-Betroffenenrechte bei maschinellen Lernverfahren (J)
15. Datenschutz-Folgenabschätzung für algorithmische Entscheidungssysteme:
Rechtliche Anforderungen und praktische Umsetzung (I/J)
16. Die Entwicklung von KI-Systemen in den KI-Reallaboren nach der KI-VO (J)

Schnittstelle Datenschutz und IT-Sicherheit:

17. Rechtliche Aspekte von Intrusion-Detection-Systemen (J)
18. Datenschutzrechtliche Anforderungen an die E-Mail-Sicherheit (J)

Weitere aktuelle Themen aus juristischer Sicht:

19. Die rechtliche Schutzfähigkeit von KI-Modellen unter dem
Geschäftsgeheimnisgesetz (J)
20. Industrie 4.0 und Data Sharing – Wem „gehören“ die generierten Daten? (J)
21. Rechtliche Grenzen von Chatkontrolle und Client-Side Scanning (J)
22. Datenschutzrechtliche Grenzen von Cloud Computing (J)
23. Rechtliche Bewertung von Online-Identitätsnachweisen nach eIDAS-Verordnung und
nationalem Recht (J)

- 24. Identifikation Betroffener bei der Wahrnehmung von DSGVO-Betroffenenrechten (J)
- 25. Datenzugang nach dem Data Act und Auswirkungen auf den Datenschutz (J)
- 26. Zum Verhältnis des europäischen Datenrechts zur DSGVO (J)

Eigene Themenvorschläge können eingereicht werden.

Bemerkung: Die Themen sind bewusst breit formuliert. Es wird von den Teilnehmern erwartet, einen Schwerpunkt zu setzen und **vertieft** zu bearbeiten.