

Strategiebriefings –  
KI in Lehre und Studium

# Rechtliche Rahmenbedingungen für KI in der Hochschullehre

03.06.2025



# bwDigiRecht: Ziele und Maßnahmen

- ◀ **Ziel:** Unterstützung der baden-württembergischen Hochschulen bei der Klärung rechtlicher Fragen in der digitalen Lehre
- ◀ **Maßnahmen:**
  - ▶ Zuarbeit für Operativer Datenschutz, Dezernate für Studium und Lehre, Justizariate und E-Learning-Services
  - ▶ Themenspezifischer Austausch mit ZENDAS, rechtswissenschaftlichen Instituten und Rechtsinformationsstellen in anderen Bundesländern.
- ◀ **Unterstützungsangebote:**
  - ▶ Systematische Aufbereitung und Bereitstellung von Informationen zu Gesetzesänderungen, Verfahren, Urteilen, wissenschaftlicher Diskurs
  - ▶ Handreichungen mit Antworten auf Rechtsfragen und Umsetzungsbeispielen
  - ▶ Newsletter
  - ▶ Informationsveranstaltungen.



# bwDigiRecht

Rechtsinformationsstelle  
für die digitale Lehre



**Aufbewahrung,  
Einsichtnahme und  
rechtliche Mittel bei  
digitalen Prüfungen**

Eine Handreichung der  
Rechtsinformationsstelle für die  
digitale Lehre bwDigiRecht



**Rechtsbereichs-  
spezifische  
Betrachtung von  
KI: Grundrechte**



**Digitalisierung der  
Form und  
Bekanntgabe von  
Prüfungsbescheiden**



**Streaming  
im Rahmen  
hybrider Lehre**

Eine Recherche der  
Rechtsinformationsstelle für die  
digitale Lehre bwDigiRecht

Maximilian Spehn



**Safe Exam  
Browser**



**Zusammenfassung  
der KI-Verordnung**



**KI-Kompetenz  
Qualifizierungsanforderungen**



**Künstliche  
Intelligenz und  
Urheberrecht**

Eine Handreichung der  
Rechtsinformationsstelle für die  
digitale Lehre bwDigiRecht

Jana Knecht



**E-Prüfungen in  
den juristischen  
Staatsexamina**

Eine Handreichung der  
Rechtsinformationsstelle für die  
digitale Lehre bwDigiRecht

Maximilian Spehn



**Hochschulen als  
Anbietende und  
Betreibende**

Eine Handreichung der  
Rechtsinformationsstelle für die  
digitale Lehre bwDigiRecht

Maximilian Spehn



**Künstliche  
Intelligenz und  
Datenschutz**

Eine Handreichung der  
Rechtsinformationsstelle für die  
digitale Lehre bwDigiRecht

Jana Knecht



**Künstliche  
Intelligenz in  
Prüfungsszenarien**

Eine Handreichung der  
Rechtsinformationsstelle für die  
digitale Lehre bwDigiRecht

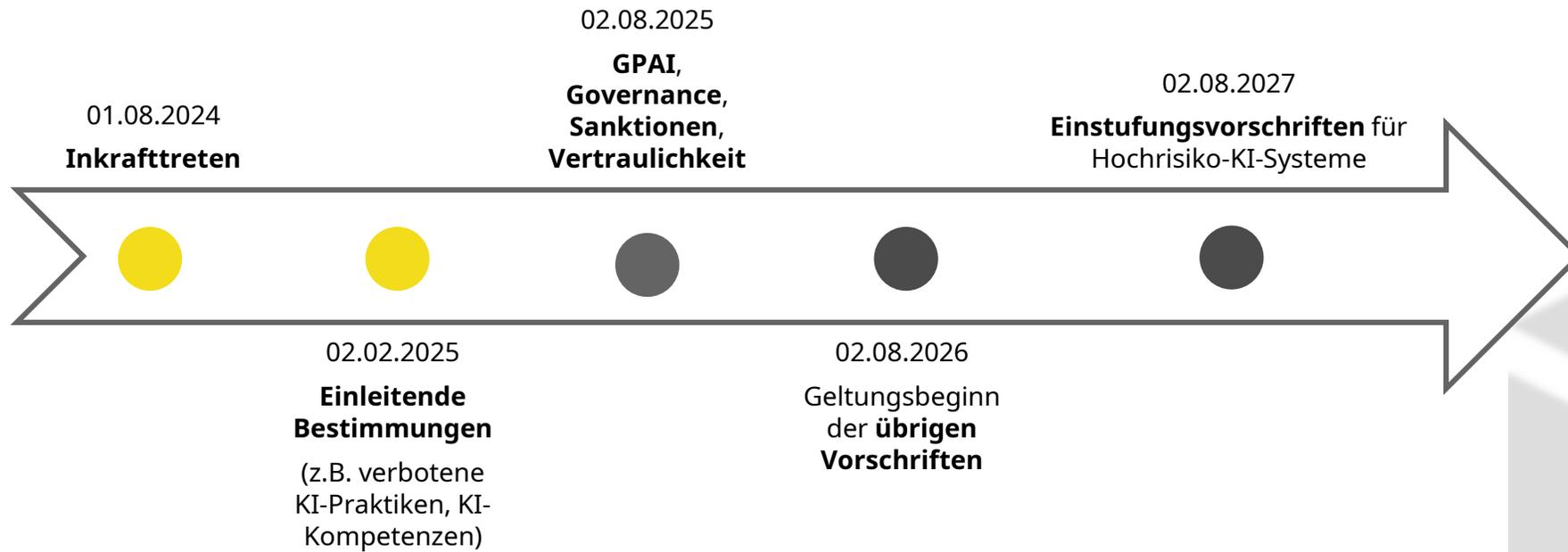
28.09.2025  
Martin Drossos, Jana Knecht,  
Maximilian Spehn

# KI-Verordnung

**Zentrale Begriffe und Vermittlung von KI-Kompetenzen**

Jana Knecht (LL.M)

# Zeitrahmen



# KI-System

## ◀ KI-System

- ▶ **Maschinengestütztes** System,
- ▶ Ausgelegt für einen in **unterschiedlichem Grade autonomen Betrieb**
- ▶ **Anpassungsfähigkeit** nach Betriebsaufnahme
- ▶ **Leitet** aus erhaltenen Eingaben für **explizite oder implizite Ziele ab**
- ▶ Wie Ausgaben, wie **etwa** Vorhersagen, Inhalte, Empfehlungen oder Entscheidungen erstellt werden, die...
- ▶ ...physische oder virtuelle Umgebungen **beeinflussen** können



# Risikoklassifizierung

## Verbotene Praktiken

Social Scoring, Emotionserkennung, biometrische Kategorisierung und Echtzeit-Fernidentifizierung, individuelle Überwachung und Erstellung von Personenprofilen

## Hochrisiko-KI-Systeme

KI-gestützte Bewertungssysteme: Automatisierte Systeme zur Bewertung von Prüfungen oder Studierendenleistungen, z.B. Digiexam, ExamOnline, Prometric

KI in der medizinischen Forschung: Systeme, die in klinischen Studien, Diagnostik oder Behandlung eingesetzt werden.

## GPAI

## KI-Systeme mit beschränktem Risiko

Chatbots: z.B. KIT BibKI, Pedagogical Conversational Tutor (PET), ChatAI

Plagiatserkennungssysteme: Tools zur Überprüfung von akademischen Arbeiten, z.B. Scribbr, GoThesis, Turnitin

Lernplattformen: Adaptive Lernsysteme, die Inhalte basierend auf dem Fortschritt der Studierenden anpassen, z.B. Amsl, KnewTon

## KI-Systeme mit geringem Risiko

Sprachübersetzungstools: DeepL, Google Übersetzer, QuillBot

Datenanalyse-Tools: Recherche, Auswertung von Forschungsdaten, z.B. Semantic Scholar, Consensus, Research Rabbit

Virtuelle Tutoren, die keine personenbezogenen Daten verarbeiten, z.B. Tutorly, Quizlet Q-Chat

# Anbieter oder Betreiber?

## Anbieter

### Art. 3 Nr. 3 KI-VO

natürliche oder juristische Personen, die KI-Systeme entwickeln und unter eigenem Namen vertreiben oder betreiben.

**Entwickeln, entwickeln lassen,  
Inverkehrbringen eines KI-System  
oder GPAI**

## Betreiber

### Art. 3. Nr. 4 KI-VO

Personen, die KI-Systeme beruflich oder institutionell nutzen.

**Verwenden eines KI-Systems in eigener  
Verantwortung**

**Hochschulen**  
(einzelfallabhängig)

## Art. 4 KI-VO

„Die Anbieter und Betreiber von KI -Systemen ergreifen **Maßnahmen**, um **nach besten Kräften** sicherzustellen, dass ihr Personal und andere Personen, die in ihrem Auftrag mit dem Betrieb und der Nutzung von KI -Systemen befasst sind, über ein **ausreichendes Maß** an **KI -Kompetenz** verfügen, wobei ihre **technischen Kenntnisse**, ihre **Erfahrung**, ihre **Ausbildung** und **Schulung** und **der Kontext**, in dem die KI -Systeme eingesetzt werden sollen, sowie **die Personen oder Personengruppen**, bei denen die KI -Systeme eingesetzt werden sollen, zu berücksichtigen sind.“

# Betroffene im Hochschulkontext



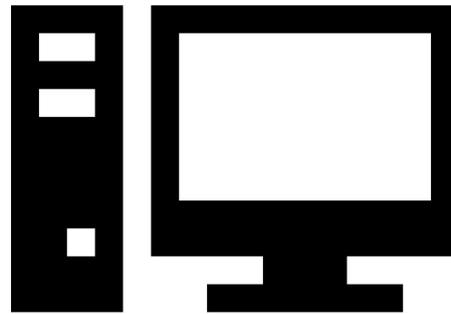
Studierende



Lehrende & Forschende



Verwaltungspersonal



IT-Personal

# EU AI Pact

## Overall framework to prepare the AI Act's implementation

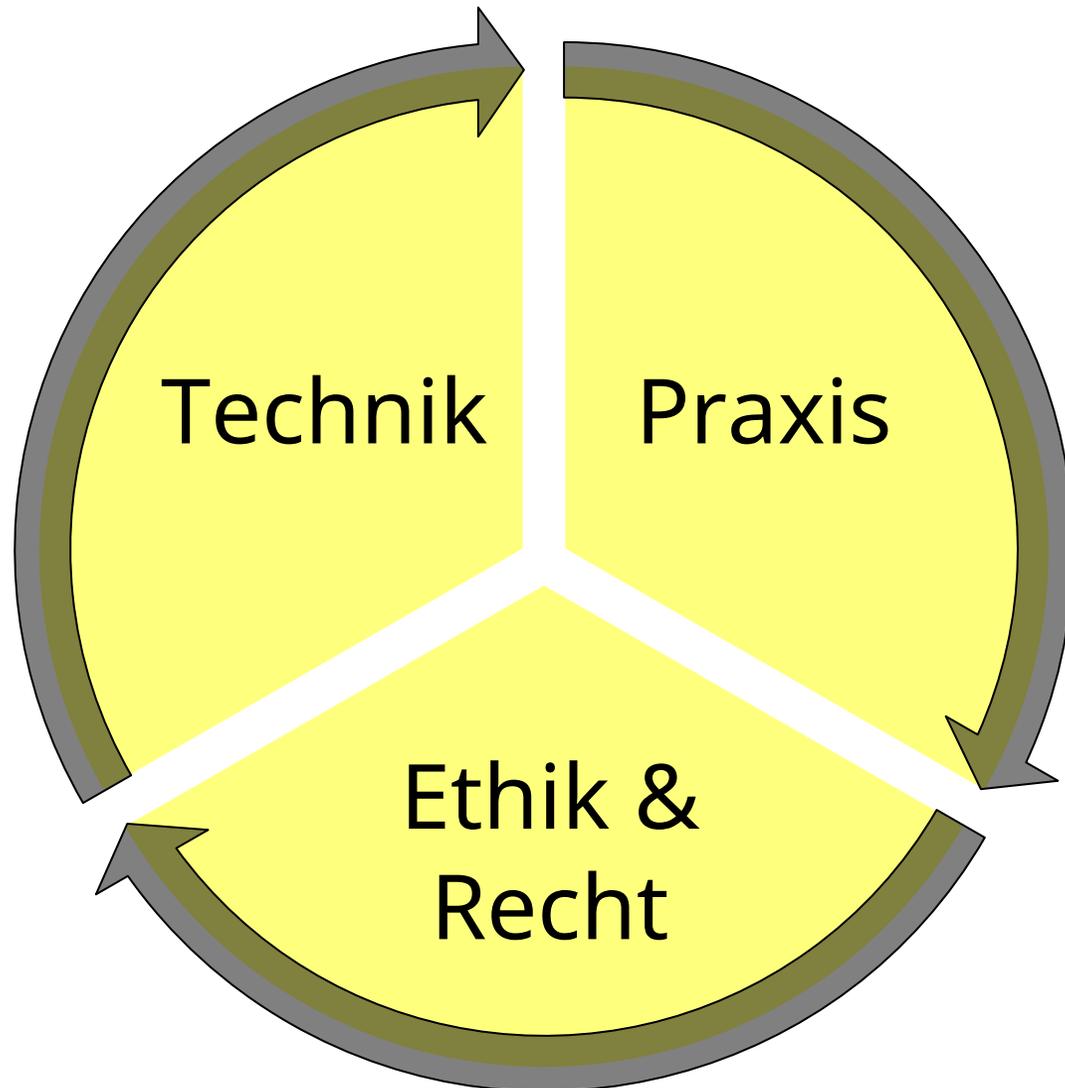
Pillar I	Pillar II
Engagement with all stakeholders through <b>webinars</b>	Voluntary pledges for <b>companies</b> of any size
<i>Open to all types of organisations</i>	<i>Focused on providers and deployers</i>
Organisation of <b>webinars</b> open to all stakeholders to address specific aspects of the AI Act. Public, private, NGOs, etc	Set of <b>voluntary pledges</b> calling on organisations to proactively work towards taking steps towards the implementing some of the key provisions of the AI Act
<b>Exchanges</b> with stakeholders on how the AI Office can effectively help organisations in the implementation of the AI Act	Workshops specifically tailored to the <b>companies</b>

Interested to be an active stakeholder in the AI Pact? Join the initiative! It is open to all stakeholders.

Your organisation has already produced internal guidelines or processes to ensure the design, development and use of trustworthy AI systems? Share and test them with the AI Pact community!

Link: [AI Pact | Shaping Europe's digital future](#)

# KI-Kompetenzbereiche



# Umsetzung



Bestandsaufnahme



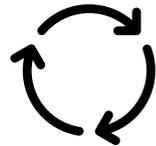
Risikoklassifizierung



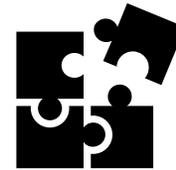
Schulungen



Dokumentation



Kontinuierliche  
Verbesserung



Ressourcen

# Living Repository

Strategie	Anteil geschätzt
Verpflichtende Schulungen	ca. <b>36 %</b> (10/28)
Zielgruppen-/Rollenbasierte Trainings	ca. <b>43 %</b> (12/28)
Integration in bestehende Entwicklungspläne	ca. <b>25 %</b> (7/28)
Partnerschaften (z. B. mit Hochschulen)	ca. <b>18 %</b> (5/28)
Multikanal-Ansätze (Präsenz + E-Learning)	ca. <b>29 %</b> (8/28)

Frequenz der Evaluierung	Anteil geschätzt
Monatlich	ca. <b>14 %</b> (4/28)
Quartalsweise	ca. <b>11 %</b> (3/28)
Nach Projektphasen / iterativ	ca. <b>25 %</b> (7/28)
Jährlich (z. B. im Rahmen von KPIs)	ca. <b>18 %</b> (5/28)
Nicht regelmäßig / Bedarfsabhängig	ca. <b>32 %</b> (9/28)

# Herausforderungen bei der Umsetzung

- Schwierigkeit, passende Trainingsmaterialien zu finden
- Widerstand gegen kulturellen Wandel
- Rasante technologische Veränderungen
- Datenschutz und ethische Fragen (z. B. Bias)
- Unterschiedlicher Kenntnisstand bei Betroffenen

# bwDigiRecht: Newsletter

- ◀ **Gesetzesänderungen, laufende Verfahren, Urteile** und den aktuellen **wissenschaftlichen Diskurs** im Kontext der digitalen Hochschullehre
- ◀ Ankündigungen von **Veranstaltungen**
- ◀ **Anmeldung** über QR Code oder über unsere Website [www.hnd-bw.de/projekte/bwdigirecht/](http://www.hnd-bw.de/projekte/bwdigirecht/)



# Herzlichen Dank!

Dr. Matthias Bandtel, Jana Knecht  
bwDigiRecht - Rechtsinformationsstelle für die digitale Lehre

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
InformatiKOM  
Adenauerring 12  
Gebäude 50.19, Raum 410  
76131 Karlsruhe

Telefon +49721 6084 8220  
[elisabeth.lampart@kit.edu](mailto:elisabeth.lampart@kit.edu)  
[www.hnd-bw.de/bwDigiRecht](http://www.hnd-bw.de/bwDigiRecht)