

# PRESSEMITTEILUNG

PRESEMITTEILUNG

17. September 2024 || Seite 1 | 2

## »Unlocking Artificial Intelligence« und »Human AI«: ADA Lovelace Center auf dem AI & Data Summit 2024

Das ADA Lovelace Center for Analytics, Data and Applications ist auf dem diesjährigen AI & Data Summit der Bitkom am 25. und 26. September in Berlin vertreten: Auf dem Stand der Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz im Kosmos Berlin präsentiert das am Fraunhofer IIS angesiedelte Kompetenzzentrum Ergebnisse aus fünf Jahren KI-Forschung und wirft einen Blick in die Zukunft mit Human AI.

### **Anwendungsnahe Forschung in Publikationsform: »Unlocking Artificial Intelligence – From Theory to Applications«**

Nach fünf Jahren intensiver Forschung in konkreten Anwendungsfeldern stellt das ADA Lovelace Center beim AI & Data Summit die Publikation »Unlocking Artificial Intelligence – From Theory to Applications« vor. Rund 70 Expertinnen und Experten haben darin ihr Wissen und ihre Kompetenzen eingebracht, um einen umfassenden Überblick über die verschiedenen Forschungsfelder und Anwendungsbereiche der KI zu geben. Prof. Dr. Alexander Martin, Institutsleiter am Fraunhofer IIS und Leiter des ADA Lovelace Center, sieht das Buch »nicht nur als Zusammenfassung der Ergebnisse aus fünf Jahren Forschung, sondern auch als Praxishandbuch für die Umsetzung von KI-Lösungen in Unternehmen«. Das ADA Lovelace Center in seiner Transfer-Rolle erleichtert den Austausch zwischen Forschungseinrichtungen und Unternehmen und bietet gleichzeitig Zugang für KMU zu Fachwissen, Ressourcen und Ideen für neue KI-Entwicklungen.

Zu erwerben ist die Veröffentlichung als:

- kostenfreie Open Access-Publikation: [zum Download](#)
- kostenpflichtige Printausgabe (Hard- oder Softcover): [zum Book Shop](#)

### **Leistungsstarke und vertrauenswürdige KI-Systeme: »Human AI«**

Im ADA Lovelace Center wird ein umfangreiches Methodenspektrum erforscht, wie z. B. semantische Datenmodelle, maschinelles Lernen und mathematische Optimierung. Neu hinzugekommen ist das Thema »Human AI«: Dieses will die menschenzentrierte Entwicklung von KI-Technologien vorantreiben. Den Forschenden geht es darum, Richtlinien und Empfehlungen zu erstellen, mit denen dafür gesorgt werden kann, dass KI-Systeme den individuellen und gesellschaftlichen Anforderungen gerecht werden.

Wo »Human AI« bereits heute im Alltag eine Rolle spielt, kann vor Ort erlebt werden: Das Exponat »Who's deciding here?!« wurde von der Fraunhofer-Allianz Big Data AI initiiert und greift das Thema »Freiheit« des Wissenschaftsjahrs 2024 auf. Neben einem Spiel zum Thema Entscheidungsfreiheit in der KI werden darin auch viele weitere

---

#### **Presse und Öffentlichkeitsarbeit**

**Diana Staack** | Im Auftrag der Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS | Nordostpark 84 | 90411 Nürnberg |  
Mobil +49 170 7272486 | [diana.staack@iis-extern.fraunhofer.de](mailto:diana.staack@iis-extern.fraunhofer.de) | [www.scs.fraunhofer.de](http://www.scs.fraunhofer.de) |

ARBEITSGRUPPE FÜR SUPPLY CHAIN SERVICES  
DES FRAUNHOFER-INSTITUTS FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

Fraunhofer-Use Cases gezeigt, mit denen die Leistungsfähigkeit und Vertrauenswürdigkeit von KI-Systemen gestärkt wird; einschließlich der Forschung zu Human AI.

-----  
PRESSEMITTEILUNG

17. September 2024 || Seite 2 | 2  
-----

**ADA Lovelace Center for Analytics, Data and Applications: Kompetenzzentrum für Data Analytics und KI in der Industrie**

Zur Vernetzung von Forschung und Wirtschaft hat das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS mit seinem Bereich Supply Chain Services in Kooperation mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und der Ludwig-Maximilians-Universität München unter weiterer Beteiligung der Fraunhofer-Institute ESK und IISB eine einzigartige Forschungsinfrastruktur in Bayern geschaffen: das ADA Lovelace Center for Analytics, Data, and Applications. Es verbindet als Kooperationsplattform für Wissenschaft und Wirtschaft auf innovative Art KI-Forschung mit KI-Anwendungen. Mehr Informationen: [www.ada-lovelace-center.de](http://www.ada-lovelace-center.de)

**Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz**

Mehr Informationen: [www.bigdata-ai.fraunhofer.de](http://www.bigdata-ai.fraunhofer.de)

---

Digitale Lösungen für resiliente und nachhaltige Supply Chains: Der Bereich Supply Chain Services arbeitet an einer Welt, in der digitale Innovationen eine nachhaltige Nutzung von Ressourcen ermöglichen. Unser Fokus liegt dabei auf der Entwicklung datenbasierter Lösungen für die Supply Chain. Seit knapp 30 Jahren forschen wir deshalb daran, wie Wertschöpfung mit Hilfe von Daten, Mathematik, Künstlicher Intelligenz und Technologie effizient, ressourcenschonend, am Menschen orientiert, zirkulär und widerstandsfähig gestaltet werden kann. Dafür nutzen und entwickeln wir KI-basierte Lösungen, Datenraum- und IoT-Technologien, New Space-Technologien sowie Modelle und Verfahren für Innovation und Transformation und bringen sie branchenübergreifend in die Anwendung. Weitere Informationen finden Sie auf [www.scs.fraunhofer.de](http://www.scs.fraunhofer.de).