

## 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](mailto: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 getätigt werden.  
Dazu gehören Firma, Titel, Vor- und Nachname und Begleitperson. Die Ver-  
arbeitung 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 Gewähr-  
leistung 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 Teilnehmergever-  
trages und den vorvertraglichen Maßnahmen erforderlich. Die für die Ver-  
anstaltung 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](https://www.iis.fraunhofer.de/mlforum)

### Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

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

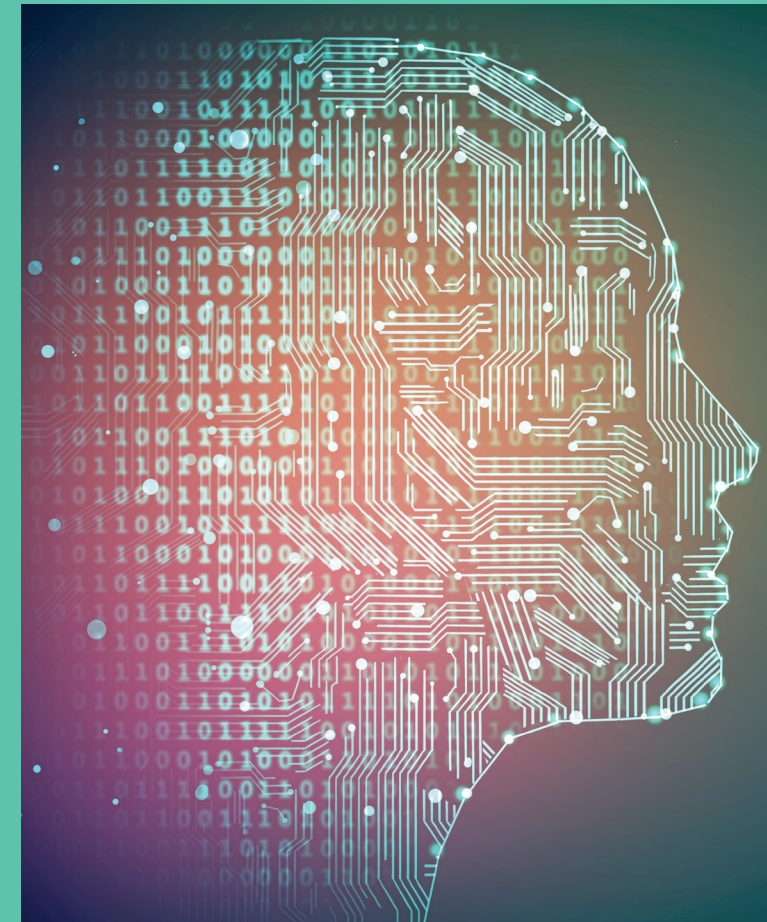
Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

Kontakt  
Dr.-Ing. Christopher Mutschler  
Telefon +49 911 58061-3253  
Fax +49 911 58061-3299  
[christopher.mutschler@iis.fraunhofer.de](mailto:christopher.mutschler@iis.fraunhofer.de)

[www.iis.fraunhofer.de](https://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 Environment**  
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, STABLO 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 Tamersoy, 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!**