



Programm
22.–24. Oktober 2019
Print Media Academy, Heidelberg

data2day

Dienstag, 22. Oktober: Workshops

9:30 - ca. 17:00

Reinforcement Learning: Hands On Oliver Zeigermann & Christian Hidber embarc, bSquare	Machine Learning für die Vorhersage von Zeitreihen Christian Staudt Point 8	Stream Processing with Apache Flink Fabian Hueske Ververica
Anwendungsentwicklung mit Graph-Technologie: Von Big Data zu Connected und Smart Data Axel Morgner & Lukas Reich Structr [Sponsored Workshop]	Datenanalyse mit PySpark Kaya Kupferschmidt dimajix / Freiberufler	Praktisches Data-Science-Projekt für Einsteiger am Beispiel "Produktempfehlung" Martin Bierey & Thomas Kranzkowski StackFuel

Mittwoch, 23. Oktober: Vorträge

08:00 - 09:00

Registrierung

09:00 - 09:15

Eröffnung

09:15 - 10:00

Keynote: Breaking black-box AI

Evelina Gabasova
The Alan Turing Institute

10:00

Kaffeepause

10:30 - 11:45

Der Kulturwandel macht den Unterschied:
Vom daten- zum KI-getriebenen
Unternehmen

Julia Butter
Scout24

TensorFlow & Co as a Service

Sascha Dittmann
Microsoft Deutschland

Event-driven Architectures: Konzepte und
Muster

Manfred Weber
1&1 Mail & Media Development & Technology

12:00 - 12:45

Einführung in Reinforcement Learning
mit TF-Agents & TensorFlow 2.0

Christian Hidber & Oliver Zeigermann
bSquare, embarc

Apache Flink: An Introduction and
Outlook into the Future

Fabian Hueske
Ververica

Data-Science-Projektvorgehen in der
Praxis: Agiles Experimentieren und
stetiger Fortschritt mit Scrum

Caroline Kleist
mayato

12:45

Mittagspause

13:45 - 14:30

Was tun, wenn's knallt? Risiken,
Meldepflichten und Bußgelder im
Rahmen der DSGVO

Joerg Heidrich
Heise Medien

Aktenzeichen XY... gelöst: Nutzung von
Text Mining und Machine Learning für die
Dokumentablage bei einer Behörde

Johannes Lang
HMS Analytical Software GmbH [Sponsored Talk]

AI im Manufacturing

Benedikt Munz & Dr. Nadine Gissibl
MHP – A Porsche Company

14:45 - 15:30

Datenerkenntnisse erleben durch
interaktive Explorationen

Tatiana Borovikov & Olga Mordvinova
SAP, incontext.technology

Deep Learning mit Keras: Ein Hello World,
das es in sich hat

Johannes Höhne
MT

Von Big Data zu Connected und Smart
Data: Wie Graph-Technologie die
Anwendungsentwicklung revolutioniert

Axel Morgner
Structr [Sponsored Talk]

15:30

Kaffeepause

16:00 - 16:45

Explainable AI: Extraktion von
Erklärungen aus tiefen neuronalen
Netzen

Nina Schaaf
Fraunhofer IPA

Graph-basierte Identifikation von
Communitys

Martina Fricke & Christian Winkler
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen/Nürnberg,
datanizing

Hadoop in der Cloud und On-Premises

Thomas Mager
Robert Bosch

17:00 - 17:45

Mit Metadatenmanagement hinzu
reproduzierbaren und flexiblen Data-
Science-Workflows auf Kubernetes

Sebastian Jäger & Kevin Exel
inovex

TBA

PyTorch: From research to production?

Fabian Bormann
IAV

18:00 - 18:45

Data Science in Football

Stefan Kühn & Oliver Zeigermann
Tom Tailor, embarc

Entwicklung einer in-house AI-Plattform

Nico Kreiling
inovex

Data Hub als Basis der analytischen Unternehmenslandschaft

Markus Enderlein
INFOMOTION

18:50

Thematische & Abendprogramm

Im Anschluss an das Vortragsprogramm werden Thematische aufgestellt, an denen sich die Teilnehmer gezielt mit Referenten und anderen Teilnehmern zu Wunschthemen austauschen können.

Donnerstag, 24. Oktober: Vorträge

09:00 - 10:15

Data Governance

Lars George
OpenCore

Intelligente Datenintegration – ML als Katalysator zur Wertschöpfung aus Daten

David Hipp
HMS Analytical Software GmbH

Building the Thermomix UsageBox

Benedikt Schmitz
Vorwerk Services GmbH

10:15

Kaffeepause

10:45 - 11:30

TBA

TBA

Ethik in der KI-Entwicklung: Ein praktischer Ansatz

Matthias Orłowski
areto consulting

11:45 - 12:30

Flink SQL in Aktion

Timo Walther
Ververica

IT-Security, der Analyst und seine KI

Rolf Schulz
GNSEC Singapore

TBA

12:30

Mittagspause

13:30 - 14:15

Keynote: On the need of an Ethical AI Due Diligence

Roberto V. Zicari
DBIS, Goethe University Frankfurt

14:30 - 15:10

Interdisziplinär, kollaborativ, inklusiv:
Erfolgreiche Teams im Smart Farming

Susanne Braun & Markus Schweitzer
Fraunhofer IESE, John Deere ETIC

How We Learned to Stop Worrying and
Love Iterations

Frank Rosenthal & Laura Hoyden
GfK

Data Lake scale SQL with Presto

Muhammad Nouman Shahzad
Scout24

15:10

Kaffeepause

15:40 - 16:25

Von der Idee zum Produkt – Prognose der
erwarteten Ankunftszeit von Flugzeugen

Thilo Schneider & Torben Barth
Fraport AG

Real-Time Music Information Retrieval
mit TensorFlow 2.0

Florian Müller
Risk42

Operationalisierung in analytischen
Projekten meistern: Von der
Explorations- zur Produktionsphase

Markward Britsch
HMS Analytical Software GmbH

16:40 - 17:25

Maschinelles Lernen zur Erkennung
personenbezogener Daten

Nils Thoma & Jacek Haußner
German Management Consulting GmbH

ML takes control – Converting Business
Rules into Machine Learning Features

Patrick Baier & Henning Esser
Zalando

Mining Stream Data mit Apache Kafka

Alexander Albrecht
bakdata GmbH