



 **DHBW** TRANSFER
CONGRESS

Call for Workshops

Am 11. Juli 2024 findet der dritte DHBW AI Transfer Congress im Technikbau der DHBW Stuttgart statt. Neben einem wissenschaftlichen Konferenzprogramm mit Fachvorträgen und Posterpräsentationen steht in Workshops dabei der Wissenstransfer im Mittelpunkt. Das Ziel dieser thematisch fokussierten Workshops ist es, ein spezielles Thema, einen Anwendungsbereich oder ein Thema zu Technologiefolgen aus den Bereichen Data Science und Künstliche Intelligenz interessierten Kongressteilnehmenden insbesondere aus Wirtschaft und Gesellschaft näherzubringen.

In den Workshops werden sowohl theoretisches als auch praktisches Wissen und Handlungskompetenz in einem speziellen Thema auf dem Gebiet Data Science / Künstliche Intelligenz vermittelt. Insbesondere beinhalten die Workshops neben einer theoretischen Fundierung auch praktische Hands-On-Elemente. Dabei können z.B. Jupyter-Notebooks o.ä. zum Einsatz kommen.

Wir bitten daher um die Einreichung von Vorschlägen für Workshops mit einer Dauer von 45 bis 90 Minuten, die in Stuttgart parallel zum Konferenz-Track angeboten werden. Bitte reichen Sie Ihre Vorschläge als Abstract (ca. 500 bis 700 Zeichen) bis zum **01.04.2024** ein: [Einreichung von Workshops für den AITC 2024](#)

Sollten Sie mehr Zeit benötigen oder Fragen haben, kommen Sie gern auf uns zu.

Email: [aitc-workshops\[at\]dhw.de](mailto:aitc-workshops[at]dhw.de)

Wir freuen uns über Einreichungen jeglicher Art auf dem Gebiet Data Science und KI. Als Inspiration für Workshop-Ideen seien folgende Themengebiete genannt:

- Grundlagen Data Science und Künstliche Intelligenz/ KI in der Bildung/ Generative AI
- Einstieg in Machine Learning (Grundlagen, Regression, Hypothesen, Hyperparameter, Fehlerfunktionen, Over-/Underfitting)
- Principal Component Analysis (Dimensionality Reduction, PCA, Kernel PCA, ...)
- Decision Trees, Clustering, Support Vector Machines
- Neuronale Netze
- Explainable and Interpretable Machine Learning
- Time Series Analysis, Time Series Forecasting, Predictive Maintenance & Analytics
- Text Mining and Generation, Textanalyse und Natural Language Processing
- Hardwareplattformen und deren Verwendung (Nvidia Jetson, etc.)
- Tools und Services (Frameworks, Cloud-Angebote, Libraries, MLOps, Security, Datenschutz)
- Mathematical Optimization and optimal decision making
- Bayesian Optimization
- Reinforcement Learning