

SPONSOREN



VERANSTALTER

BO-I-T gGmbH
Universitätsstr. 105
44789 Bochum

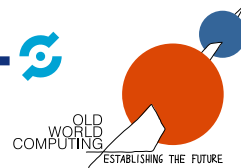
Old World Computing GmbH
Industriestraße 27
44892 Bochum

Auf der Veranstaltung werden Fotos- und Videoaufnahmen gemacht. Wenn Sie damit nicht einverstanden sind, bitten wir Sie uns eine E-Mail an info@data-science.ruhr zu senden.

DATA SCIENCE RUHRGEBIET 21

KONGRESS

VERANSTALTER



Wir sind Spitze in der IT-Sicherheit

Bochum – Hotspot für
IT-Sicherheit in Europa

www.bochum-wirtschaft.de
www.eurobits.de

01.-02. Juli 2021

online

#DSRUHRGEBIET

WE LOVE

#DSRUHRGEBIET

www.data-science.ruhr

DONNERSTAG

08:30 Uhr

VIRTUELLER KONGRESSRAUM ÖFFNET

09:00 Uhr

OPENING

09:15 Uhr

KEYNOTE: DR. HENNING BLUNCK, Deutsche Post DHL Group

Data Analytics – Simply Delivered!? –
Wie man den größten Logistik-Konzern der Welt etwas smarter macht

10:15 Uhr

OPEN SPACE

10:30 Uhr

SESSION „SMART HEALTH“ RAUM A

• ANDRÉ PRADTKE, Pradtke GmbH

KI in der Personaleinsatzplanung des Gesundheitswesens.
Erste Erkenntnisse eines engagierten Experimentes.

• DR. EDMUND COERSMEIER, Task9 GmbH

Datenanalyseverfahren für Gesundheitsanwendungen

• DR. CHRISTIAN KLAES, Universitätsklinikum

Knappschafts Krankenhaus Bochum GmbH

Neurorehabilitation - Virtual Reality und Virtual Assistants

SESSION „DATA SCIENCE IN INDUSTRY“ RAUM B

• DR. MARKUS LILIENTHAL, DB Schenker

Duplicate identification in master data using similarity scores and machine learning

• DR. JENS OPPERMANN, WILO SE

The Future is connected – Smart solutions @ Wilo

• DR. YVES GORAT STOMMEL | DR. CHRISTOPHER SCHYMURA, Evonik Digital GmbH

Prozess für die Umsetzung von KI-Applikationen im Großunternehmen – ein Erfahrungsbericht

11:40 Uhr

OPEN SPACE

12:30 Uhr

SESSION „AI @ WORK“ RAUM A

• SARAH JANBÖCKE, Organisational Development and Research GmbH

Anticipation Next – Technologieentwicklung im Arbeitskontext

• DR. HENNING OPPEL, Okeanos Consulting GbR

„Ich kenne meine Anlage“ – Wie Betriebswissen digitalisiert und Prozesse optimiert werden können

• MARCELLA LAGALANTE, DASA Arbeitswelt Ausstellung Dortmund

Smart World – eine Ausstellung über Künstliche Intelligenz

SESSION „IMAGE ANALYSIS & PROCESSING“ RAUM B

• DR. DAVID ZIBRICZKY, DB Schenker

Multi-camera object detection and tracking in warehouses

• VERENA STABENAU | DR. BJÖRN KEUNE, Westnetz GmbH

Prototypische Umsetzung einer Objekterkennung für die automatisierte Freileitungsinspektion mittels Drohnen bei der Westnetz GmbH

• MANISH SHARMA, Pottstahl UG

Process control in metal 3D additive manufacturing with deep learning image processing

13:40 Uhr

OPEN SPACE

DONNERSTAG

14:00 Uhr

SESSION „DATA SCIENCE 4 BUSINESS“ RAUM A

• SEBASTIAN LAND, Old World Computing GmbH

Etablierung von Data Science in Organisationen

• SEBASTIAN KOLLMAR, Industrial Analytics Lab GmbH

Ein Einstieg in Business Intelligence für KMU- durch die Integration bestehender IT-Systeme mit RPA

• MARIO-ANDREAS STAHL, Auto-Intern GmbH

Mit echten Daten echtes Geld verdienen

SESSION „TECH DIVE“ RAUM B

• THOMAS BAYER, predic8 GmbH

Big Data und Microservices: Traumpaar oder Problembeziehung?

• RENÉ GLITZA, Auto-Intern GmbH

Predictive Maintenance: Training mit sensiblen Daten

• PHILIP PRACHT, BO-I-T gGmbH

Image Inpainting: Entfernen von störenden Objekten im Hintergrund von hochauflösenden Bildern

15:10 Uhr

OPEN SPACE

15:30 Uhr

SESSION „DATA SCIENCE TAKES CONTROL“ RAUM A

• ARNE SCHWARZE, Fraunhofer FKIE

Entscheidungsunterstützung in Luftfahrtprozessen – Wie Airlines im Disruption Management von Data Science profitieren

• RONJA KÖHLING, viadee Unternehmensberatung AG

Process Mining und Anomalieerkennung - Ein Anwendungsfall in der Logistik

• DR. BENJAMIN MEWES, Okeanos Consulting GbR

Ressource-effiziente Dienstleistersteuerung in der Immobilienbranche mit einer Umweltdatenplattform

POSTERSESSION MAIN AREA

• DR. JAN BAROWSKI, RUB, Lehrstuhl für Hochfrequenzsysteme

KI-Softwareumgebung zur erweiterten Objektanalyse mittels FMCW-Radar

• ÖNDER TÜRKSOY | DR. BENJAMIN MEWES, Okeanos Consulting GbR

Bauwerksüberwachung 4.0 mit Big Data am Beispiel der Ennepetalsperre

• DR. YVONNE BRAUKHOFF, RUB, Institut für Arbeitswissenschaft

Kompetenzzentrum HUMANE – Transfer-Hub der Metropole Ruhr für die humanzentrierte Arbeit mit KI

• STEPHAN BÖKELMANN, Auto-Intern GmbH

Never Change a Running System

• MARIO MICUDAJ, viadee Unternehmensberatung AG

BPMM.AI: Integrationsmuster für verantwortungsvolle Einbindung Künstlicher Intelligenz in automatisierte Prozesse

• LUKAS JAKUBCZYK, THGA, PROLAB Produktion+Produktion | BO-I-T gGmbH

Deep Learning und menschliche Bewegungen mit JavaScript

16:40 - 16:45 Uhr

ABSCHLUSS TAG 1

Die YOGA-SESSIONS finden während der OPEN SPACES in der Outdoor Yoga Lounge statt. Natürlich alles (Home)Office-tauglich!

Donnerstag, 01. Juli, 11:50 - 12:20 Uhr & Freitag, 02. Juli, 10:05 - 10:25 Uhr
Yoga-Lehrerin: Tatjana Brummel, www.freiraum-yoga.net

YOGA SESSIONS
freiraum YOGA

FREITAG

08:30 Uhr

VIRTUELLER KONGRESSRAUM ÖFFNET

09:00 Uhr

OPENING

09:05 Uhr

KEYNOTE: SIMONE SCHLOSSER, Digitalstadt Darmstadt GmbH

Smart-City-Entwicklung - ein Praxisbeispiel

10:00 Uhr

OPEN SPACE

10:30 Uhr

SESSION „SMART CITY“ RAUM A

• ALICE WIEGAND, Landeshauptstadt Düsseldorf

Open Data - Wünsche und Wirklichkeit

• DAVID BOTHE, Institut für Internet-Sicherheit - if[is]

Open Data, Open City

• FABIAN RÜSING, XignSys GmbH

Authentifizierung in der Smart City – Wie kann Bürgerinnen und Bürgern ein niederschwelliger und trotzdem sicherer Zugang zu bestehenden und neuen Diensten geboten werden?

SESSION „SCIENCE“ RAUM B

• LAURA ANGER, Fraunhofer IAIS | SIMON WAGNER, Fraunhofer FHR
KonSens – Kooperierende Sensoren im Automobilbereich

• ALEXANDRU NELUS, RUB, Institut für Kommunikationsakustik

Unsupervised Privacy-Aware Clustering of Microphones in Acoustic Sensor Networks

• MAVIN HEIM, SNAP GmbH

Echtzeitfähige EEG Klassifikation durch KI Interferenz auf mobilen Plattformen

11:40 - 12:00 Uhr

VERABSCHIEDUNG

HOW TO GATHER

• Der virtuelle Kongressraum ist unter <http://kongress.data-science.ruhr/> zu erreichen

• Der Login erfolgt über die E-Mail-Adresse, die beim Ticketkauf angegeben worden ist

• Vor den Toren des Kongresscenters gibt es ein kleines Tutorial zur Bedienung von Gather

• Über „x“ erfolgt der Zutritt zu den Vorträgen (via Zoom-Call) und Objekte an interaktiven Ständen können geöffnet werden

• Sogenannte „private spaces“ ermöglichen Gespräche mit mehreren Teilnehmern abseits des Kongress-Geschehens

• Für etwaige technische Probleme: Bitte eine E-Mail senden an support@data-science.ruhr
Es wird sich schnellstmöglich jemand melden, um zu helfen!

Gather

