

Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme

# KI-Readiness-Workshop

## Nutzen Sie das Potenzial der Künstlichen Intelligenz für Ihr Unternehmen

Ist Ihr Unternehmen bereit für die KI-Revolution? Um die Einstiegshürden zur Anwendung von Künstlicher Intelligenz im Mittelstand zu senken, führt das Fraunhofer IIS mit seinem Anwendungs- und Testzentrum Künstliche Intelligenz speziell kleine und mittlere Unternehmen an die Technologie heran.

Eine Herausforderung bei der Integration von Künstlicher Intelligenz in Unternehmensprozesse ist die Akzeptanz und Reife für den Einsatz der Technologie, auch »Readiness« genannt. Sie ist die Grundvoraussetzung, um die KI-Reise anzutreten.

Im KI-Readiness-Workshop wird ein konkreter KI-Anwendungsfall Ihres Unternehmens durch Mitarbeitende des Fraunhofer IIS auf seinen Reifegrad bewertet und ein erster Lösungsansatz entworfen.

## Top-Workshopthemen

Festlegung, Beschreibung und Spezifikation eines KI-Anwendungsfalles mit den entsprechenden Anforderungen.

- Analyse des Anwendungsfalles hinsichtlich der technischen Umsetzbarkeit und vorhandener Ressourcen (wie zum Beispiel Datenverfügbarkeit, IT-Infrastruktur)
- Betrachtung verschiedener Aspekte zur Wirtschaftlichkeit und Erstellung einer qualitativen Kosten- und Nutzenanalyse
- individuelle Handlungsempfehlungen und Ableitung einer möglichen Roadmap mit Meilensteinen

### Veranstaltungsort

bei Ihnen vor Ort

### Kosten

auf Anfrage

Die Teilnahmegebühr ist steuerfrei gem. § 4 Nr. 22a UStG.

### Sprache

Deutsch

### Anmeldung

Termine sind für Gruppen individuell möglich.

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung per E-Mail an [marketing@eas.iis.fraunhofer.de](mailto:marketing@eas.iis.fraunhofer.de) oder nutzen Sie das Anmeldeformular auf unserer Website über den QR-Code.



## Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeitende, die die Potenziale ihrer Daten analysieren und nutzen wollen, um die Einführung von Künstlicher Intelligenz in ihrem Unternehmen voranzutreiben. Der Workshop richtet sich insbesondere an Teilnehmende aus den Bereichen:

- Produktion
- Instandhaltung und Qualitätssicherung
- Forschung und Entwicklung

## Workshop-Programm

Ziel des KI-Readiness-Workshops ist es, eine unternehmensspezifische Idee zum Einsatz von KI-Methoden, sei es zur Optimierung eines Prozesses oder zur Wertsteigerung eines Produktes, zu bewerten.

Innerhalb des eintägigen Workshops werden verschiedene Aspekte zum KI-Use-Case abgefragt, diskutiert und dokumentiert.

### Die wichtigsten Themen sind:

- Analyse des Prozesses, oder des Systems,
- Klärung der Verfügbarkeit und der Qualität der Daten,
- Zusammenstellung der beteiligten, für den Use-Case relevanten, Personen bzw. Unternehmensbereiche,
- Aufnahme der bestehenden IT-Infrastruktur.

Auf Basis der Analyse dieser Themen wird gemeinsam mit den KI-Experten des Fraunhofer IIS ein realistischer Abgleich von Zielvorstellung und Unternehmensrealität des KI-Anwendungsfalls vorgenommen. Diese KI-Reifegradbewertung wird für den Anwendungsfall unter wirtschaftlichen, technologischen und organisatorischen Aspekten durchgeführt. Außerdem wird eine qualitative Kosten- und Nutzenanalyse für den KI-Anwendungsfall aufgestellt.

Auf Grundlage eines ersten Lösungskonzepts werden anschließend individuelle Handlungsempfehlungen hinsichtlich der Dimensionen Prozess/System, Daten, Kultur/Mindset und IT-Infrastruktur abgeleitet und die nächsten konkreten Schritte für eine Umsetzung aufgezeigt.

**Option:** Der Workshop kann individuell mit unserer Predictive-Maintenance-Schulung kombiniert werden.

## Anwendungsbeispiele

- **Predictive Maintenance:** Einsatz von KI zur Vorhersage von Wartungsbedarf, um ungeplante Ausfälle zu vermeiden, Störungsursachen zu ermitteln und Instandhaltungskosten zu senken.
- **Qualitätskontrolle:** Nutzung von KI zur automatisierten Erkennung von Produktionsfehlern und zur Verbesserung der Produktqualität.
- **Prozessoptimierung:** Anwendung von KI zur Echtzeitanalyse von Fertigungsprozessen, um Abläufe zu optimieren und Ressourceneinsatz zu minimieren.
- **Logistikoptimierung:** Einsatz von KI-gestützten Prognosen zur Bedarfsplanung und Routenoptimierung, wodurch Transportkosten reduziert und Lieferketten effizienter gestaltet werden.

## Kontakt

Dr. Olaf Enge-Rosenblatt  
 Gruppenleiter Datenanalyzesysteme  
 Tel. +49 351 45691-360  
[olaf.enge@eas.iis.fraunhofer.de](mailto:olaf.enge@eas.iis.fraunhofer.de)

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS,  
 Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme  
 Münchner Straße 16  
 01187 Dresden  
[www.eas.iis.fraunhofer.de](http://www.eas.iis.fraunhofer.de)