

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

01. September 2020 || Seite 1 | 4

»Wissen schafft Wirtschaft« – Intelligent Future Days 2020

Die renommierte Machine-Learning-Fachkonferenz LWDA findet dieses Jahr im Schulerschluss mit dem neuen »KI-Forum NRW« statt und vernetzt so Fachleute aus Forschung und Unternehmen.

Vom 9. bis 11. September 2020 haben Fach- und Führungskräfte kleiner und mittelständischer Unternehmen die Gelegenheit, sich virtuell mit Expert*innen aus der Forschung im Bereich Künstliche Intelligenz (KI) und Maschinelles Lernen (ML) zu vernetzen und auszutauschen: Unter dem Dach der »Intelligent Future Days« bringt die Kompetenzplattform KI.NRW eine der wichtigsten deutschen Fachkonferenzen für Maschinelles Lernen, die »LWDA – Lernen, Wissen, Daten, Analysen« mit ihrer 2020 erstmals stattfindenden Jahrestagung zusammen, dem »KI-Forum NRW«. In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS, dem Machine Learning and Artificial Intelligence Lab der Universität Bonn und dem Kompetenzzentrum Maschinelles Lernen Rhein-Ruhr ML2R ist es gelungen, ein interdisziplinäres Programm im Online-Format auf die Beine zu stellen. Namhafte Referent*innen aus Wissenschaft und Wirtschaft geben Einblicke in die Entwicklung und Anwendung aktueller KI-Technologien. Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Anmeldung erforderlich.

Die Zusammenführung beider Veranstaltungen lädt Forschende aus dem Bereich Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen sowie Expert*innen aus der Wirtschaft dazu ein, gegenseitig Einblicke in den Umgang mit KI- und ML-Anwendungen zu erhalten. Die Intelligent Future Days wollen dazu beitragen, den Wissenstransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft auszubauen und so den Technologie-Standort Nordrhein-Westfalen weiter zu stärken.

KI-Forum NRW, 9. bis 10. September:

KI einsetzen und verlässlich gestalten – Perspektiven für KMU

Das KI-Forum NRW ist die Jahrestagung der Kompetenzplattform KI.NRW, die von den Landesministerien für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie sowie für

Redaktion

Katrin Berkler, Mirco Lange | Kompetenzplattform KI.NRW c/o Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS |
Telefon +49 2241 14 1556 | Schloss Birlinghoven | 53757 Sankt Augustin | www.ki.nrw | kinrw-pr@iais.fraunhofer.de |

KOMPETENZPLATTFORM KÜNSTLICHE INTELLIGENZ NORDRHEIN-WESTFALEN KI.NRW

Kultur und Wissenschaft gefördert wird. In verschiedenen Formaten wie Success Stories, Plenardiskussionen und Expert Sessions vermitteln Referent*innen aus der Unternehmenspraxis sowie der exzellenten Forschungslandschaft Nordrhein-Westfalens einen Überblick über Anwendungen und Perspektiven der Künstlichen Intelligenz in NRW. Diskutiert wird, in welchen Bereichen KI jetzt schon die Wertschöpfung steigern kann, wie man die Einführung von KI-Technologien angeht und wie sich KI-Systeme am besten absichern lassen.

Mit dabei sind u. a. Prof. Dr. Andreas Pinkwart (Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen), Prof. Dr. Dr. Frauke Rostalski (Universität zu Köln und Mitglied im Deutschen Ethikrat), Thomas Meyer (Präsident der IHK NRW), Prof. Dr. Katharina Morik (TU Dortmund), Dr. Sait Başkaya (Digital in NRW), Ralf Klinkenberg (CEO RapidMiner GmbH), Dr. Andrej Fischer (CommaSoft AG), Frederick Sauermaun (WZL der RWTH Aachen), Dr. habil. Michael Mock (Fraunhofer IAIS), Markus Spiekermann (Fraunhofer ISST) und Prof. Dr. Philipp Cimiano (Universität Bielefeld). Die thematische Ausrichtung der beiden Veranstaltungstage sorgt dafür, dass sowohl Einsteiger*innen als auch fortgeschrittene Anwender*innen inhaltlich von dem Programm profitieren können.

LWDA, 9. bis 11. September:

Exzellente Forschung vernetzen – Treffpunkt für die deutsche ML Community

Die »LWDA – Lernen, Wissen, Daten, Analysen« ist seit 21 Jahren eine der wichtigsten deutschen Machine-Learning-Fachkonferenzen mit Fokus auf Wissensentdeckung, Maschinelles Lernen & Data Mining, Wissensmanagement, Datenbankmanagement & Informationssysteme sowie Information Retrieval. Dieses Jahr ist die LWDA in das Programm der Intelligent Future Days integriert und erstmals als rein virtuelle Konferenz konzipiert. Das Programm besteht aus Keynotes, einer Postersession und Workshops, die von den Fachgruppen Wissensmanagement, Knowledge Discovery, Data Mining und Maschinelles Lernen, Business Intelligence & Analytics sowie Datenbanksysteme der Gesellschaft für Informatik organisiert werden.

Als Keynote-Speaker und Referent*innen werden unter anderem Prof. Dr. Stefan Wrobel (Institutsleiter Fraunhofer IAIS und Professor an der Universität Bonn), Prof. Dr. Geoff Webb (Monash University), Prof. Dr. Kristian Kersting (TU Darmstadt) und weitere zum Programm beitragen. 33 aktuelle wissenschaftliche Arbeiten werden durch Autor*innen namhafter Universitäten und Fachhochschulen präsentiert. Die neuen Forschungsergebnisse stammen unter anderem von den Universitäten TU Dortmund, Bonn, München (LMU und TUM), Rostock, Hamburg, Erlangen-Nürnberg,

PRESSEINFORMATION

01. September 2020 || Seite 2 | 4

Redaktion

Katrin Berkler, Mirco Lange | Kompetenzplattform KI.NRW c/o Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS |
Telefon +49 2241 14 1556 | Schloss Birlinghoven | 53757 Sankt Augustin | www.ki.nrw | kinrw-pr@iais.fraunhofer.de |

KOMPETENZPLATTFORM KÜNSTLICHE INTELLIGENZ NORDRHEIN-WESTFALEN KI.NRW

Hildesheim und Trier. Im Anschluss an die Vorträge besteht die Möglichkeit, mit den Autor*innen direkt in Kontakt zu treten, die Ergebnisse zu diskutieren und neue Einsatzszenarien für die vorgestellten Methoden zu besprechen.

PRESSEINFORMATION

01. September 2020 || Seite 3 | 4

Informationen zur Teilnahme an den IFD 2020

Teilnehmende der #IFD2020 können die Angebote beider Veranstaltungen besuchen. Die Programmpunkte des KI-Forums (jeweils vormittags) und der LWDA (jeweils nachmittags) sind so aufeinander abgestimmt, dass es nicht zu zeitlichen Überschneidungen kommt. So haben Forschende die Möglichkeit, die Angebote des KI-Forums wahrzunehmen, und Wirtschaftsakteure können in die Welt der KI-Forschung eintauchen.

Da die Intelligent Future Days online stattfinden, erhalten alle Teilnehmenden einen persönlichen Zugang zu einem interaktiven Konferenztool. Hier werden alle gebuchten Sessions in einem Agenda-Plan angezeigt, der nach Wunsch auch nach der Anmeldung noch eigenständig geändert werden kann. Für einige Formate stellt die Anwendung zudem eine Chatfunktion bereit, die Fragen erlaubt sowie die Vernetzung und den Austausch mit anderen Teilnehmenden ermöglicht.

Anmeldungen für die Intelligent Future Days sind bis einschließlich Sonntag, den 06. September möglich. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Weitere Informationen

Website Intelligent Future Days 2020: <https://www.ifd2020.nrw/>

Programm KI-Forum NRW: <https://www.ifd2020.nrw/ki-forum-nrw/>

Programm LWDA: <https://www.ifd2020.nrw/lwda-2020/>

Anmeldung: <https://www.ifd2020.nrw/anmeldung/>

Über KI.NRW

Die Kompetenzplattform KI.NRW baut Nordrhein-Westfalen zu einem bundesweit führenden Standort für angewandte Künstliche Intelligenz (KI) aus und etabliert das Land in internationalen Netzwerken. Als zentrale Landes-Dachorganisation für Künstliche Intelligenz vereint KI.NRW den Dreiklang aus Spitzenforschung, Innovation und Unternehmertum. Ziel ist es, den Transfer von KI aus der Spitzenforschung in die Wirtschaft zu beschleunigen, eine Leitregion für berufliche Qualifizierung in KI aufzubauen und Impulse im gesellschaftlichen Dialog zu setzen. Dabei stellt KI.NRW die Menschen und ihre ethischen Grundsätze in den Mittelpunkt der Gestaltung von Künstlicher Intelligenz. KI.NRW wird gefördert durch die Landesministerien MWIDE und MKW und geleitet von einem der europaweit führenden Forschungsinstitute auf den

Redaktion

Katrin Berkler, Mirco Lange | Kompetenzplattform KI.NRW c/o Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS |
Telefon +49 2241 14 1556 | Schloss Birlinghoven | 53757 Sankt Augustin | www.ki.nrw | kinrw-pr@iais.fraunhofer.de |

KOMPETENZPLATTFORM KÜNSTLICHE INTELLIGENZ NORDRHEIN-WESTFALEN KI.NRW

Gebieten der Künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens, dem Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS in Sankt Augustin.

PRESSEINFORMATION

01. September 2020 || Seite 4 | 4

Über das Fraunhofer IAIS

Als Teil der größten Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa ist das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS mit Sitz in Sankt Augustin bei Bonn eines der führenden Wissenschaftsinstitute auf den Gebieten Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen und Big Data in Deutschland und Europa. Mit seinen rund 300 Mitarbeitenden unterstützt das Institut Unternehmen bei der Optimierung von Produkten, Dienstleistungen, Prozessen und Strukturen sowie bei der Entwicklung neuer digitaler Geschäftsmodelle. Damit gestaltet das Fraunhofer IAIS die digitale Transformation unserer Arbeits- und Lebenswelt.

Über das Kompetenzzentrum Maschinelles Lernen Rhein-Ruhr ML2R

Das Kompetenzzentrum ML2R betreibt ML-Spitzenforschung, fördert den wissenschaftlichen Nachwuchs und stärkt den Technologietransfer in Unternehmen. Das ML2R wird als einer von sechs bundesweiten Knotenpunkten der KI- und ML-Forschung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Beteiligt sind die Technische Universität Dortmund, die Universität Bonn, das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS in Sankt Augustin sowie das Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML in Dortmund. Sprecher des Zentrums sind Prof. Dr. Katharina Morik (TU Dortmund) und Prof. Dr. Stefan Wrobel (Fraunhofer IAIS/Universität Bonn).

Über das MLAI Lab der Universität Bonn

Die Arbeitsgruppe Machine Learning and Artificial Intelligence Lab (MLAI Lab) ist Teil des Lehrstuhls für Intelligente Analyse- und Informationssysteme und wird von zwei Institutionen getragen, dem Institut für Informatik der Universität Bonn und dem Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS. Das MLAI Lab wird gemeinsam von Prof. Dr. Stefan Wrobel und Prof. Dr. Christian Bauckhage geleitet und konzentriert sich auf die Gebiete Maschinelles Lernen, Künstliche Intelligenz und Wissensentdeckung in Datenbanken.

Pressekontakt

Katrin Berkler, Leiterin Presse und Öffentlichkeitsarbeit Fraunhofer IAIS

Telefon: 02241 14 2252

pr@iais.fraunhofer.de

Mirco Lange, Presse und Öffentlichkeitsarbeit KI.NRW

Telefon: 02241 14 1556

kinrw-pr@iais.fraunhofer.de

Redaktion

Katrin Berkler, Mirco Lange | Kompetenzplattform KI.NRW c/o Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS |
Telefon +49 2241 14 1556 | Schloss Birlinghoven | 53757 Sankt Augustin | www.ki.nrw | kinrw-pr@iais.fraunhofer.de |