



Programm 2019
22.–24. Oktober 2019
Pfalzbau, Ludwigshafen

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 & Timo Walther
Ververica

Anwendungsentwicklung mit Graph-
Technologie: Von Big Data zu Connected
und Smart Data

Axel Morgner & Lukas Reich
Structr [Sponsored Workshop]

Machine Learning und Datenanalyse mit
PySpark

Kaya Kupferschmidt
dimajix / Freiberufler

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

Event-driven Architectures: Konzepte und
Muster

Manfred Weber
1&1 Mail & Media Development & Technology

TensorFlow & Co as a Service

Sascha Dittmann
Microsoft Deutschland

12:00 - 12:45

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

Michael Aringer
mayato

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

12:45

Mittagspause

13:45 - 14:30

AI im Manufacturing

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

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

Johannes Lang
HMS Analytical Software [Sponsored Talk]

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

Joerg Heidrich
Heise Medien

14:45 - 15:30

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]

Einstieg in Machine Learning für
Datenbankentwickler

Sascha Dittmann
Microsoft Deutschland

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

Die Nadel im Heuhaufen: 18k signals - an
average day of an automotive engineer

Niklas Melcher
IAV

17:00 - 17:45

Mit Metadatenmanagement hin zu
reproduzierbaren und flexiblen Data-
Science-Workflows auf Kubernetes

Sebastian Jäger & Kevin Exel
inovex

Active Learning – Intelligente
Parameterwahl für Hardware-in-the-
Loop (HiL) Tests in der
Automobilindustrie

Daniel Haake
*um [Sponsored Talk]

Lernen von der Black-Box: Was KI uns
über uns selbst beibringen kann

Alexander Schäfer
Fraport

18:00 - 18:45

Entwicklung einer in-house AI-Plattform	Data Hub als Basis der analytischen Unternehmenslandschaft	Data Science in Football
Nico Kreiling inovex	Markus Enderlein INFOMOTION	Stefan Kühn & Oliver Zeigermann Tom Tailor, embarc

18:50 - ca. 22:00

Thementische & Get-together

Im Anschluss an das Vortragsprogramm werden Thementische aufgestellt, an denen sich die Teilnehmer gezielt mit Referenten und anderen Teilnehmern zu Wunschthemen austauschen können. Es gibt sowohl alkoholische als auch nichtalkoholische Getränke sowie ein Abendessensbuffet.

20:00 - 20:45

Late Night Talk: Christian J. Meier liest aus seinem Techno-Thriller "K.I.", mit anschließender Diskussionsrunde

Christian J. Meier
Wissenschaftsautor

Donnerstag, 24. Oktober: Vorträge

09:00 - 10:15

Intelligente Datenintegration – ML als Katalysator zur Wertschöpfung aus Daten	Data Governance in einer agilen Welt	Künstliche Intelligenz im Kontext von IoT – Predictive Maintenance oder Anomalieerkennung?
David Hipp HMS Analytical Software	Lars George OpenCore	Olga Mordvinova & Cyrille Waguët incontext.technology

10:15

Kaffeepause

10:45 - 11:30

Mining Stream Data mit Apache Kafka	Data Science Projekte: Von der Idee bis zur Produktionsreife	Data Teams - Going forward from the Software Engineering Legacy
Alexander Albrecht bakdata	Matthias Niehoff codecentric	Bernd Fondermann Brainlounge

11:45 - 12:30

Flink SQL in Aktion	IT-Security, der Analyst und seine KI	Datenerkenntnisse erleben durch interaktive Explorationen
Timo Walther Ververica	Rolf Schulz GNSEC Singapore	Tatiana Borovikov & Olga Mordvinova SAP, incontext.technology

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

Our story of agile data science delivery

Frank Rosenthal & Laura Hoyden

GfK

Data Lake scale SQL with Presto

Muhammad Nouman Shahzad

Scout24

Interdisziplinär, kollaborativ, inklusiv:
Erfolgreiche Teams im Smart Farming

Susanne Braun & Markus Schweitzer

Fraunhofer IESE, John Deere ETIC

15:10

Kaffeepause

15:40 - 16:25

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

Thilo Schneider & Torben Barth

Fraport

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

Markward Britsch

HMS Analytical Software

Real-Time Music Information Retrieval
mit TensorFlow 2.0

Florian Müller

Risk42

16:40 - 17:25

Maschinelles Lernen zur Erkennung
personenbezogener Daten

Nils Thoma & Jacek Haußner

German Management Consulting

ML takes control – Converting Business
Rules into Machine Learning Features

Patrick Baier & Henning Esser

Zalando

Können und müssen wir der KI
vertrauen? Implikationen einer ethischen
KI

Matthias Haun

Hochschule Offenburg