

VERANSTALTUNGSORT & ANMELDUNG

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Nordostpark 84
90411 Nürnberg

Die Anmeldung für das **Machine Learning Forum** findet unter
<https://www.iis.fraunhofer.de/mlforum>
oder direkt per Mail unter
anmeldung-machine-learning@iis.fraunhofer.de statt.

Anmeldeschluss ist der 09.09.2019. Die Teilnehmeranzahl ist limitiert. Die Teilnahme am Machine Learning Forum ist kostenlos.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!

Datenschutzerklärung: Im Rahmen der Anmeldung für die Veranstaltung »Machine Learning Forum« müssen einige Pflichtangaben getätigten werden. Dazu gehören Firma, Titel, Vor- und Nachname und Begleitperson. Die Verarbeitung der Pflichtangaben erfolgt, um Sie als Teilnehmer der Veranstaltung identifizieren zu können, zur Reservierung des Teilnahmeplatzes sowie der Erstellung von Namensschildern. Nur so ist uns die Planung und Gewährleistung eines reibungslosen Ablaufs möglich. Die Datenverarbeitung erfolgt auf Anfrage der interessierten Teilnehmer und ist nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. b DSGVO zu den genannten Zwecken für die Erfüllung des Teilnehmervertrages und den vorvertraglichen Maßnahmen erforderlich. Die für die Veranstaltung von uns erhobenen personenbezogenen Daten werden bis zum Ablauf von 6 Monaten von uns gespeichert, soweit Sie nicht in eine darüber hinausgehende Speicherung nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. a DSGVO eingewilligt haben.



www.iis.fraunhofer.de/mlforum

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Institutleitung
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger
(geschäftsführend)
Dr.-Ing. Bernhard Grill

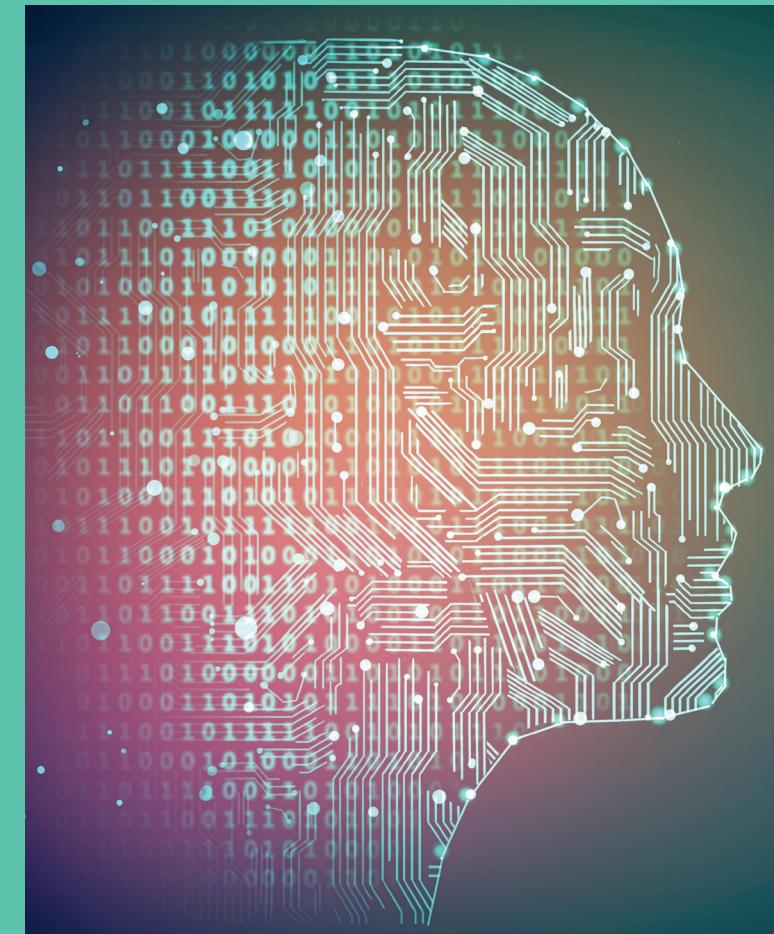
Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Kontakt
Dr.-Ing. Christopher Mutschler
Telefon +49 911 58061-3253
Fax +49 911 58061-3299
christopher.mutschler@iis.fraunhofer.de

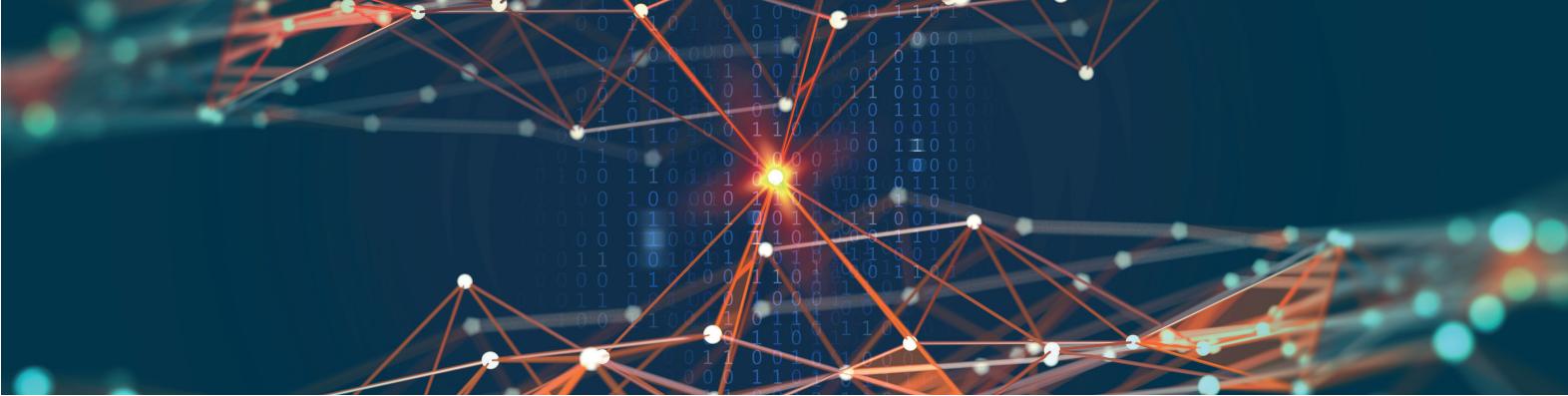
www.iis.fraunhofer.de

13. SEPTEMBER 2019
AM FRAUNHOFER IIS IN NÜRNBERG

MACHINE LEARNING FORUM



MACHINE LEARNING FORUM



KURZ GESAGT

Das **Projekt „Machine Learning Forum“** ist eine Zusammenarbeit verschiedener Lehrstühle der FAU und dem Fraunhofer IIS. Hierbei soll vor allem der kontinuierliche Austausch von fachlichen sowie praxisorientierten Kompetenzen im Bereich der Künstlichen Intelligenz gestärkt werden.

Die **Veranstaltung „Machine Learning Forum“** stellt hierbei eine Vernetzungsplattform zwischen Forschung und Industrie dar. Sie richtet sich gleichermaßen an Entwickler aus der Industrie sowie aus Forschungsbetrieben und dient als Networking-Event über viele Branchen und Arbeitsbereiche hinweg.

Neben Fachvorträgen durch die beteiligten Forschungsparteien werden praktische Anwendungen, Herausforderungen und Möglichkeiten der Industrie bezüglich maschinellen Lernens vorgestellt. Ebenfalls die Einbringung von Ideen und Themen durch beispielsweise KMUs, die Vermittlung von Absolventen sowie die Initiierung von (Verbund-)Projekten, ist in diesem Rahmen möglich.

AGENDA DER VERANSTALTUNG

09:30 Uhr **Registrierung der Teilnehmer**

10:00 Uhr **Begrüßung**

René Dünkler, Fraunhofer IIS

10:15 Uhr **Keynote: Learning to Understand 3D Enviroment**

Prof. Matthias Nießner, Professor für Visual Computing, TU München

11:15 Uhr **Pause**

11:30 Uhr **Demonstration der Live-Demos**
Hauptdemo: Schrift digitalisieren?

Eine Handbewegung reicht

Dr.-Ing. Jens Barth, STABILO International GmbH

12:00 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **Machine Learning Forum & ADA Center**

Dr.-Ing. Christopher Mutschler, Fraunhofer IIS

13:30 Uhr **AI for Healthcare**

Dr. Birgi Tameroy, Siemens Healthineers

14:00 Uhr **Kaffee-Pause**

14:15 Uhr **Known Operator Learning for Modelling Prior Knowledge in Deep Networks**

Prof. Andreas Maier, Lehrstuhl für Mustererkennung, FAU Erlangen-Nürnberg

14:45 Uhr **Echtzeitdetektion- und analyse von UAVs auf Basis kostengünstiger bildgebender Verfahren**

Dipl.-Ing. Markus Diehl, DIEHL

15:15 Uhr **Pause**

15:30 Uhr **Demonstration der Live-Demos**
Hauptdemo: Kooperatives Lernen durch wechselseitige Erklärungen

Prof. Ute Schmid, Lehrstuhl für Angewandte Informatik, Forschungsfeld Kognitive Systeme, OFU Bamberg

16:00 Uhr **Get-Together**

17:00 Uhr **Ende**

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!