

Ringvorlesung zum Thema

KI-KOMPETENZ FÜR STUDIUM, BERUF UND GESELLSCHAFT

Dienstags, 14:15 Uhr -15:45 Uhr in Raum i002

07.10.2025	Prof. Dr. Tobias Seidl	Einführung	
14.10.2025	Prof. Dr. Jan Kirenz	Wie denkt die Maschine? Zwischen Rechnen und Verstehen – Technische Grundlagen der KI verständlich erklärt	Wir fragen, die KI antwortet – als würde sie uns verstehen. Doch tut sie das wirklich? Ein verständlicher Einblick in die technischen Grundlagen zeigt, wie ähnlich und zugleich grundverschieden maschinelles und menschliches Denken sein können.
21.10.2025	Prof. Dr. Nicolai Schädel LL.M.	KI und Recht: Gerecht oder ungerecht? Notwendigkeit oder Überregulierung? Risiko oder Chance?	Die LV soll einen ersten Überblick über den rechtlichen Rahmen der KI-Nutzung und das Nebeneinander einschlägiger gesetzlicher Regelungen ermöglichen und das Bewusstsein für die damit einhergehenden Chancen und Risiken schärfen.
28.10.2025	Prof. Dr. Clarissa Henning	“Nummer 5 lebt!” Warum KI-Gestaltung Ausdruck ethischer Maxime ist	KI in Form von Robotern halten immer mehr Einzug in genuin menschliche Lebensbereiche: Sie pflegen, sie lieben, sie töten. Aus Sicht der Ethik stellt sich die Frage: Ist alles, was technisch möglich ist, auch das, was für Individuum und Gesellschaft wünschenswert ist?
04.11.2025	Prof. Dr. Barbara Dörsam	KI - Klimaretter oder Klimakiller?	KI kann helfen, das Klima zu retten – etwa durch optimierten Stromverbrauch in Häusern, effizientere Transporte und bessere Katastrophenwarnungen. Doch sie frisst auch selbst gewaltig Strom: 2024 verbrauchten Rechenzentren weltweit so viel Energie wie ganz Deutschland – Klimaretter oder Klimakiller?
11.11.2025	Prof. Dr. Tobias Seidl	KI und Lernen - von individuellen Lernerfahrungen bis Skill-Skipping	Über 90 % der Studierenden nutzen KI-Tools wie ChatGPT regelmäßig im Studium. Doch wie kann der Einsatz von KI das eigene Lernen wirklich unterstützen – und worin besteht die Gefahr, dass KI Lernen sogar verhindert?
18.11.2025	Katrin Retzlaff / Tülay Balcik	Autor: unbekannt – KI als Quelle zwischen Nutzen und Unsicherheit	Was macht eigentlich die KI in und mit meiner wissenschaftlichen Arbeit? Oder sollte es heißen: Was mache ICH mit KI?
25.11.2025	Prof. Dr. Anja Höft	Design Thinking meets KI: Wie künstliche Intelligenz Kundenzentrierung für Innovation stärken kann	Die KI als Interviewpartner? Oder als Designer? Kann die KI besser Innovation als wir Menschen? Wir gehen dem Ganzen auf den Grund und schauen uns an, in welche Rollen die KI im Rahmen von Design Thinking, einem nutzerzentrierten Innovationsprozess, schlüpfen kann und wann die Ergebnisse von der KI besser sind als unsere menschlichen Fähigkeiten.
02.12.2025	Prof. Manuel Hodrius	Partnerschaftliches Gestalten mit KI – Bildgenerierung	Bildgenerierung, Prototyping oder Ideenskizzen: KI-Tools eröffnen neue Wege kreativer Gestaltung, und das oft schneller als gedacht. Wir testen spannende Tools live, erkunden ihre Möglichkeiten und werfen dabei auch einen Blick auf mögliche Grenzen, technische wie ethische.

09.12.2025	Prof. Dr. Julian Langenhagen	Vibe Coding: Zwischen Gestaltungskraft und Kontrollverlust	Vibe Coding bezeichnet den Trend, Software primär "nach Bauchgefühl" zu entwickeln, was je nach Kontext sowohl zu kreativen Durchbrüchen als auch zu strukturellen Problemen führen kann. Der Vortrag hinterfragt kritisch, unter welchen Bedingungen dieser intuitive Ansatz berechtigt ist und wann er zur Gefahr für Projektqualität wird.
16.12.2025	Prof. Dr. Ing. Arno Hitzges	Copilot im Cockpit – Wie KI die Kontrolle verändert	In vielen Unternehmen kommen zunehmend KI-Agenten zum Einsatz, um Routineaufgaben zu automatisieren. Wie leistungsfähig sind diese bereits und wie wirkt sich das in den unterschiedlichen Anwendungsszenarien auf die Ergebnisqualität aus und wie verändern sich dadurch die Arbeitsanforderungen an Wissensarbeiter.
13.01.2026	Prof. Dr. Tobias Jordine	Benötigen wir unsere IT-Abteilung noch? - KI in der professionellen Software- Entwicklung	Wie wird sich die Softwareentwicklung im KI-Zeitalter verändern? Oder hat sie sich bereits verändert? Ein Einblick in aktuelle Debatten, die sowohl Big-Tech als auch ganz konkret die Lehre in IT-Studiengängen der HdM beeinflussen.
20.01.2026	Annegret Schmucker	AI Change Management in der (Automobil)Industrie: AI Use Cases & Sensibilisierung der Mitarbeitenden	KI verändert den Arbeitsalltag und stellt neue Anforderungen an Beschäftigte. In dieser Vorlesung zeigen praxisnahe Einblicke aus der Automobilindustrie, welche Kompetenzen jetzt wichtig sind und wie Unternehmen den Wandel aktiv und nachhaltig gestalten können.
27.01.2026	Prof. Dr. David Klotz	Ausblick: Artificial general intelligence	Ein kurzer Exkurs in die Philosophie der künstlichen Intelligenz und eine Standortbestimmung: Wo stehen wir mit aktuellen KI-basierten Systemen und wie weit sind wir noch von Allgemeiner Künstlicher Intelligenz (AGI) entfernt?

