

Willkommen zum Modul Computer Vision mit Deep Learning

Marco Willi

Herzlich willkommen zum Modul **Computer Vision mit Deep Learning** (1. Teil)!

Hier finden Sie Unterlagen und aktuelle Informationen zum Modul.

[Modul Page](#)

[CAS Page](#)

1 Lernziele

- Bildklassifikation vertieft verstehen
- Methoden implementieren, anwenden und interpretieren können
- Mit Deep Learning Frameworks umgehen und Libraries verwenden können
- Praktische Anwendung von Deep Learning Modellen demonstrieren und vorstellen können

2 Inhalte

2.1 Tag 1 - Grundlagen Convolutional Neural Networks

Zeit	Thema
8:45 - 9:30	Einführung Computer Vision mit Deep Learning
9:30 - 10:30	Übung: Deep Learning für Bilder
10:30 - 10:45	Pause
10:45 - 12:00	Convolutional Neural Networks
12:00 - 13:00	Mittagspause
13:00 - 16:30	Übung: CNNs für Bildklassifikation

2.2 Tag 2 - Bildklassifikation und Anwendungen

Zeit	Thema
8:45 - 9:30	Recap & Quizz
9:30 - 10:30	Theorie: Praktische Überlegungen
10:30 - 10:45	Pause
10:45 - 12:00	Übung: Bildklassifikation
12:00 - 13:00	Mittagspause
13:00 - 14:30	Übung: Bildklassifikation
14:30 - 14:45	Pause
14:45 - 15:15	Theorie: Foundation Models
15:15 - 16:30	Übung: Foundation Models