

MITTWOCH, 1. JUNI: WORKSHOPS

ca. 9:00 - 16:00

Einführung in das Reinforcement Learning	Anomalieerkennung und Zeitreihen	MLOps mit Python und TensorFlow
Patrick Baier Hochschule Karlsruhe Workshop-Raum 1	Harald Bosch Novatec Workshop-Raum 2	Oliver Zeigermann & Lars Röwekamp open knowledge Workshop-Raum 3

DONNERSTAG, 2. JUNI: VORTRÄGE

09:00 - 09:15

Eröffnung

09:15 - 10:00

Keynote: Beginning 2 Count – Moderne Deep-Learning-Weltmodelle und Symbolic Reasoning

Jonas Andrusis
 Aleph Alpha
 Saal Baden

10:00

Kaffeepause

10:30 - 11:15

Der Entwicklungsprozess eines Machine-Learning-Projekts	Data Mesh – Marketing, Hype oder tatsächlich der "nächste Schritt"	TinyML – Vom Herzfehler zum Triggerwort und das ganz ohne Internet
Oliver Zeigermann & Mikio Braun Saal Baden	Matthias Niehoff codecentric Raum Fidelitas	Marcel Tilly TH Rosenheim Raum Kraichgau

11:30 - 12:15

Keep an eye on AI – ML-Modelle in Produktion überwachen	Effizientes Datenlabeling zur Performanceoptimierung und Qualitätsprüfung	Wie man ein Gewächshaus mit ML überwachen kann
Hauke Brammer DeepUp Saal Baden	Johannes Hötter onetask.ai Raum Fidelitas	Harald Bosch & Simeon Mendgen Novatec [Sponsored Talk] Raum Kraichgau

12:15

Mittagspause

13:15 - 14:00

Einführung in die Kausale Inferenz und Kausales Maschinelles Lernen

Philipp Bach

Universität Hamburg

Saal Baden

Von der Spielwiese in die Umsetzung – Deployment von ML in der Batteriefertigung

Antje Fitzner & Alexander Kies

Fraunhofer FFB, Fraunhofer IPT

Raum Fidelitas

Your Rediscover Past: Spotify-Personalisierung selbstgemacht

Marcel Kurovski

inovex

Raum Kraichgau

14:15 - 15:00

Zuverlässige KI – Absicherung künstlicher neuronaler Netze

Marco Huber

Fraunhofer IPA

Saal Baden

Reinforcement Learning oder: Warum mich mein Arbeitgeber fürs Spielen bezahlt!

Stefano Signoriello

infoteam [Sponsored Talk]

Raum Fidelitas

Ressourceneinsparung bei KI-Modellen mittels Knowledge Distillation

Qi Wu

ontolux

Raum Kraichgau

15:00

Kaffeepause

15:30 - 16:15

Predictive Maintenance bei Windenergieanlagen

Florence Lopez

scieneers

Saal Baden

Data Poisoning: den vergifteten Apfel erkennen und Risiken für ML-Anwendungen minimieren

Mirko Ross

asvin

Raum Fidelitas

KI in der Rechnungsprüfung: Herausforderungen und Möglichkeiten von MLOps

Andreas Prawitt & Florian Schmoll

eoda

Raum Kraichgau

16:30 - 17:15

ML und die Gesetze: Was gilt heute ... und was kommt morgen?

Joerg Heidrich

Heise Medien

Saal Baden

Kotlin? Für Machine Learning?

Hauke Brammer

DeepUp GmbH

Raum Fidelitas

Fake-Debatten mit NLP – Eine ironische KI-Lösung für Online-Diskussionen

Martin Förtsch & Thomas Endres & Jonas Mayer

TNG

Raum Kraichgau

17:30 - 18:00

Thementische

18:00 - 21:30

Abendprogramm

FREITAG, 3. JUNI: VORTRÄGE

09:00 - 09:45

Transferlernen und Domänenadaption von KI-Modellen

Beyond Notebooks: Interaktive Datenverarbeitung mit Dashboards

Evaluierung von Neural-Search- und Question-Answering-Ansätzen

Karl-Philipp Kortmann

Universität Hannover

Saal Baden

Nico Kreiling

Scienciers

Raum Fidelitas

Thomas Stadelmann & Timo Möller

deepset

Raum Kraichgau

09:45

Kaffeepause

10:15 - 11:00

Wie kann man Weltwissen ins Machine Learning einbringen?

Oliver Zeigermann & Mikio Braun

Open Knowledge

Saal Baden

Sentence Embeddings in der Praxis

Christian Winkler

datanizing

Raum Fidelitas

Data Science in Production – Wärmebedarfsprognosen in der Cloud

Martin Danner

scienciers

Raum Kraichgau

11:15 - 12:00

Continuous Integration für ML-Anwendungen – ein Praxisbeispiel

Matthias Niehoff

codecentric

Saal Baden

Maschinen ohne Gewissen: Wenn KI auf Ethik trifft

Lars Röwekamp

open knowledge

Raum Fidelitas

Bildbasierte Betrugsprävention im Kfz-Schadenmanagement

Steffen Münzenmaier

ControlExpert

Raum Kraichgau

12:00

Mittagspause

13:00 - 13:45

Keynote: Aktuelle Entwicklung und Test autonomer Fahrzeuge mit großen Datenmengen

Frank Kraemer

IBM

Saal Baden

14:00 - 14:45

Das Kind im Algorithmus – Unsupervised Learning für die Bearbeitung von Kundenanfragen nutzen

Manuel Hartenfels

Würth Industrie Service

Saal Baden

Vorhersage von ÖPNV-Belegungen bei veränderten Verhaltensmustern

Tim Frey

iunera

Raum Fidelitas

Intelligent Document Processing in der Praxis

Gerhard Hausmann

Barmenia

Raum Kraichgau

15:00 - 15:45

Extending Mobility – Wie Reinforcement Learning mehr Kapazität in Bahnsystemen ermöglicht

Thomas Thiele & Georg Merz

Deutsche Bahn

Saal Baden

KI am Tatort

Martin Schiele

AI-UI

Raum Fidelitas