

# Seminar „Intelligenz, künstliche Intelligenz, Superintelligenz“

TUD | Institut f. Philosophie | Dr. R. Hauswald | rico.hauswald@tu-dresden.de | WS 2021/22 | Do (6) 16.40-18.10 | digital

## Seminarplan

### 14.10. Einführung

### 21.10. **KI, Denken, Bewusstsein, Emotionen – theoretische Grundlagen**

Textgrundlage: Misselhorn, Kap. I.1 und I.2 (S. 17-45)

[ergänzend empfohlen: Misselhorn, Kap. I.3 (S. 45-69)]

### 28.10. **Grundlagen der Maschinenethik I: Maschinen als moralische Akteure**

Textgrundlage: Misselhorn, Kap. II.1 (S. 70-90)

### 4.11. **Grundlagen der Maschinenethik II: Moralimplementation**

Textgrundlage: Misselhorn, Kap. II.2 (S. 90-118)

[ergänzend empfohlen: Misselhorn, Kap. II.3 (S. 118-135)]

### 11.11. **KI in konkreten Anwendungsbereichen I: Pflege**

Textgrundlage: Misselhorn, Kap. III.1 (S. 136-155)

### 18.11. **KI in konkreten Anwendungsbereichen II: Autonome Waffensysteme**

Textgrundlage: Misselhorn, Kap. III.2 (S. 155-184)

### 25.11. **KI in konkreten Anwendungsbereichen III: Autonomes Fahren**

Textgrundlage: Misselhorn, Kap. III.3 (S. 184-204)

### 2.12. **Intransparenz und Erklärbarkeit**

Textgrundlage: Zednik

### 9.12. **„Vertrauen“ in KI**

Textgrundlage: Ryan

### 16.12. **KI, Arbeitslosigkeit und bedingungsloses Grundeinkommen**

Textgrundlage: James

### 6.1. **Künstliches Bewusstsein und Leid**

Textgrundlage: Metzinger

### 13.1. **Technologische Singularität und Mind-Uploading I**

Textgrundlage: Chalmers, S. 1-33

### 20.1. **Technologische Singularität und Mind-Uploading II**

Textgrundlage: Chalmers, S. 33-56

### 27.1. **Superintelligenz als existentielles Risiko**

Textgrundlage: Bostrom

### 3.2. **Abschlussdiskussion / Ausweichtermin**

## **Texte:**

**Bostrom**, Nick (2012): The superintelligent will: Motivation and instrumental rationality in advanced artificial agents. In: *Minds & Machines* 22, S. 71-85.

**Chalmers**, David (2010): The singularity: A philosophical analysis. In: *Journal of Consciousness Studies* 17.

**James**, Aaron (2020): Planning for Mass Unemployment: Precautionary Basic Income. In: S. Matthew Liao (Hg.): *Ethics of Artificial Intelligence*. Oxford, S. 183-211.

**Metzinger**, Thomas (2021): Artificial Suffering: An Argument for a Global Moratorium on Synthetic Phenomenology. In: *Journal of Artificial Intelligence and Consciousness* 8, S. 43-66.

**Misselhorn**, Catrin (2018): *Grundfragen der Maschinenethik*. Stuttgart.

**Ryan**, Mark (2020): In AI We Trust: Ethics, Artificial Intelligence, and Reliability. In: *Science and Engineering Ethics* 26, S. 2749-2767.

**Zednik**, Carlos (2021): Solving the Black Box Problem: A Normative Framework for Explainable Artificial Intelligence. In: *Philosophy & Technology* 34, S. 265-288.