



Technologieforum

Empowering Sensors

Entwicklungen im Bereich sensornaher KI

am 5. Februar 2020, 10:00 – 17:00 Uhr
in Erlangen



Technologieforum

Empowering Sensors

Entwicklungen im Bereich sensornaher KI

Mittwoch, 5. Februar 2020, 10:00 – 17:00 Uhr

Veranstaltungsort: Fraunhofer IIS, Erlangen

Erfolgreich ist, wer es versteht, die richtigen Daten auszuwählen und zu nützlichen Informationen zu verarbeiten. Es bedarf hierfür intelligenter Sensorik. Bleibt es bei der Herstellung von Sensoren und ausschließlichen Erzeugung von Daten, nutzen Unternehmen KI-Funktionen und das damit verbundene Marktpotential nur eingeschränkt.

Auch Sie wissen, welches Potential der Einsatz von KI mit sich bringt, können sich nützliche Funktionen einer intelligenten Sensorik vorstellen und wollen auf die Zukunft von intelligenten Systemen nicht nur vorbereitet sein, sondern sie mitgestalten? KI-Experten bereiten uns am Vormittag mit Impulsen gedanklich auf unsere Arbeitssession am Nachmittag vor, in der wir Ihre Projektideen aufgreifen. Sie können uns diese im Zuge Ihrer Anmeldung zukommen lassen.

- 10:00 Uhr **Begrüßung**
- 10:15 Uhr **Keynote „Transparent, robust und nachvollziehbar – Anforderungen an erklärbares maschinelles Lernen“**
Prof. Dr. Ute Schmid (Professur für Angewandte Informatik, insbesondere Kognitive Systeme, Universität Bamberg)
- 10:40 Uhr **Impulse aus der Wirtschaft**
- **AI/ML on the Edge: Entwicklungsansätze für sensornahe KI und deren Anwendung in Sensornetzwerken im Ökosystem Wald und in smarten Kopfhörern** (Fold.AI, München)
 - **KI in der Bildverarbeitung: Von der klassischen Videokamera zum optischen Messsystem** (Dallmeier electronics, Regensburg)
 - **Sensornahe KI in der Praxis** (Fraunhofer IIS, Erlangen)
- 12:00 Uhr **Kompetenzen im Bereich Künstlicher Intelligenz der akademischen Partner in Bayern im Überblick**
- 12:15 Uhr **Kurzvorstellung von eingereichten Projektvorschlägen und Bildung von Arbeitsgruppen für die Ideenworkshops**
- 12:30 Uhr *Lunchpause*
- 13:30 Uhr **Ideenworkshops und Wrap-up**
- Konkretisierung der Projektideen in vier thematisch fokussierten Arbeitsgruppen
 - Vorstellung der Ergebnisse der Arbeitsgruppen

Die Veranstaltung ist kostenlos, die Teilnehmerzahl ist aus organisatorischen Gründen begrenzt. Anmeldung unter:
https://eveeno.com/empowering_sensors

Veranstalter:

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.
Bayerisches Clustermanagement Sensorik
Franz-Mayer-Straße 1 – 93053 Regensburg

in Kooperation mit Fraunhofer IIS