

BIG DATA

SMART DATA

UPSTAIRS

HALL(E) OF FAME

09:00

BEGRÜSSUNG

09:15

OPENING KEYNOTE

10:00

TALKRUNDE

10:30

BREAK & OPEN SPACE

10:45

DATA SCIENCE: STRATEGIE STATT CHAOS

MENSCH-KI-LABOR

POSTER-SESSION

12:00

MITTAGSPAUSE & OPEN SPACE

13:00

LLMS: HYPE, HOFFNUNG  
& HANDWERK

MEDICAL HOTSPOTS

KI&RMES

ZESS-FÜHRUNG

14:15

BREAK & OPEN SPACE

14:30

VON DATENAKQUISE  
ZU INSIGHTS

DATA DRIVEN  
START-UPS

KI&RMES

ZESS-FÜHRUNG

15:45

BREAK & OPEN SPACE

16:00

SMART INDUSTRY

KI: FAIR & LEGAL?

KI&RMES

ZESS FÜHRUNG

17:15

BREAK & OPEN SPACE

17:30

CLOSING KEYNOTE

18:15

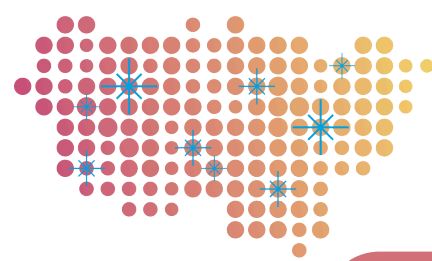
ABSCHLUSS DES KONGRESSTAGES

SPONSOREN:



VERANSTALTER:





Moderation: Britt Lorenzen

09:00

### BEGRÜSSUNG

Jan Treffon, Dr. Antje Pohl, Dr. Michael Herzog & Johannes Peuling

09:15

### OPENING KEYNOTE: Sebastian Holtze, PwC Deutschland

*Wandel braucht mehr als Technologie - Der Mensch im Zentrum der Transformation*

10:00

### TALKRUNDE

Sebastian Holtze (PwC), Stefanie Rogg (IHK Mittleres Ruhrgebiet)  
& Oliver Dietrich (IG Metall Bezirksleitung NRW)

10:30

### BREAK & OPEN SPACE

10:45

### DATA SCIENCE: STRATEGIE STATT CHAOS

- **Jörg Gudat**, LABS.ruhr - *Data Science die Grundlage für KI-Automatisierung - Potentiale erkennen und nutzen*
- **Oliver Dietrich**, IG Metall - *Von der Vision zur Umsetzung – KI ganzheitlich gestalten.*
- **Philipp Paraguya & Corinna Meier**, ALDI DX - *Innovation durch Synergie: Data & Analytics bei ALDI SÜD*

12:00

### MITTAGSPAUSE & OPEN SPACE

13:00

### LLMs: HYPE, HOFFNUNG & HANDWERK

- **Daniel Alile & Sina Nordlohne**, viadee Unternehmensberatung AG - *Steuerung von Prozess-Evolution: LLM-gestützte Erkennung und Bewertung von Workarounds*
- **Markus Majdaniuk**, Bochum Wirtschaftsentwicklung & **Philip Pracht**, Bochumer Institut für Technologie - *Der KI-Förderscout - ein smartes Matchingtool zur Förderung Ihrer Vorhaben*
- **Florian Schmoll & Florian Sprick**, eoda GmbH - *Verbal-Reinforcement-Learning Agenten zur Optimierung von MicroGrids*

14:15

### BREAK & OPEN SPACE

14:30

### VON DATENAKQUISE ZU INSIGHTS

- **Alexey Egorov & Dr. Jannis Jakobi**, viadukt GmbH - *Efficient Geospatial Data Processing at Scale: From PostgreSQL to Apache Spak*
- **Saran Chithran Jeyachandran & Candas Genctor**, talpasolutions GmbH - *Enhancing Data Integrity in Heavy Industry: A Scalable Method for Big Data Pipeline Quality Assurance*
- **Prof. Dr. Laura Anderle & Dr. Peter Enste**, Westfälische Hochschule - *Datengetriebene sozialraumorientierte Versorgungsforschung*

15:45

### BREAK & OPEN SPACE

16:00

### SMART INDUSTRY

- **Dr. Jannis Schücker**, Bayer AG - *Die Zukunft der Landwirtschaft: Wie Data Science Innovationen vorantreibt*
- **Robert Bakschik & Jan Ehlenbröker**, TH Ostwestfalen-Lippe - *Image processing and object detection on aerial images of a homogeneous outdoor storage yard*
- **Gleb Pankov**, talpasolutions GmbH - *Detecting Failures and Forecasting Uptime in Industrial Vehicles: A Generative Self-Supervised Encoder-Decoder Model*

17:15

### BREAK & OPEN SPACE

17:30

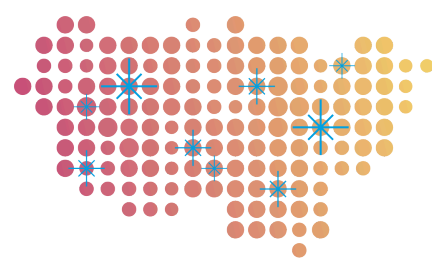
### CLOSING KEYNOTE: Prof. Dr. Karola Marky, Ruhr-Universität Bochum

*Gaming oder Gambling? Wie Onlineservices unsere Angewohnheiten beeinflussen*

18:15

### ABSCHLUSS DES KONGRESSTAGES

#DSRUHRGEBIET-TEAM



## SMART DATA

13:00

Moderation: Corinna Schaffert

### MEDICAL HOTSPOTS

- **Kerstin Kappler**, ZKIMED - *Identifikation von Sepsis-Phänotypen durch Unsupervised Learning*
- **PD Dr. Dr. Lars Bonitz**, Klinikum Dortmund - *Analyse patientenspezifischer Gesundheitsdaten während der Covid-Pandemie*
- **Dr. Anna C. Aschenbrenner**, DZNE & **Dr. Hartmut Schultze**, Hewlett Packard Enterprise - *Schwarm Lernen statt Einzelkämpfer - Der neue Weg zur Translation von KI in der Medizin*

14:15

BREAK & OPEN SPACE

14:30

Moderation: Jörg Gudat

### DATA DRIVEN START-UPS

- **Matthias Zühlke**, syte GmbH - *Sanierung und Baupotenziale entdecken mit KI*
- **Philipp Behnen**, Hase & Igel GmbH - *Die Wahrheit ist irgendwo da draußen - mit Kreativität & KI aus vorhandenen Daten ganz neue Erkenntnisse ziehen*
- **Amin Faez**, utilacy GmbH - *Daten schützen, wissen teilen: Die Zukunft sicherer Zusammenarbeit mit moderner Kryptographie*

15:45

BREAK & OPEN SPACE

16:00

Moderation: Dr. Peter Zinn

### KI: FAIR & LEGAL

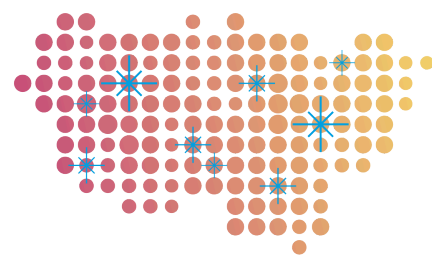
- **Gert Dehnen**, Point 8 GmbH - *Künstliche Intelligenz unter Kontrolle? Der EU AI ACT und seine Folgen.*
- **Dr. Christopher Weyers**, VON ROHR Patentanwälte - *Innovationsschutz in der Data Science: Grenzen kennen, um unerkannte Potenziale zu nutzen und Risiken zu meiden*
- **Ulla Coester**, if(is), Westfälische Hochschule - *KI-Ethik für Unternehmen: Brauchen wir Ethik im Kontext der KI für mehr Vertrauenswürdigkeit?*

SPONSOREN:



VERANSTALTER:





## UPSTAIRS

10:45

### HUMAINE-MENSCH-KI-LABOR

Dr. Valetin Langholf

E4/86

12:00

MITTAGESSEN & OPEN SPACE

13:00

### KI&RMES: BUNTES KARUSSEL

E4/70

**KI&RMES-Moderation:**  
Dr. Sandra Bobersky & Barbara Lampl

- Prof. Dr. Gerald Dyker, RUB - Zwei Stühle eine Meinung? KI und ihr musikalischer/mathematischer/menschbildender Einsatz
- Friederike Schneider, CarByte GmbH - StandUpScience: Ki und ihr mannigfaltiger Einsatz in der Cybersecurity
- Rolf Hartung, Smart City Unit Bochum und Stadtwerke Bochum - StandUpScience: KI und ihr marketingrelevanter Einsatz

14:15

BREAK & OPEN SPACE

14:30

### KI&RMES: KI & IHR MEDIZINISCHER EINSATZ

E4/70

- Dr. Sinja Klees & Dr. Pina Eichert von ZKIMED - Zwei Stühle eine Meinung? Datenintegration und -nutzungsermöglichung
- Dr. Lennart Janzen, Tiplu GmbH - StandUpScience - KI und ihr medizinischer Einsatz
- PD Dr. Hartmuth Nowak, M.Sc., ZKIMED - StandUpScience - KI und ihr medizinischer Einsatz in Bochum

15:45

BREAK & OPEN SPACE

16:00

### KI&RMES: VON WAHR BIS WAHN - NUR SCHWINDEL ODER SCHWINDEL?

E4/70

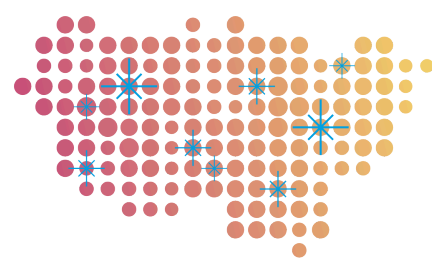
- Prof. Dr. Michael Prange, Deutsches Bergbau-Museum Bochum & Dr. Erik Freier, IZMD der Bergischen Universität Wuppertal - Zwei Stühle eine Meinung? KI und ihr musealer Einsatz
- Dr. Daniele Heeg & Dr. Daniela Hütwohl & Dr. Sandra Bobersky vom ZKIMED - Viele Intelligenzen eine Diskussion: Generelle KI-Kompetenzbildung und das Beispiel des KI-Seepferdchens
- Barbara Lampl - Wahr oder Wahn? Schwindel oder Schwindel? Die Wahrsagerin hat das letzte Wort!

SPONSOREN:



VERANSTALTER:





## HALL(E) OF FAME

10:45

### POSTER-SESSION

Prof. Dr. Karin Knüffmann | Prof. Dr. Laura Anderle & Dr. Peter Enste |  
Rebecca Mann | Tobias Otte | Pavlos Rath-Manakidis & Henry Huick |  
Mariya Rajendran | Sebastian Miebach | Mariele Donoso Olave |  
Dmitri Bogonos

12:00

### MITTAGESSEN & OPEN SPACE

13:00

### ZESS-FÜHRUNG

Treffpunkt am humAlne-Infostand

**Sophie Berretta, RUB, Forschungsbau ZESS** - Transformation der  
Arbeitswelt - von KI über Robotik bis zu Smarten Produkt-Service-  
Systemen

14:15

### BREAK & OPEN SPACE

14:30

### ZESS-FÜHRUNG

Treffpunkt am humAlne-Infostand

**Dr. Michael Herzog, RUB, Forschungsbau Zess** - Wissenschaft als  
Treiber für Innovation im Ruhrgebiet - neue Geschäftsmodelle als  
Gegenstand transdisziplinärer Forschung

15:45

### BREAK & OPEN SPACE

16:00

### ZESS-FÜHRUNG

Treffpunkt am humAlne-Infostand

**Dr. Paul Glogowski, RUB, Forschungsbau Zess** - Technologien für die  
Zukunft - Smarte Produkt-Service-Systeme im Anwendungskontext

SPONSOREN:



VERANSTALTER:

