## MINDS MASTERING MACHINES 2024

24.-25. APRIL 2024

#### DIENSTAG, 23. APRIL: WORKSHOPS

#### ca. 10:00 - 17:00

Conversational Apps mit Langchain und Python für Anfänger

Ramon Wartala
Accenture
Song
Workshop-Raum 1

Eigene Sprachmodelle feintunen und nutzen

Christian Winkler datanizing

Workshop-Raum 2

MLOps – Überblick, Methoden und Technologien

Tim Sabsch & Anke Koke & Denis Stalz-John codecentric

Workshop-Raum 3

# MITTWOCH, 24. APRIL: VORTRÄGE

#### 09:00 - 09:15

# D9:15 - 10:00

Keynote: Von Diven, Souffleusen und Regie

Johann-Peter Hartmann

Mayflower Track 1

#### 10:00

## Kaffeepause

## 10:30 - 11:15

Eine Einführung in Large Language Models

Christian Winkler
datanizing

Track 1

Federated Learning – Ein
Rundumschlag von Theorie und Praxis

René Schwermer
TU München

Praxisbericht: MLOps für Condition-Monitoring-Anwendungen

Simon Kneller & Johannes Ehlert esentri

Track 3

#### 11:30 - 12:15

Identifikation und Validierung von ML-Anwendungen

Oliver Zeigermann & Mirko Böttcher

Techniker Krankenkasse

Track 1 Scalable Optimization of Large Systems with MLOps

Shreya Bhatia & Melanie B. Sigl
Linde,
Prodato
Track 2

Unlock AI Excellence: Unleashing the Power of Data Preparation

Radik Zagirov Aparavi [Sponsored Talk] Track 3

## 12:15

#### 13:15 - 14:00

How to roll your own LLM - Open Source Large Language Models selbst hosten Thomas Endres & Jonas Mayer & Sven Rohr TNG Technology Consulting [Sponsored Talk] Track 1

Können wir wirklich vom Software Engineering lernen?

Praxisbericht: ein sich selbst erklärendes, LLM-basiertes Empfehlungssystem

**Philipp Schröppel** 

Inlinity Track 3

14:15 - 15:00

Die ChatGPT-Architektur für Bilder: Wie Vision Transformer CNNs in Vision Use Cases schlagen

Nils Uhrberg & Denis Stalz-John codecentric Track 1 GenAl at your Fingertips - Wie man Generative KI erfolgreich im Unternehmen einführt

KI zwischen fantastischen Möglichkeiten, Rechtsunsicherheit und Disruption

Tim Bunkus

adesso [Sponsored Talk]

**Matthias Niehoff** 

codecentric

Track 2

Track 2

Niklas Mühleis

Heidrich Rechtsanwälte

15:00

## Kaffeepause

#### 15:30 - 16:15

Warum der Computer "Nein" sagt -Mehr Nachvollziehbarkeit dank Explainable Al

Tim Wüllner open knowledge Praxisbericht: Dokumente verarbeiten mit Computer Vision und NLP bei der Barmenia-Versicherung

Gerhard Hausmann & Andreas Bühner

Barmenia Track 2 Effizientes Maschinelles Lernen auf On-Premise-Clustern mit Dask

Max Conzen

FH Aachen

Track 3

16:30 - 17:15

Von Zero zum ChatGPT Hero: Effektives **Prompt Engineering** 

**Martin Förtsch & Thomas Endres** TNG Technology Consulting

Track 1

Track 1

Threat Modeling für KI-Anwendungen

Clemens Hübner & Phuong Mai Mai

inovex Track 2 ML trifft auf Genommedizin: Neue Wege Diagnose und Therapie seltener Erkrankungen

**Martin Danner & Jeremias Krause** 

scieneers, RWTH Aachen

Track 3

17:30 - 18:00

Thementische: Reden Sie in kleinen Gruppen über aktuelle Themen

18:00 - 21:30

Abendveranstaltung mit Drinks, Snacks und Networking

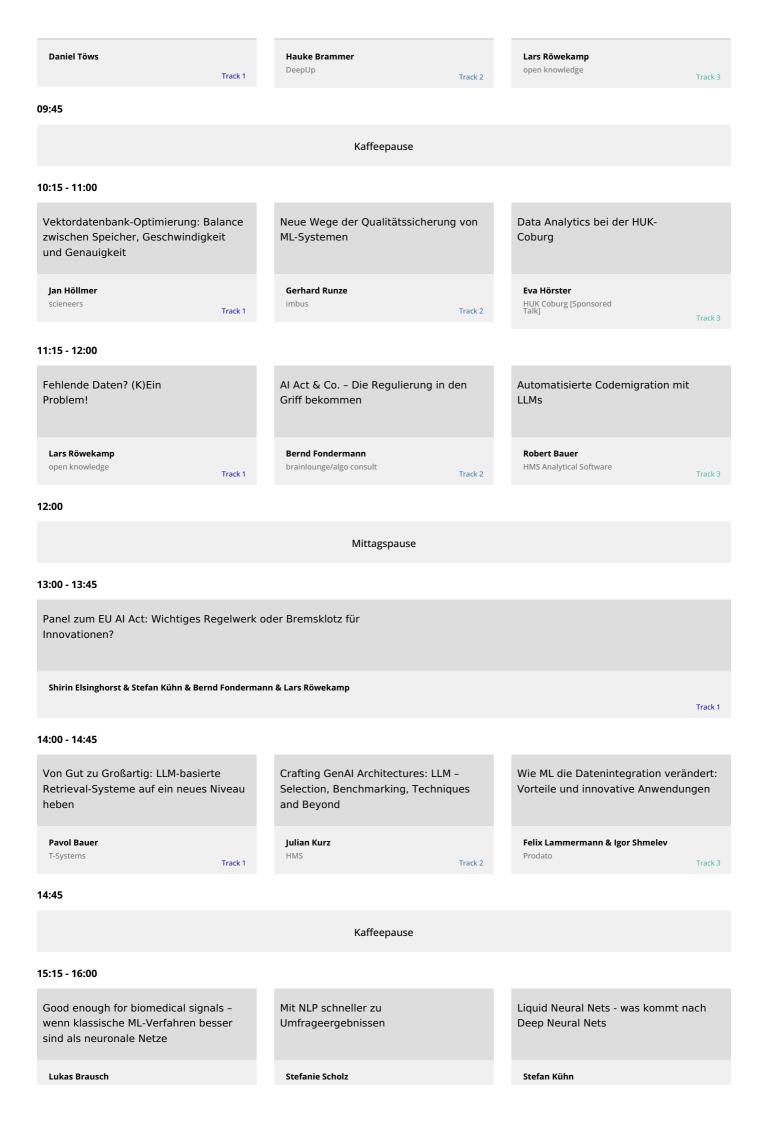
## DONNERSTAG, 25. APRIL: VORTRÄGE

## 09:00 - 09:45

LLMs in eigener Software

Skalierbare ELT-Pipelines mit Argo Workflows und dbt

Spagat zwischen Bias und Fairness



HMS Analytical Software Track 1

SRH Wilhelm Löhe Hochschule

Track 2

Track 3