

# Organisatorisches

## Vortrag zum Thema Maschinelles Lernen - Must-Haves

- Beschreibung der Anwendungs- und Einsatzszenarien
- Erklärung und Beschreibung der verwendeten Technik(en)
  - ▶ z.B. Lernverfahren, Datengewinnung, Architektur des Künstlichen Neuronalen Netzes, Kombination mit anderen Techniken
- Mögliche Vor- und Nachteile und Folgen des Einsatzes der KI-Technik
  - ▶ z.B. gegenüber den konventionellen Techniken, hinsichtlich des Datenschutzes etc.
- Berücksichtigung der Vorgaben zur Gestaltung eines Vortrags und einer Präsentation (siehe *GoldeneRegeln\_Vortrag.pdf*)

# Organisatorisches

## Programmierprojekt zum Thema Maschinelles Lernen

- ▶ Projektvorstellung, inklusive Live-Demo, à 30 Minuten mit anschließender Fragerunde zum Projekt (ca. 15 Minuten)
- ▶ Thema selbst wählbar

## Must-Haves

- ▶ Verwendung eines Frameworks, wie z.B. Keras, Tensorflow etc.
- ▶ Anwendungsszenario
- ▶ Funktionsweise des Frameworks
- ▶ Ursprung und Form der Daten
- ▶ gewählten Architektur mit Begründung
- ▶ Trainingsprozess
- ▶ aufgetretene Probleme, wenn vorhanden
- Berücksichtigung der Vorgaben zur Gestaltung eines Vortrags und einer Präsentation (siehe *GoldeneRegelnVortrag.pdf*)

# Organisatorisches

- Bis zum 12.01.2026 (Montag):
  - Vortrag: Zusendung Titel + grobe Gliederung
  - Programmierprojekt: Framework + Zielstellung
  - Freigabe erfolgt durch Dozentin