



**Fraunhofer**

**IAIS**

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTELLIGENTE  
ANALYSE- UND INFORMATIONSSYSTEME IAIS**

# **INDUSTRIAL ANALYTICS**



# INTELLIGENT SYSTEMS THAT WORK.

- I Sie möchten wissen wie Künstliche Intelligenz (KI) in Ihrem Unternehmen genutzt werden kann und wollen Use-Cases identifizieren?
- I Sie hatten erste Berührungspunkte mit KI und möchten nun mit der Umsetzung beginnen?
- I Sie haben bereits erste Erfahrungen mit der Anwendung von KI gesammelt und möchten diese auf das nächste Level heben?
- I Sie möchten, dass KI ein täglicher Bestandteil Ihres Unternehmens wird?

**Dann sollten wir zusammenarbeiten! Wir unterstützen Sie strategisch, analytisch und individuell.**

## Ihre Zusammenarbeit mit Fraunhofer IAIS

Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg zur »digitalen Fabrik«. Wir optimieren Ihre Produktionsprozesse, sodass Sie Maschinen effizienter einsetzen, Produktionsausfälle vermeiden und die Qualität Ihrer Produkte steigern können. Dazu setzen wir aktuellste Big-Data- und KI-Technologien ein. Als Datenbasis für unsere Analysen nutzen wir Maschinen- und Produktionsdaten Ihres Unternehmens.

Sichern Sie sich **Wettbewerbsvorteile durch neue Geschäftsmodelle, Produkte und Services** mit unseren »Intelligent Systems that Work«.

## Unser Angebot

- I Individuelle Entwicklung KI-basierter Industrial-Analytics-Anwendungen – von der Machbarkeitsanalyse bis zur nachhaltigen Lösung.
- I Transfer von KI-Strategie-, Technologie-, Entwicklungs- und Anwendungs-Know-how.
- I Anpassung unserer etablierten KI-Komponenten auf Ihren Bedarf – systematisch und sicher.

## Ihr Mehrwert

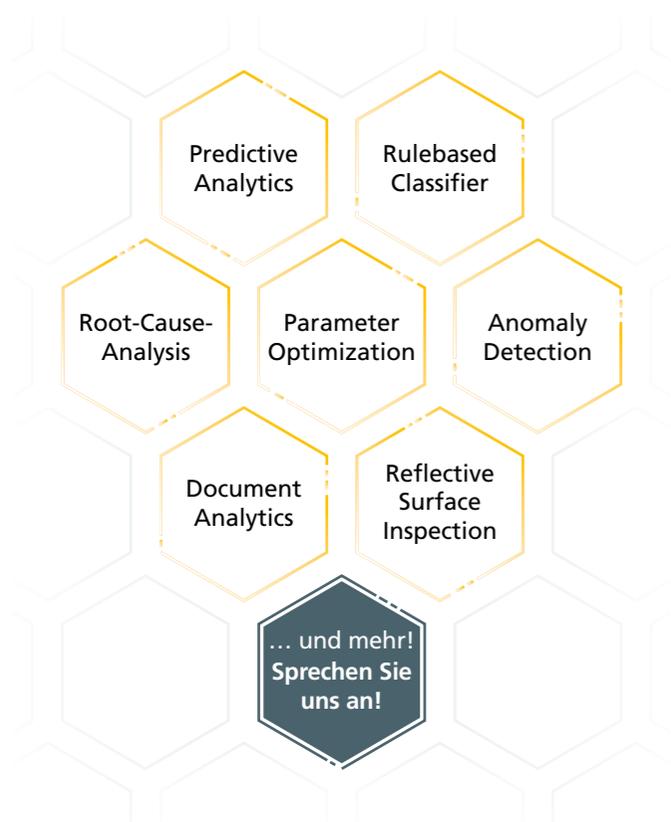
- I **Starten Sie mit uns in die Welt der KI** – mit unseren Excite Seminaren, Innovation & Use Case Workshops.
- I **Steigern Sie Ihr Know-how** – mit unseren Schulungen, Zertifizierungen und unserem gelebten Wissenstransfer.
- I **Definieren Sie Ihre individuelle KI-Roadmap mit uns** – durch die gemeinsame Entwicklung Ihrer KI-Strategie, die Erarbeitung konkreter Projektideen und die Bewertung der KI-Potenziale in Ihrem Unternehmen.
- I **Profitieren Sie von der nachhaltigen Kooperation mit uns** – durch die Zusammenarbeit im »Enterprise Innovation Campus«, in innovativen Entwicklungs-Projekten oder strategischen Partnerschaften.



**WIR ENTWICKELN FÜR SIE INDIVIDUELLE KI-BASIERTE ANWENDUNGEN ZUR OPTIMIERUNG, EFFIZIENZERHÖHUNG UND STEUERUNG IHRER PRODUKTION.**



Unsere etablierten KI-Komponenten, Methoden und Tools beschleunigen die Entwicklung Ihrer Lösungen.



### Portfolio und Best Practice



### Warum Fraunhofer?

- Ein der führenden Institute für Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen und Big Data.
- Interdisziplinäre Kompetenz durch regionale und nationale Kompetenzzentren und enge Zusammenarbeit mit anderen spezialisierten Fraunhofer-Instituten und international führenden Forschungseinrichtungen.
- Erfahrene KI-Berater\*innen aus verschiedenen ingenieur- und naturwissenschaftlichen Disziplinen mit fundierter Branchen-Expertise.
- Anwendungsorientierte Forschung am Puls der aktuellen Entwicklungen.
- Leading-Edge-Technologie und -Methodik.
- Fertige KI-Komponenten zur Beschleunigung der Entwicklung von KI-basierten Anwendungen.
- Langjährige Projekterfahrung und Best Practices.

## Wir bieten Ihnen ...

- Eine starke Partnerschaft mit einem der führenden Forschungsinstitute für Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen und Big Data.
- Komplettlösungen – Beratung, Entwicklung und Umsetzung aus einer Hand.
- Datensicherheit durch unsere plattformunabhängigen KI-Komponenten – lokal oder dezentral.
- Planungssicherheit durch unser effizientes Industrie-Vorgehensmodell.
- Unabhängigkeit und Selbständigkeit durch die Befähigung Ihrer Mitarbeitenden.

## Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS

Schloss Birlinghoven  
53757 Sankt Augustin

[www.iais.fraunhofer.de/industrial-analytics](http://www.iais.fraunhofer.de/industrial-analytics)

## Kontakt



**Dr. Gunar Ernis**

Telefon 02241 14-2689

E-Mail [gunar.ernis@iais.fraunhofer.de](mailto:gunar.ernis@iais.fraunhofer.de)