

# Das KI-Seminar des Fraunhofer IAIO

**Künstliche Intelligenz selber anwenden und aktiv lernen**

in cooperation with



**University of Stuttgart**  
Institute of Human Factors and  
Technology Management IAT

# Lernziele des Seminars

Was Sie nach dem Seminar gelernt haben

---

Teilnehmende lernen während des Seminars KI-Use-Case aus dem Privatleben und der Industrie zu identifizieren und zu beschreiben

**Grundlagen und Grundbegriffe** von Künstlicher Intelligenz

**Funktionsweise** von KI bzw. ML

**Unterschiede** zwischen KI, Machine Learning und Softwaresysteme.

**Vor- und Nachteile** sowie **Stärken und Schwächen** von KI zu klassischen Softwaresystemen

Unterschiedlichen **KI-Typen und -Anwendungen**

# Das KI-Seminar

## Einblick in die Übungen



# Das KI-Seminar in der Übersicht

## Ziel:

- Anfänger und Nicht-Experten lernen während des Seminars KI-Use-Case aus dem Privatleben und der Industrie zu identifizieren und zu beschreiben.

## Zielgruppe:

- Mitarbeitende aus der Produktion
- Industrial Engineers
- Meister und Produktionsplaner
- Auszubildende und Betriebsräte
- HR-Mitarbeitende, Innovationsmanager und -projektleiter

## Inhalte:

- Grundlagen und Grundbegriffe von Künstlicher Intelligenz
- Funktionsweise von KI bzw. ML
- Unterschiede zwischen KI, Machine Learning und Softwaresysteme.
- Vor- und Nachteile sowie Stärken und Schwächen von KI zu klassischen Softwaresystemen
- Unterschiedlichen KI-Typen und – Anwendungen aus dem Privatleben sowie dem industriellen Kontext
- Übungen zu KI-Anwendungen und verwendeten KI-Typen
- Ausprobieren von kleinen KI-Games
- Trainieren einer eigenen KI-Anwendung

## Format:

- 1-tägiges Seminar im Future Work Lab oder bei Ihnen vor Ort
  - Einführung in die Grundlagen von KI
  - Ausprobieren und Testen von KI anhand von kleinen KI-Challenges
  - Übungen und Reflektionsrunden zum Austausch und Vertiefung des Erlernten



## Angebot:

- 690 € pro Person (exkl. MwSt.) oder
- Individuelles Angebot für Seminargruppen (bis 15 Personen)

Das KI-Seminar wird an folgenden Terminen **am Fraunhofer IAO** angeboten

- **23.06.2022**
- **13.07.2022**
- **03.08.2022**
- **24.08.2022**
- **28.09.2022**

Dauer: 9 – 17 Uhr

Preis: 690 € pro Person (exkl. MwSt.)

Max. Teilnehmende: 15 Personen

Individuelle Termine und Preise für Gruppen auf Anfrage möglich

**Anmeldung bitte per Mail an:**



**Christian Saba Gayoso**  
Vernetzte Produktionssysteme

Fraunhofer IAO  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Tel: +49 711 970-2186  
christian-oswaldo.saba-gayoso@iao.fraunhofer.de

**Mehr Infos zu unseren KI-Angeboten und  
Aktivitäten finden Sie [hier](#).**



**Johannes Wimmer**  
Vernetzte Produktionssysteme

Fraunhofer IAO  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Tel: +49 711 970-2209  
[johannes.wimmer@iao.fraunhofer.de](mailto:johannes.wimmer@iao.fraunhofer.de)



**Christian Saba Gayoso**  
Vernetzte Produktionssysteme

Fraunhofer IAO  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Tel: +49 711 970-2186  
[christian-oswaldo.saba-gayoso@iao.fraunhofer.de](mailto:christian-oswaldo.saba-gayoso@iao.fraunhofer.de)

