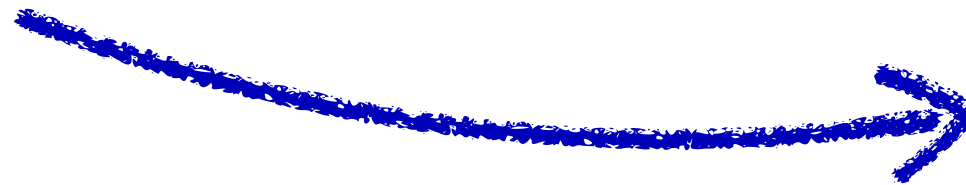


WS 2025/2026

# Organisatorisches

Jeweils am Ende der Vorlesung werden die Vorlesungsfolien im PDF-Format sowie ggf. zusätzliches Informationsmaterial auf der Moodle-Plattform abgelegt

- ▶ <https://elearning.th-wildau.de>
- ▶ Kurs: BibInfo25\_Künstliche Intelligenz
- ▶ Kurs-Direktlink:



# Organisatorisches

## Prüfung

- ▶ Projektarbeit (80%)
  - 40% Übungsaufgaben
  - 40% Projekt
- ▶ Mündliche Prüfung (20%)

## Erzielbare Gesamtpunktzahl

- ▶ (Projektarbeit + Mündliche Prüfung): 100 Punkte

# Organisatorisches


## Hausaufgaben

- Die Übungsaufgaben sind **Pflichtaufgaben**. Sie sind allein zu bearbeiten und jeweils bis zum Tag der in Moodle vorgegebenen Deadline abzugeben
- Am Ende des Semesters werden **alle** Übungsaufgaben bewertet
- Ist eine abgegebene Lösung im Wesentlichen von einer anderen Person kopiert worden, **erhalten beide Personen keine Punkte** dafür. Das Gleiche gilt für Lösungen, die im Wesentlichen von einer alten Musterlösung oder einer anderen Quelle übernommen wurden

# Organisatorisches

## Projekt

- ▶ Termin für die Projektvorstellungen wird noch bekannt gegeben (steht noch nicht fest)



Vortrag zum  
Thema  
Maschinelles  
Lernen



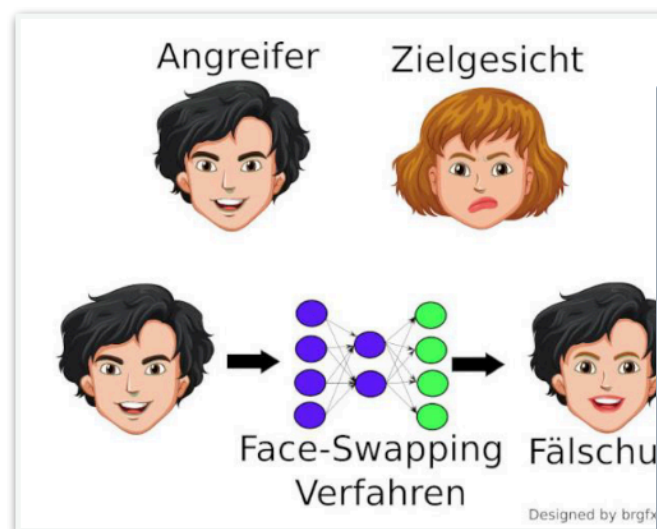
Programmier-  
projekt zum  
Thema Maschinelles  
Lernen

# Organisatorisches

## Vortrag zum Thema Maschinelles Lernen

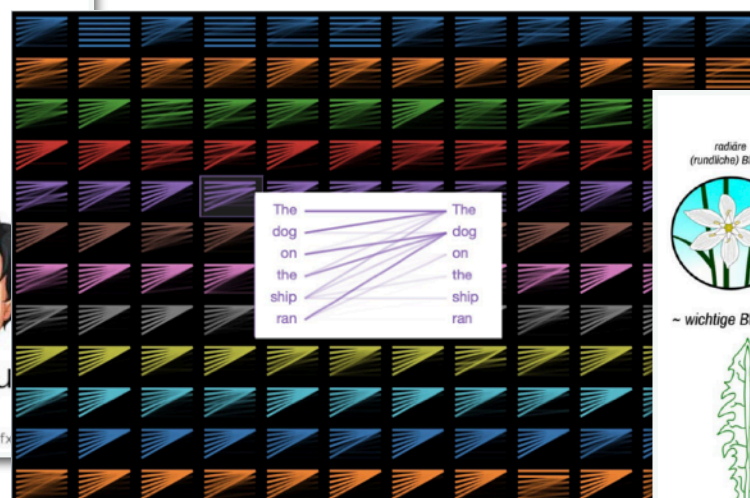
- ▶ Vortrag à 30 Minuten mit anschließender Fragerunde zum Vortrag (ca. 15 Minuten)
- ▶ Thema selbst wählbar
- ▶ Inspiration
  - Recherche und persönliches Interesse
  - Vorträge vorheriger Seminargruppen

### Deepfakes

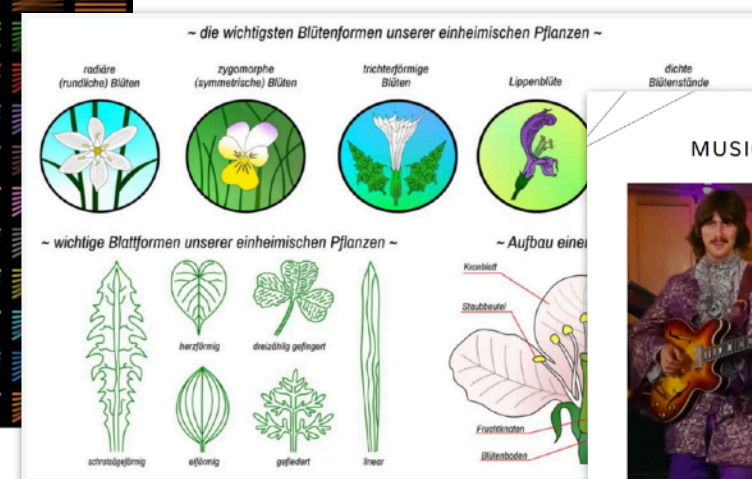


### KI als Autor\*in

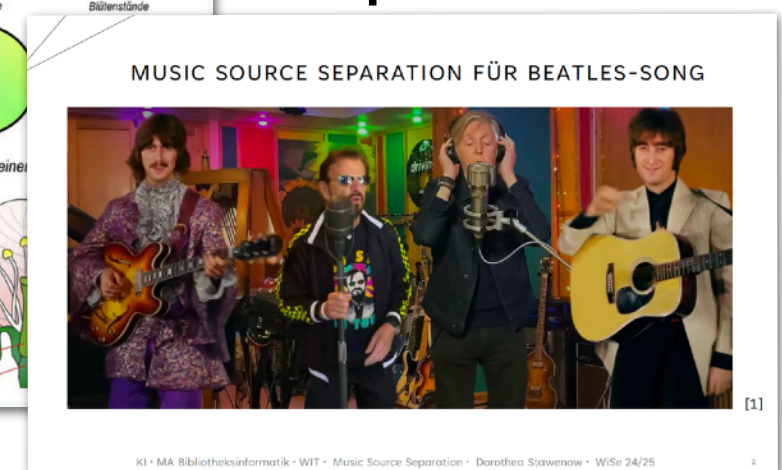
#### wissenschaftlicher Texte



### Flora Incognita



### Music Source Separation





# 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