

PRESSEINLADUNG

PRESSEINLADUNG22. November 2019 || Seite 1 | 3

Auftaktveranstaltung ADA Lovelace Center for Analytics, Data and Applications

Erlangen/Nürnberg, 22. November 2019: Das Fraunhofer IIS mit seiner Arbeitsgruppe SCS hat in Kooperation mit der FAU Erlangen-Nürnberg und der LMU 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 wird am 4. Dezember 2019 in Nürnberg in einer offiziellen Auftaktveranstaltung der Öffentlichkeit präsentiert. Seien Sie dabei und erfahren Sie, wie Wissenschaft und Industrie im ADA Lovelace Center auf innovative Art und Weise KI-Forschung mit KI-Anwendungen verbinden.

Als Kooperationsplattform für Wissenschaft und Wirtschaft stellt das ADA Lovelace Center for Analytics, Data and Applications eine einzigartige Forschungsinfrastruktur in Bayern dar. Es beschäftigt sich mit Fragen rund um das Thema Künstliche Intelligenz: Welche Fortschritte gibt es in der KI-Forschung und welche Möglichkeiten bietet der Einsatz von KI in konkreten Anwendungen? Wie kann KI-Forschung mit KI-Anwendungen verbunden werden und wie kann eine gelungene Vernetzung von Wissenschaft und Forschung aussehen, damit KI-Methoden gewinnbringend weiterentwickelt werden?

Bei der Auftaktveranstaltung am 4. Dezember 2019 lernen Sie das ADA Lovelace Center sowie dessen Themen und natürlich die Menschen dahinter kennen.

Agenda für Mittwoch, 4.12.2019, 10:00-17:00 Uhr

10:00-10:30 Uhr	<i>Registrierung der Teilnehmer</i>
10:30-11:00 Uhr	Begrüßung (Prof. Dr. Alexander Martin, Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS) Grußworte Dr. Sabine Jarothe (Amtschefin Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie) Prof. Dr. Göran Kauermann (Dekan der Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik, Ludwig-Maximilians-Universität München) Prof. Dr. Günter Leugering (Vizepräsident Research der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
11:00-11:30 Uhr	Vorstellung des ADA Lovelace Centers (Prof. Dr. Alexander Martin, Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Leitung ADA Lovelace Center)

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

- 11:30-13:00 Uhr **Einweihung Coworking Spaces CoWiS Nürnberg**
Get-together bei Fingerfood & Drinks und Eröffnung der Ausstellung im L.I.N.K Test- und Anwendungszentrum
- 13:00-14:30 **Fachvorträge**
Analytics: Optimization: Past, Present and Future (Dr. Bixby)
Data: Data-driven Applications: warum BHS Corrugated ein Joint Industry Data Lab aufgesetzt hat (Prof. Dr. Emmanuel Müller, Bonn-Aachen International Centre for Information Technology, Lehrstuhl für Data Science und Data Engineering)
Applications: Künstliche Intelligenz: Forschung, Entwicklung und Herausforderung in den Bereichen Machine Learning und Data Science (Prof. Dr. Christian Schieder, Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden, BHS Corrugated)
- 14:30-15:15 Uhr *Kaffeepause in der Ausstellung im L.I.N.K. Test- und Anwendungszentrum*
- 15:15-15:45 Uhr Optimierung im ADA Lovelace Center – Spannendes aus der Praxis (Dr. Andreas Bärmann, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
- 15:45-16:15 Uhr Effizientere datengetriebene Projekte durch automatisiertes Maschinelles Lernen (Dr. Janek Thomas, Ludwig-Maximilians-Universität München, Fraunhofer IIS Projektgruppe München)
- 16:15-16:45 Uhr Learning from Experience (Christopher Mutschler, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS)
- 16:30-17:00 Uhr Das ADA Lovelace Center – Zusammenfassung des Tages und nächste Schritte (Prof. Dr. Alexander Martin, Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Leitung ADA Lovelace Center)
- 17:00 Uhr *Ende der Veranstaltung*

PRESSEINLADUNG22. November 2019 || Seite 2 | 3

Ort: Fraunhofer IIS, Nordostpark 84, 90411 Nürnberg
Anfahrt: www.iis.fraunhofer.de/de/kontakt/nuernberg.html

Nutzen Sie die Chance, mehr über das Arbeitsumfeld, die konkreten Projekte und Möglichkeiten zur Zusammenarbeit zu erfahren. Tauschen Sie sich mit Vertreterinnen und Vertretern aus Politik, Industrie und Wissenschaft aus und diskutieren Sie gemeinsam mit uns in der offenen Demonstrator-Ausstellung die ersten Ergebnisse aus unseren Analytics-Use Cases.

Besuchen Sie als besonderes Highlight die neuen Coworking Spaces und Joint-Labs bei Fraunhofer am Nordostpark, wo in den nächsten Jahren interdisziplinäre Teams aus Industrie und Forschung in kreativitätsfördernder Arbeit 4.0-Umgebung wegweisende KI-Use Cases entwickeln werden.

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

Die Projektpartner stehen Ihnen für vertiefende Informationen, Nachfragen oder auch Interviews zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme sowie den regen Austausch mit Ihnen. Bitte melden Sie sich für unsere Veranstaltung an: per Mail an diana.staack@scs.fraunhofer.de

PRESSEINLADUNG22. November 2019 || Seite 3 | 3

Falls Ihnen die Teilnahme nicht möglich ist, Sie sich aber für eine Berichterstattung und weitere Informationen interessieren, kommen Sie gerne auf Frau Diana Staack (Tel.: +49 911 58061-9533) zu.

Für Rückfragen und Hintergrundinformationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Aktuelle Informationen für die Presse finden Sie immer auf unserer Webseite <http://www.iis.fraunhofer.de/de/pr.html>

Freundliche Grüße

Thoralf Dietz
Leiter Unternehmenskommunikation
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen
Telefon +49 9131 776-1630
thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de
<http://www.iis.fraunhofer.de>

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 72 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. 26 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von mehr als 2,6 Milliarden Euro.

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen ist eine weltweit führende anwendungsorientierte Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut in der Fraunhofer-Gesellschaft. Die Forschung am Fraunhofer IIS orientiert sich an zwei Leitthemen:

In **»Audio und Medientechnologien«** prägt das Institut seit mehr als 30 Jahren die Digitalisierung der Medien. Mit mp3 und AAC wurden wegweisende Standards entwickelt und auch an der Digitalisierung des Kinos war das Fraunhofer IIS maßgeblich beteiligt. Die aktuellen Entwicklungen eröffnen neue Klangwelten und werden eingesetzt in Virtual Reality, Automotive Sound Systemen, Mobiltelefonie sowie für Rundfunk und Streaming.

Im Zusammenhang mit **»kognitiver Sensorik«** erforscht das Institut Technologien für Sensorik, Datenübertragungstechnik, Datenanalysemethoden sowie die Verwertung von Daten im Rahmen datengetriebener Dienstleistungen und entsprechender Geschäftsmodelle. Damit wird die Funktion des klassischen »intelligenten« Sensors um eine kognitive Komponente erweitert.

Rund 1050 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das 1985 gegründete Institut hat 15 Standorte in 11 Städten: Erlangen (Hauptsitz), Nürnberg, Fürth und Dresden sowie in Bamberg, Waischenfeld, Coburg, Würzburg, Ilmenau, Deggendorf und Passau. Das Budget von 165 Millionen Euro pro Jahr wird bis auf eine Grundfinanzierung in Höhe von 26 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

Mehr unter: www.iis.fraunhofer.de