



**HOCHSCHULE  
MITTWEIDA**  
University of Applied Sciences



Einladung zum

# KI-Kolloquium

Vortragsreihe im Wintersemester 2022/23



**SIEMENS**



Fakultät  
Ingenieurwissenschaften

In der Vortragsreihe KI-Kolloquium werden im Wintersemester 2022/23 an der Hochschule Mittweida einige der für die Sommerakademie entstandenen exzellenten Vorträge einem breiten Publikum zum vertieften Einstieg in aktuelle Themen- und Anwendungsgebiete der KI vorgestellt.

**09.11.2022 | 17:30 – 19:30 Uhr | 5-120**

**Grundlagen des Maschinellen Lernens**

*Prof. Dr. rer. nat. habil. Villmann | Prof. Dr.-Ing. Lampe*

**23.11.2022 | 16:30 – 19:30 Uhr | 5-120**

**Natural Language Processing/Transformer Netze**

*Wilhelm Rosinski (EA21wV-M) | Thomas Davies (MA21w1-M)*

**07.12.2022 | 17:30 – 19:30 Uhr | 5-120**

**Objektlokalisierung, -klassifikation und -segmentierung**

*Marc Philipps (EA21wV-M)*

**14.12.2022 | 17:30 – 19:30 Uhr | 5-120**

**Reinforcement Learning**

*Janike Katter (MA21w1-M)*

**04.01.2023 | 17:30 – 19:30 Uhr | 5-120**

**KI Anwendungen für das autonome Fahren**

*Fabian Rochlitz | Matthias Böhme (beide EA21wV-M)*

**11.01.2023 | 17:30 – 19:30 Uhr | 5-120**

**Posen- und Gestendetektion**

*Christian Schröder (EA21wV-M)*

**18.01.2023 | 17:30 – 19:30 Uhr | 5-120**

**Deep Fakes vs. Interpretierbarkeit, Sicherheit und ethische Aspekte der KI**

*Oliver Klockow | Florian Spitzbarth (beide EA21wV-M)*

Hochschule Mittweida  
Gerhard-Neumann-Bau (Haus 5) | Raum 5-120  
Technikumplatz 17a | 09648 Mittweida

Livestream unter:

[www.institute.hs-mittweida.de/webs/sicim/events/ki-kolloquium](http://www.institute.hs-mittweida.de/webs/sicim/events/ki-kolloquium)