

kanohi



Wie funktioniert KI? Ein Kurs für Journalisten

DER KURS

KI verändert die Welt, und damit auch den Journalismus – aber wie funktioniert sie eigentlich? In unserem praxisnahen Kurs/Workshop lernen Sie die technischen Hintergründe von KI verständlich und ohne unnötigen Fachjargon. Wir erklären Ihnen die wichtigsten Begriffe und zeigen anhand von anschaulichen Beispielen sowie einem physischen Roboter, wie KI-Tools im Inneren wirklich funktionieren.

Nach unserem Workshop sind Sie in der Lage, die aktuelle KI-Revolution wirklich zu verstehen und damit auch kritisch zu hinterfragen.

Machen Sie sich fit für die Zukunft – melden Sie sich an!

VORAUSSETZUNGEN

- Keine Vorkenntnisse nötig.
Es wird nur elementare Mathematik verwendet.
- Klare, verständliche Erklärungen. Alle technischen Begriffe werden vor der Verwendung ausführlich erklärt.
- Anschauliche Praxisbeispiele aus Gesellschaft, Medien und Politik.

KURSLEITUNG

Marco Lardelli (geb. 1969) ist ein Schweizer Entrepreneur, Data Scientist und Trainer. Er hat nach einem Studium der Physik an der ETH Zürich als Gymnasiallehrer unterrichtet, war technischer Leiter (und später Geschäftsleiter) einer führenden Kommunikationsagentur und hat mehrere Startups im Web- und Mobile-Bereich gegründet. Seit 2009 befasst er sich intensiv mit Machine Learning.

Er ist Gründer der Firma Kanohi GmbH, welche Software für Data-Mining und KI-basiertes Marketing erstellt, sowie Kurse für Manager zu den Themen, Big Data, künstliche Intelligenz und Robotik anbietet. Er ist zudem Autor des Projekts „ki-kit.ch“, welches kostenlose Robotik/KI-Kurse für Jugendliche und Schulen entwickelt und KI-Workshops für Lehrpersonen und Schulklassen durchführt (2023 unterstützt von der Gebert RUF Stiftung).

KURSIHALTE

- Was ist Intelligenz? Kriterien, Messung, Arten.
- Künstliche Intelligenz. Arten und Begriffe. Messung (IQ-Test etc.).
- Aktuelle Dynamik der Entwicklung von KI. Mooresches Gesetz und KI.
- Was sind neuronale Netze und wie funktionieren sie? Experimente an einem einfachen KI-Roboter.
- Was sind LLMs („Large Language Models“), auf denen Tools wie ChatGPT basieren? Was können sie heute und was noch nicht?
- Wie funktionieren LLMs technisch? Steckt wirklich Intelligenz dahinter?
- Wie können LLMs eingesetzt werden: Chatbots, Zugriff auf Datenbanken, Zugriff aus Apps, Agentische-KI etc..
- Wie werden LLMs trainiert? Datenquellen, Methoden, Trainingsschritte und deren Problematik.
- „Foundation models“ und deren Risiken. Eigenschaften von KI, die in Diktaturen trainiert wurde.
- Wie kommt die Ethik ins LLM? Ethische Anforderungen an KI. Vorstellung verschiedener Verfahren zur Sicherstellung ethischen Verhaltens (*Alignment*).
- Kann man ein LLM „entsichern“ (d.h. *Alignment* nachträglich entfernen)? Methoden und deren praktische Bedeutung.
- Diverse Trainingsverfahren für spezialisierte LLMs (*fine tuning* etc.) und deren praktische Bedeutung.
- Das Open-Source KI-Ökosystem (Hugging Face etc.).
- Ausblick auf die weitere technische Entwicklung.

DETAILS / KOSTEN

- Online (Zoom)
- 6 x 60 Minuten jeweils 17:45 bis 18:45
- Die Kursdaten werden unter den Teilnehmern mit einem Doodle festgelegt
- Kosten 550.-
- Anzahl Teilnehmer: max. 8 (Durchführung bei mind. 4 Teilnehmern)

Kurs durchgeführt von Kanohi GmbH, Zürich, <https://kanohi.ch>