

DIENSTAG, 24. NOVEMBER: WORKSHOPS

11:00 - 18:00

Python-Praxis und -Libraries für ML-Projekte Florian Wetschoreck & Tobias Krabel 8080labs	Deep Learning für Einsteiger – Neuronale Netze Harald Bosch & Hauke Brammer Novatec	Neuronale Netzwerke mit PyTorch Chi Nhan Nguyen itemis
Reinforcement Learning: Hands-on Oliver Zeigermann & Christian Hidber embarc/Freiberufler, bSquare	Recommender-Systeme Marcel Kurovski inovex	

MITTWOCH, 25. NOVEMBER: VORTRÄGE

09:00 - 09:15

Eröffnung

09:15 - 10:00

Keynote: Transfer Learning und die Zukunft von Natural Language Processing Ines Montani Explosion
--

10:00

Kaffeepause

10:30 - 11:15

Machine Learning – ein Überblick N. N.	Mit Flow-Based Programming ein Orchester aus ML-Microservices dirigieren Julian Schweizer Nect	Explainable Machine Learning entmythifiziert Gero Szepannek Hochschule Stralsund
--	---	---

11:30 - 12:15

ML-Modelle mit Open-Source-Tools
verwalten und deployen

Nico Axtmann
codecentric

NLP in der Praxis – Viele Klassen,
fehlerbehaftete Daten und
unausgewogene Trainingsmengen

Gerhard Hausmann
Barmeria

Mit Transfer Learning einen Interaktiven
Computer-Vision-Showcase bauen

Harald Bosch
Novatec [Sponsored Talk]

12:15

Mittagspause

13:15 - 14:00

Einführung in Unsupervised Learning

N. N.

Vom UseCase zur Industrialisierung: die
Professionalisierung von Machine
Learning bei Conti Reifen

Dubravko Dolic & Hüdaverdi Cakir
Continental Reifen, brandcompetete

Objekterkennung auf NVIDIAs Jetson-
Plattform

Ramon Wartala
SinnerSchrader

14:15 - 15:00

Von Daten zu Probabilistic Models – ein
Unsupervised-Learning-Ansatz

Richard Michael
zapliance

Sensible Daten aus ML-Modellen
extrahieren und wie man sich davor
schützen kann

Daniel Etzold
1&1

TBA

N. N.
[Sponsored Talk]

15:00

Kaffeepause

15:30 - 16:15

Neuronale Netzwerke mit TensorFlow 2:
von unten nach oben

Oliver Zeigermann
embarc/Freiberuffler

Urheberrecht und Datenschutz für ML

Joerg Heidrich

TBA

N. N.
[Sponsored Talk]

16:30 - 17:15

9 Monate später – Deep-Learning-
Einführung bei der Krankenkasse

András Treszl & Mirko Böttcher
Techniker Krankenkasse

Deep Fakes 2.0 - Wie neuronale Netze
unsere Welt verändern

Martin Förtsch & Thomas Endres
TNG

GAN – Ein "Hello World", das Ziffern
schreibt

Johannes Höhne
MT AG

17:30 - 18:00

Thementische

18:00 - 21:30

Abendprogramm

DONNERSTAG, 26. NOVEMBER: VORTRÄGE

09:00 - 09:45

TBA

N. N.

Pipelines für Deep Learning mit Small Data

Hauke Brammer
Novatec

Erklärbarkeit durch Surrogate Models – Quadratur des Deep Neural Network

Oliver Zeigermann
embarc/Freiberufler

09:45

Kaffeepause

10:15 - 11:00

Reinforcement Learning praktisch angewendet – Zuckerbrot und Peitsche

Heiko Spindler

Ähnlichkeitsmetriken für Worte und Texte

Christian Winkler
datanizing

TBA

N. N.
[Sponsored Talk]

11:15 - 12:00

Überwachtes Lernen als Simulationstool zur Abbildung realer Umgebungen für Aufgaben des bestärkenden Lernens

Martin Schiele
TU Ilmenau

NLP: Dank BERT auch mit wenigen Trainingsdaten zum Ziel

Dirk Hofmeister
ekom21

TBA

N. N.
[Sponsored Talk]

12:00

Mittagspause

13:00 - 13:45

Keynote

N. N.

14:00 - 14:45

Wie nutze ich Machine Learning in meinen Web Apps mit TensorFlow.js?

Sascha Dittmann
Microsoft

Manifold Learning

Stefan Kühn
Jimdo

The need for and International Standard for the design, development, implementation, usage and decommission of AI systems.

Willibert Fabritius
BSI Group , British Standards Institution

14:45

Kaffeepause

15:15 - 16:00

Gradient Boosted Trees für
Zeitreihenvorhersagen

Anna Lorenz
Etecture

Systematische Modellentwicklung im
Team mit DVC

Bert Besser
codecentric

Weak supervision mit Snorkel als
Lösungsansatz bei fehlenden
Trainingslabels

Florian Müller
Risk42

16:15 - 17:00

ML für die Industrie: Rule Generation auf
ungelabelten Maschinenzeitreihen

Niklas Haas
codecentric

Produktivsetzung von Python-Modellen
mit Azure

Antje Fitzner & Andreas Funk
Eucon Digital

AutoML - Wer braucht schon Data
Scientists?

Nico Kreiling
inovex