



# EINFÜHRUNG IN KI UND DEEP LEARNING

## Beschreibung

KI ist im Moment in aller Munde. Sie soll unsere Arbeits- und Lebenswelt komplett neugestalten. Aber was steckt hinter den Begriffen „Künstliche Intelligenz“, „Deep Learning“ und „Neuronale Netze“? In diesem Kurs wird eine systematische Einführung in diese Begriffe und deren Hintergrund gegeben.

## Ziel

Verständnis der Arbeitsweise von KI Algorithmen und Entwicklung eigener KI-Systeme für einfache Aufgabenstellungen

## Inhalte

Folgende Inhalte werden in dem Kurs behandelt:

- Einführung KI mit Beispielen
- Grundlagen, Daten, Funktionsweise
- Einfache neuronale Netze: Basisblöcke von moderner KI
- Faltungsnetze und rekurrente Netze
- Lernfunktionen
- Deep Learning
- Entwicklung eigener Anwendungen, etwa in der Bilderkennung oder Sprachverarbeitung

## Zielgruppe

Mitarbeiter\*innen der FHWN

## Methode

Inhaltlicher Input, Anwendungsbeispiele und Diskussion

## Zeit, Ort und Kosten

Donnerstag, 24.4.2025 von 9-17 Uhr (Campus 1 | EDV 5)

Der Kurs wird für Mitarbeiter\*innen kostenlos angeboten.

## Anmeldung

[Anmeldelink](#)



Credit: David Antoniuk

### **Dr. Markus Hochrainer**

Studium an den Universitäten Linz, TU-Wien und Loughborough (UK) seit 2006 Lehrender an der FHWN, Thematische Schwerpunkte: Dynamik und Schwingungen, Modellbildung und Simulation und Identifikation dynamischer Systeme, Künstliche Intelligenz und Deep Learning