

# ISA Vorlesung Künstliche Intelligenz

---

Im Herbsttrimester 21 organisiert die Professur für Informatik im Maschinenbau von Herrn Professor Niggemann zusammen mit Herrn Professor Löffl von der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe die ISA Vorlesung „Künstliche Intelligenz“. In dieser Vorlesungsreihe sollen Anwendungen der Künstlichen Intelligenz präsentiert und diskutiert werden. Hierbei wird das Thema KI sowohl aus der ingenieurwissenschaftlichen Sicht als auch aus der geisteswissenschaftlichen Sicht betrachtet.

Folgend ist die Agenda für die Vorlesung aufgeführt. An der Vorlesung kann über folgenden Link via MS-Teams teilgenommen werden:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:OXqk1tHZdydHs\\_Zwyw8bJ4O\\_wHqniwpk8BPRWBFBD01@thread.tacv2/1637576416593?context=%7B%22Tid%22:%225832f73f-b0fa-45a0-80d9-7e32bd7fa822%22,%22Oid%22:%2211888193-c38d-4aa8-9dc6-f80d27a2fc5e%22%7D](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:OXqk1tHZdydHs_Zwyw8bJ4O_wHqniwpk8BPRWBFBD01@thread.tacv2/1637576416593?context=%7B%22Tid%22:%225832f73f-b0fa-45a0-80d9-7e32bd7fa822%22,%22Oid%22:%2211888193-c38d-4aa8-9dc6-f80d27a2fc5e%22%7D)

## Agenda

Vorlesung Freitag 8.10.2021 12:00 - 13:30 Uhr  
90 min Vortrag Prof. Niggemann, HSU: Grundlagen der KI

Vorlesung Freitag 15.10.2021 12:00 - 13:30 Uhr  
45 min Vortrag Dr. Krtil, ARIC Hamburg: KI in Hamburg  
15 min Diskussion  
15 min Vortrag, DTEC Projekt LaiLa  
15 min Diskussion

Vorlesung Freitag 22.10.2021 12:00 - 13:30 Uhr  
45 min Vortrag Prof. Löffl, TH OWL: KI in den Geisteswissenschaften  
15 min Diskussion  
15 min Vortrag, DTEC Projekt (K)ISS – Künstliche Intelligenz für die Diagnose der ISS  
15 min Diskussion

Vorlesung Freitag 28.10.2021 12:00 - 13:30 Uhr  
45 min Vortrag Prof. Löffel, TH OWL: KI und Ethik  
15 min Diskussion  
15 min Vortrag, DTEC Projekt EVO-MTI – Umgebung zur Entwicklung für phys. Unterstützungssysteme  
15 min Diskussion

# ISA Vorlesung Künstliche Intelligenz

Vorlesung Freitag 5.11.2021 12:00 - 13:30 Uhr

45 min Vortrag Peter Seeberg, asimovero.ai: Die wirtschaftliche Verwertung von KI

15 min Diskussion

15 min Vortrag, DTEC Projekt KIPRO – KI-basierte Assistenzsystemplattform für Produktionsprozesse

15 min Diskussion

Vorlesung Freitag 12.11.2021 12:00 - 13:30 Uhr

45 min Vortrag in Planung

15 min Diskussion

15 min Vortrag, DTEC Projekt SmartShip – Digitale Zwillinge für Intelligente Schiffe & Schiffsflotten

15 min Diskussion

Vorlesung Freitag 19.11.2021 12:00 - 13:30 Uhr

45 min Vortrag Oberstleutnant i.G. Jörn Fiedler et. al., BMVg: KI in der Bundeswehr

15 min Diskussion

15 min Vortrag, DTEC Projekt RIVA – IT-Konzepte & -Lösungen für Verbände autonomer Fahrzeuge

15 min Diskussion

Vorlesung Freitag 26.11.2021 12:00 - 13:30 Uhr

45 min Vortrag Roland Bach, TAE Esslingen: KI und die berufliche Weiterbildung

15 min Diskussion

15 min Vortrag, DTEC Projekt AuLoKomp – Autonomes, flexibles IntraLogistik-Kompaktlager

15 min Diskussion

Vorlesung Freitag 3.12.2021 12:00 - 13:30 Uhr

45 min Vortrag Prof. Schaal, HSU: KI und die Politik

15 min Diskussion

15 min Vortrag, DTEC ProjektGhostPlay – Simulation für KI-basierte Entscheidungsverfahren

15 min Diskussion

# ISA Vorlesung Künstliche Intelligenz

Vorlesung Freitag 10.12.2021 12:00 - 13:30 Uhr

45 min Vortrag Markus Köster, Weidmüller: KI in der Produktion

15 min Diskussion

15 min Vortrag, DTEC Projekt EKI – Engineering für die KI-basierte Automation in Produktionsumgebungen

15 min Diskussion

Vorlesung Freitag 17.12.2021 12:00 - 13:30 Uhr

90 min Vortrag Prof. Niggemann / Prof. Löffl: Abschlussdiskussion und Paneldiskussion