

PRESSEEINLADUNG

PRESSEMITTEILUNG22. November 2024 || Seite 1 | 3

Einladung zur Jubiläumsfeier des ADA Lovelace Center for Analytics, Data, and Applications

Am Montag, 2. Dezember 2024, feiert das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS gemeinsam mit seinen Forschungspartnern sechs Jahre Künstliche Intelligenz im ADA Lovelace Center. Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler präsentieren an diesem Tag am Nürnberger Standort im Nordostpark Ergebnisse aus sechs Jahren intensiver Forschung und Entwicklung sowie visionäre Perspektiven im KI-Kontext. Die Veranstaltung findet von 9:30 Uhr bis 16:30 Uhr statt. Sie sind herzlich eingeladen!

Das ADA Lovelace Center for Analytics, Data, and Applications fungiert als Kompetenzzentrum für Data Analytics und KI in der Praxis. Es verbindet Forschung mit konkreten Anwendungen und bietet mit seinen interdisziplinär eingebundenen Fraunhofer-Instituten und Universitäten eine einzigartige Forschungsinfrastruktur und viele Kooperationsmöglichkeiten für Unternehmen, insbesondere KMU. Gemeinsam mit seinen Forschungspartnern – dem Fraunhofer IISB, dem Fraunhofer IKS, der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg – will das Fraunhofer IIS mit dem ADA Lovelace Center nun den nächsten Schritt in die KI-Welt gehen. Informieren Sie sich vor Ort, wie Künstliche Intelligenz heute und in Zukunft in unterschiedlichsten industriellen Anwendungen eingesetzt werden kann.

Dazu erleben Sie internationale Expertinnen und Experten aus Forschung und Praxis als Speaker und Diskussionsteilnehmende. In den Success Stories werden Ihnen die Highlights aus 6 Jahren Projektarbeit im Pecha Kucha-Format präsentiert. Erfahren sie zum Beispiel mehr zum Forschungsbeitrag für Anwendungen in der digitalen Pathologie. Informieren Sie sich außerdem über die beiden Anwendungsbereiche, die in Zukunft immer relevanter werden: »Menschzentrierte KI-Entwicklung« und »Ressourcenschonende KI«. Beim »Meet the Team« haben Sie Gelegenheit, sich direkt mit den Expertinnen und Experten der KI-Kompetenzsäulen wie »Sequenzbasiertes Lernen«, »Data-centric AI«, »Automatisches Lernen« oder auch »Mathematische Optimierung« über Methodik und Anwendungsmöglichkeiten auszutauschen. Im anschließenden Panel diskutieren die Teilnehmenden dann über ihre Zukunftsvisionen zur KI und welche Rolle das ADA Lovelace Center dabei spielen könnte.

Nutzen Sie das abwechslungsreiche Programm für neue Einblicke in das Megathema KI sowie den Austausch mit führenden Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Industrie:

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 | www.scs.fraunhofer.de |

AGENDA für Montag, 2. Dezember 2024, 9:30 Uhr – 16:30 Uhr-----
PRESSEMITTEILUNG22. November 2024 || Seite 2 | 3

09:00 Uhr	Registrierung und Networking
09:30 Uhr	Begrüßung <i>Prof. Dr. Alexander Martin, Institutsleiter am Fraunhofer IIS</i>
09:45 Uhr	Grußwort <i>Dr. Stefan Wimbauer, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie</i>
09:50 Uhr	Keynote <i>Prof. Dr. Yuki Asano, Technische Universität Nürnberg</i>
10:30 Uhr	Podium »Wrap-up des Projektes« <i>Vertreter der Projektpartner: Prof. Dr. Alexander Martin, Fraunhofer IIS Dr. Martin Schellenberger, Fraunhofer IISB Prof. Dr. Bernd Bischl, Ludwig-Maximilians-Universität München Dr. Thomas Meier, Ludwig-Maximilians-Universität München Karsten Roscher, Fraunhofer IKS Prof. Dr. Björn Eskofier, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i>
11:30 Uhr	Pecha Kucha – Success Stories aus dem Projekt <i>Experten und Expertinnen stellen Success Stories vor</i>
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Minute Madness <i>Kurzvorstellung der im Projekt erforschten KI- Kompetenzsäulen mit anschließendem Programmpunkt »Meet the Team« zum Kennenlernen der verantwortlichen Köpfe</i>
13:40 Uhr	»Meet the Team« <i>Austausch mit den Expertinnen und Experten der einzelnen Kompetenzsäulen in der Ausstellung im KI-Showroom</i>
14:40 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Zukunftsvisionen für KI im ADA Lovelace Center <i>Paneldiskussion mit Dr. Christopher Mutschler (Fraunhofer IIS), Dr. Thomas Wittenberg (Fraunhofer IIS), Prof. Dr. Bernd Bischl (Ludwig-Maximilians-Universität München), Dr. Ann Bixby (Aspen Technology), Dr. Claudia Armbrüster (Wanzl GmbH)</i>
15:40 Uhr	Keynote <i>Prof. Dr. Robert Bixby, Gurobi Optimization</i>
16:30 Uhr	Schlusswort <i>Prof. Dr. Alexander Martin, Fraunhofer IIS</i>
Ort:	Fraunhofer IIS, Nordostpark 84, 90411 Nürnberg
Anfahrt:	Zur Wegbeschreibung

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

Herzliche Einladung

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Bitte melden Sie sich bis einschließlich Donnerstag, 28. November 2024, per E-Mail für unsere Veranstaltung an:

diana.staack@iis-extern.fraunhofer.de

PRESSEMITTEILUNG

22. November 2024 || Seite 3 | 3

Das Buch zum Meilenstein: Unlocking Artificial Intelligence

Sollte Ihnen eine Teilnahme nicht möglich sein, legen wir Ihnen die Lektüre der Publikation »Unlocking Artificial Intelligence – From Theory to Applications« ans Herz. Die Ergebnisse aus jahrelanger intensiver Forschung sind darin eingeflossen und zeigen, wie das ADA Lovelace Center Unternehmen hilft, wettbewerbsfähig zu bleiben und innovative Lösungen zu entwickeln.

Sie wollen mehr über das Buch wissen? Auf dem ADA Lovelace Center Blog finden Sie eine [Buchvorstellung](#).

Sie wollen direkt mit der Lektüre beginnen? Das Buch ist frei zugänglich: [Hier haben Sie kostenlosen und unbegrenzten Zugang](#).

Bleiben Sie auf dem Laufenden:

ADA Lovelace Center Website: www.ada-lovelace-center.de

ADA Lovelace Center Blog: <https://websites.fraunhofer.de/adalovelacecenter-blog/>

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.