

Sommersemester 2021

Zukunfts(rechts)wissenschaftliches Seminar:

**„An AI Driven World“ III –  
Autonomes & automatisiertes  
Fahren und Fliegen  
["Foresight Legal"]**

# Agenda

1. "Foresight Legal"
2. Seminarkontext
3. Zeitmanagement: 5 Termine
- 4.a. Content: Erste strukturierte Themenauswahl aus dem Pioniersommersemester 2020
- 4.b. Content: Erste strukturierte Themenauswahl aus dem Wintersemester 2020/21
- 4.c. Content: Erste strukturierte Themenauswahl für das Sommersemester 2021
5. Anforderungen an die Studierenden

**Rückfragen bitte an [schmid@cyllaw.tu-darmstadt.de](mailto:schmid@cyllaw.tu-darmstadt.de)**

# 1. "Foresight Legal"

Definition of "Foresight Legal"\*:

- Compound word combining "foresight" and "legal"
- Foresight: What are the core elements of future law and law in the future?
- Legal: The origin of this foresight comes from a scholar with legal competence in German-European Law
- The "product" is a contribution to a discourse which includes not only economic and technological perspectives (legal design, namely Cyberlexonomics\*)
- The final step needs to be a world-enhancing innovation, selecting the best of the past in order to ensure a hybrid reality consisting of realworld and cyberspace in the future

\*Author's terminology.

## 2. Seminarkontext

- Forschungskontext: V. Schmid, Künstliche & “Natürliche” Intelligenz: Was ich schon immer über Recht, Ethik und “Robustheit” wissen wollte, in: Schweighofer/Kummer/Saarenpää(Hrsg.), Verantwortungsbewusste Digitalisierung, Tagungsband des 23. Internationalen Rechtsinformatik Symposions (IRIS 2020)
  
- Lehrkontext:
  1. Vorlesungen und Seminare im "Informations- und Datenschutzrecht" sowie "Cyberlaw" seit 2002
  2. Pioniervorlesung "Europäisches KI-Recht" seit Sommersemester 2020
  3. Pionierseminar „An AI Driven World“ seit Sommersemester 2020
- „Impactambition“:  
„Law as Code“ (Author's terminology) in an AI-Augmented World

### 3. Zeitmanagement: 5 Termine

- Kick-off-Termin: **26.04.2021, 09.50 Uhr**, Themenvergabe und Start in die Gruppenarbeit
- Cyberlaw und AI-Law Einführung: **03.05.2021, 18.00 Uhr**, (90 Minuten) durch Professorin
- WHW-Termin: **17.05.2021, 09.50 Uhr**, Studierende stellen in 5-Minuten-Präsentationen ihr Thema wie die Bearbeitungsstrategie (Seminarprojektmanagement) nach dem Schema WHW („What?“, „How?“, „Why?“) vor
- Besprechungs-/Tutoring-Termin: im Laufe des **Mai/Juni (wird noch bekanntgegeben)** vor Seminarvortrag am Blockwochenende
- Seminarblockwochenende: **12. und 13.06.2021**

## 4.a. Content: Erste strukturierte Themenauswahl aus dem Pioniersommersemester 2020

Das Seminar wurde erstmalig im Sommersemester 2020 begleitet von der Europäischen KI-Rechtsvorlesung der Professorin angeboten. Die folgenden Themen werden auch für das Sommersemester 2021 angeboten. Der damalige Seminartext lautete:

*„Die Befassung mit AI ist genauso alternativlos, wie variantenreich.*

*Der folgende Themenkatalog ist nicht abschließend –das Seminar ist offen für Themenvorschläge der Studierenden.*

### *A. Grundlagen*

- 1. Was ist AI? –Die Definitionsfrage*
- 2. (Rechts)Geschichte der AI*
- 3. "A Trustworthy AI for Europe"*
- 4. EU-Expertengruppe für AI: Lawful, Ethical and Robust AI ("LER-Formula")*
- 5. EU-Expertengruppe für AI: Foundations, Realisation, Assessment ("FRA-Formula")*
- 6. EU-Expertengruppe für AI: 7-Key Requirements“*

## 4.a. Content: Erste strukturierte Themenauswahl



### *„B. Chancen einer „AI-Augmented-World“*

- 1. Automatisiertes Fliegen?*
- 2. Automatisiertes Fahren?*
- 3. Automatisiertes Heilen?*
- 4. Automatisiertes Geld?*
- 5. Automatisierte Menschen?*
- 6. Automatisierte Polizisten (Predictive Policing)?*
- 7. Automatisierte Behörden?*
- 8. Automatisierte Regierungen?*
- 9. Automatisierte Bildung?“*

## 4.a. Content: Erste strukturierte Themenauswahl

### „C. Herausforderungen (der Regulierung)

1. *Haftung für AI?*
2. *Kommunikation von AI?*
3. *Akzeptanz von AI?*
4. *Wettbewerb Mensch – Maschine?*
5. *Menschenähnlichkeit der Maschine – Avatare & Androide?*
6. *Rechtspersönlichkeit für AI?*
7. *Geschäftsfähigkeit für AI?*
8. *Dateneigentum (von AI)?“*

## 4.b. Content: Erste strukturierte Themenauswahl aus dem Wintersemester 2020/21

Anschließend an das Sommersemester 2020 und folgend den Gliederungspunkten A. – C. bietet das Wintersemester darüber hinaus zwei Schwerpunkte an - zum einen „Drone Law“ und zum anderen „Legal Tech“. Detaillierte Themen werden im Dialog mit den Studierenden im ersten Termin erarbeitet. Folgende Schwerpunkte drängen sich aus Sicht der Professorin auf:

### D. „Drone Law“:

- Registrierung und Genehmigung von Drohnen im US-amerikanischen Bundesrecht
- Schadensersatzansprüche bei Drohnenfotos im Garten von Personen der Zeitgeschichte (Lebensumgebung der Familie Sussex).
- Recht der Detektion und Abwehr von Drohnen (inklusive Notwehr, Notstand, Nothilfe)

## 4.b. Content: Erste strukturierte Themenauswahl

### E. „Legal Tech“

- „Videoverhandlungen“ und “-vernehmungen“ (102a VwGO, 128a ZPO; § 247a StPO)
- E-Justiz als Planwirtschaft – von der rechtlichen Eröffnung von „Märkten“ mit Benutzungszwang
- Schwierigkeiten mit dem beA (besonderes elektronisches Anwaltspostfach) – ohne Ende? [FAZ v. 02.09.2020, S. 16]
- AI in der Justiz – der „Robojudge“?
- AI in der Justiz – der „Robolawyer“?

## 4.c. Content: Erste strukturierte Themenauswahl für das Sommersemester 2021

Zum Sommersemester 2021 werden ergänzende Themen zu B. 2. „Automatisiertes Fahren?“ angeboten.

- Nach Medienberichtserstattung – F.A.Z. v. 11.02.2021, Nr. 35, S. 15, ‚Vorfahrt für autonome Autos‘ gibt es in Deutschland einen Kabinettsbeschluss über ein Gesetz zum autonomen Fahren wie ein „Schnelllade Gesetz“, <https://www.bundesregierung.de/breg-de/aktuelles/faq-autonomes-fahren-1852070> (12.02.2021)
- Seminarthemen zur gesamten Bandbreite der rechtlichen Herausforderungen werden angeboten

## 4.c. Content: Erste strukturierte Themenauswahl für das Sommersemester 2021

Zum Sommersemester 2021 werden ergänzende Themen zu D. „Drone Law“ angeboten - insbesondere:

- Drone-Racing: Ein äquivalent zum „verbotenen Autorennen“? – Szenarien und Konsequenzen
- Neues Berufsbild: „Drohnenfernpilot“
- Drohnen Rechtsgeschichte – von der ersten rechtlichen Erfassung von „Drohnen“ bis heute (2021)
- Recht der automatisierten und autonomen Drohnen – Einsatzgebiete und technische Herausforderungen
- Seminarthemen zur gesamten Bandbreite der rechtlichen Herausforderungen werden angeboten – seit 31.12.2020 wird das „Drohnenrecht“ in der Bundesrepublik Deutschland und Europäischen Union grundlegend umgestaltet

## 5. Anforderungen an die Studierenden

---

- Engagierte Mitarbeit an allen Seminarterminen mit allen Seminarteilnehmern\*
- 5-Minuten-Präsentation am WHW-Termin
- Peer Review von Seminararbeiten
- 15-seitige schriftliche Bearbeitung des Seminarthemas und 20-minütiger Vortrag
- Ein ca. 30 seitiger Seminarleitfaden wird zeitnah veröffentlicht

\* Die Verwendung männlicher Sprache erfolgt im Interesse von **Klarheit, Kürze und Einfachheit (KKE-Formel)** verbunden mit der Bitte, nicht das grammatische Maskulinum auf das biologische Geschlecht zu reduzieren.