
Workshop-Katalog

Künstliche Intelligenz · Data Science · KI-Entwicklung

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht unserer Workshops im Bereich Künstliche Intelligenz, Data Science und KI-Produktentwicklung. Alle Formate sind als eintägige Workshops konzipiert und können flexibel auf die Anforderungen Ihrer Studierendengruppen abgestimmt werden.

Ankaa-AI

Hussein Alhasan

hasankeisar@gmail.com · ankaai.com

Unsere Workshops

01

KI-Grundlagen für Nicht-Techniker

Einführung in Künstliche Intelligenz

BESCHREIBUNG

Praxisnaher Einstieg in die Welt der KI ohne technische Vorkenntnisse. Themen: Was ist KI, wie funktionieren Large Language Models, welche Tools gibt es und wie setzt man sie sinnvoll ein? Anhand konkreter Alltagsbeispiele wird KI greifbar und verständlich gemacht.

LERNZIELE

- Grundverständnis von KI, ML und LLMs aufbauen
- Relevante KI-Tools sicher einsetzen
- Eigene Ideen auf KI-Tauglichkeit bewerten

ZIELGRUPPE

BWL, Wirtschaftswissenschaften, Sozialwissenschaften, alle Fachrichtungen ohne IT-Hintergrund

02

Prompt Engineering Masterclass

Effektiver Umgang mit KI-Modellen

BESCHREIBUNG

Wie kommuniziert man optimal mit KI-Systemen? Teilnehmende lernen Grundprinzipien und fortgeschrittene Techniken des Prompt Engineerings – von einfachen Anweisungen bis hin zu Chain-of-Thought-Prompting und Few-Shot-Learning.

LERNZIELE

- Qualität von KI-Outputs gezielt verbessern
- Prompts systematisch entwickeln und iterieren
- Durch effiziente KI-Nutzung Zeit sparen

ZIELGRUPPE

Alle Fachrichtungen, besonders Informatik, Wirtschaftsinformatik, Kommunikationswissenschaften

03

KI-gestützte Datenanalyse

Von Rohdaten zu Erkenntnissen mit KI

BESCHREIBUNG

Teilnehmende lernen, wie KI-Tools die Datenanalyse revolutionieren. Der Workshop vermittelt den Einsatz moderner KI-basierter Analysewerkzeuge zur Mustererkennung, Visualisierung und Interpretation von Datensätzen.

LERNZIELE

- Datensätze schnell analysieren und interpretieren
- KI-Tools für Visualisierung und Reporting nutzen
- Fundierte Entscheidungen auf Datenbasis treffen

ZIELGRUPPE

Wirtschaftsinformatik, BWL, Ingenieurwissenschaften, Data-Science-Interessierte

Einführung in RAG-Systeme

Retrieval-Augmented Generation in der Praxis

BESCHREIBUNG

RAG ist eine der wichtigsten Architekturen für praxistaugliche KI-Anwendungen. Der Workshop erklärt, wie Wissensdatenbanken mit LLMs verknüpft werden, und zeigt live den Aufbau eines eigenen dokumentenbasierten Q&A-Systems.

LERNZIELE

- RAG-Konzept und Einsatzmöglichkeiten verstehen
- Eigene Wissensbasis mit LLM verbinden
- Grundlage für KI-Anwendungen im Unternehmen schaffen

ZIELGRUPPE

Informatik, Wirtschaftsinformatik, AI-Engineering-Interessierte

KI-Agents & Automatisierung

Autonome KI-Systeme entwickeln

BESCHREIBUNG

KI-Agents planen, führen aus und passen sich eigenständig an. Der Workshop vermittelt Grundkonzepte agentischer KI, stellt Frameworks vor und baut gemeinsam einen einfachen Agenten – von der Planung bis zur Ausführung.

LERNZIELE

- Agentische KI-Architekturen verstehen und einsetzen
- Repetitive Aufgaben durch KI automatisieren
- Komplexe Workflows mit KI-Agents gestalten

ZIELGRUPPE

Informatik, Wirtschaftsinformatik, Softwareentwicklung, fortgeschrittene KI-Interessierte

Von der Idee zum KI-Prototyp

MVP-Sprint für Gründungsinteressierte

BESCHREIBUNG

Teams gehen in einem Tag von der Produktidee zu einem klickbaren KI-Prototypen. Tech-Stack, Architektur und Roadmap werden ohne Programmierkenntnisse strukturiert erarbeitet – mit Fokus auf Umsetzbarkeit und Pitchfähigkeit.

LERNZIELE

- Klickbaren MVP in einem Tag entwickeln
- KI-Architektur und Tech-Stack selbst definieren
- Starke Grundlage für EXIST-Anträge und Pitches

ZIELGRUPPE

Gründungsinteressierte aus allen Fachrichtungen, Startup-Teams, Entrepreneurship-Studierende

KI im Unternehmen einführen

Strategie, Risiken und Chancen

BESCHREIBUNG

Wie integriert ein Unternehmen KI sinnvoll in bestehende Prozesse? Der Workshop deckt Use-Case-Identifikation, Datenstrategie, ethische und rechtliche Rahmenbedingungen sowie Change Management im KI-Kontext ab.

LERNZIELE

- Praxistaugliche KI-Use-Cases identifizieren
- Risiken und Compliance-Anforderungen kennen
- KI-Roadmap für ein Unternehmen erstellen

ZIELGRUPPE

BWL, Management, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsrecht, MBA-Programme

08

Grundlagen Data Science

Statistik, Daten und maschinelles Lernen

BESCHREIBUNG

Fundierte Einführung in die Kernmethoden der Data Science: Datenaufbereitung, explorative Analyse, klassische ML-Algorithmen und deren Anwendung. Hands-on mit realen Datensätzen und modernen Tools.

LERNZIELE

- ML-Algorithmen verstehen und anwenden
- Daten sauber aufbereiten und explorieren
- Ergebnisse klar kommunizieren und visualisieren

ZIELGRUPPE

Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mathematik, natur- und ingenieurwissenschaftliche Studierende

09

Ethik & Recht der Künstlichen Intelligenz

Verantwortungsvoller KI-Einsatz

BESCHREIBUNG

KI stellt wichtige gesellschaftliche, ethische und rechtliche Fragen. Der Workshop beleuchtet den EU AI Act, Bias in KI-Systemen, Datenschutz (DSGVO) sowie die Verantwortung von Entwicklern und Unternehmen beim KI-Einsatz.

LERNZIELE

- EU AI Act und relevante Regulierung verstehen
- Bias, Fairness und Transparenz in KI bewerten
- Verantwortungsvolle KI-Produkte gestalten

ZIELGRUPPE

Rechtswissenschaften, BWL, Sozialwissenschaften, Informatik, alle KI-anwendenden Fachrichtungen

10

KI für kreative Berufe

Generative KI in Design, Text und Medien

BESCHREIBUNG

Generative KI verändert kreative Berufsfelder grundlegend. Der Workshop zeigt, wie Text-, Bild- und Multimodal-Modelle in kreativen Workflows eingesetzt werden – von Content Creation bis Medienproduktion.

LERNZIELE

- Generative KI-Tools sicher und kreativ nutzen
- Eigene kreative Prozesse durch KI beschleunigen
- Neue Berufsfelder und Chancen erkennen

ZIELGRUPPE

Mediendesign, Kommunikationswissenschaften, Journalismus, Marketing

11

Natural Language Processing in der Praxis

Sprache verstehen und verarbeiten mit KI

BESCHREIBUNG

Wie verstehen Maschinen menschliche Sprache? Der Workshop vermittelt Grundlagen von Tokenisierung, Embeddings, Sentiment-Analyse und Textklassifikation anhand praxisnaher Beispiele und einfacher Code-Demos.

LERNZIELE

- Funktionsweise moderner Sprachmodelle verstehen
- NLP-Techniken auf eigene Anwendungsfälle anwenden
- Basis für Chatbots und Analyse-Tools legen

ZIELGRUPPE

Informatik, Wirtschaftsinformatik, Linguistik, Kognitionswissenschaften

12

KI-Projekte planen mit DLLM

Strukturierte LLM-Planung ohne Code-Kenntnisse

BESCHREIBUNG

DLLM ist eine spezialisierte Planungsplattform für KI- und LLM-Projekte. In diesem Workshop lernen Teams, wie sie KI-Architekturen visuell dokumentieren, Prompt-Strategien strukturieren, Risiken bewerten und ihre Projektroadmap ohne Programmierkenntnisse aufbauen – von der ersten Idee bis zur Förderbeantragung.

LERNZIELE

- KI-Projekte strukturiert planen und dokumentieren
- Architektur, Datenstrategie und Prompts visualisieren
- Solide Grundlage für EXIST-Anträge und Investorenpräsentationen

ZIELGRUPPE

Gründungsteams, Projektgruppen, alle mit KI-Produktidee – kein technisches Vorwissen nötig

13

KI-Startup gründen & EXIST beantragen

Vom KI-Konzept zur Förderung

BESCHREIBUNG

Für Teams, die ein KI-Startup gründen möchten: strukturierte Ideenentwicklung, technische Planung, Vorbereitung des EXIST-Förderantrags sowie Pitch-Training mit Feedback-Runden und echtem Produktdemonstration.

LERNZIELE

- Gründungsidee klar und investorentauglich formulieren
- EXIST-Antrag inhaltlich und technisch stärken
- Pitch-Deck mit Produktdemo vorbereiten

ZIELGRUPPE

Gründungsteams aus allen Fachrichtungen mit KI-Produktidee

Alle Workshops können einzeln oder als Paket gebucht werden. Inhalte, Dauer und Schwerpunkte passen wir gerne individuell an. Senden Sie uns einfach eine Nachricht – Ich melde mich innerhalb von 2 Werktagen.

Hussein Alhasan · hasankeisar@gmail.com · ankaa-ai.com