

# BEWERBUNG UM EINEN AI EXPLORER

Das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO und das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA führen im Rahmen des vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus geförderten KI-Fortschrittszentrums »Lernende Systeme und Kognitive Robotik« AI-Explorer-Projekte durch. Dabei handelt es sich um Analysen zur Identifikation vielversprechender KI-Anwendungen in Unternehmen. AI Explorer sind wesentlicher Bestandteil der Zusammenarbeit mit Unternehmen, um einen Transfer der im öffentlich geförderten Vorhaben gewonnenen Ergebnisse in die Industrie schnell und effizient zu ermöglichen.

Das Projektformat »AI Explorer« adressiert insbesondere Unternehmen, die KI einsetzen möchten und an einer qualifizierten Expertenmeinung interessiert sind, um ihre aktuelle Situation einzuschätzen und die Potenziale für Prozessverbesserungen oder Produkt- und Serviceinnovationen durch KI-Anwendungen aufzuzeigen. Die Ergebnisse der AI Explorer finden in neutralisierter Form Eingang in eine Feldstudie des öffentlich geförderten Vorhabens. Das Fraunhofer IAO und Fraunhofer IPA können nach Bedarf Forschungsgruppen des Cyber Valley als Partner in die Durchführung des AI Explorer einbeziehen.

Im Falle einer positiven Bewertung eines AI Explorer kann sich das betreffende Unternehmen bei Interesse an einer detaillierten Untersuchung eines priorisierten Anwendungsfalls im Rahmen eines Quick Checks bewerben. Voraussetzung für die Teilnahme ist, dass das Unternehmen einen Sitz in Baden-Württemberg hat.

Alternativ kann eine Projektidee im Rahmen von Auftragsforschung auf der Grundlage der AGB von Fraunhofer durch das Fraunhofer IAO und/oder Fraunhofer IPA für das Unternehmen bearbeitet werden, insbesondere wenn die Geheimhaltung von besonderer Bedeutung für die Projektidee ist.

**Einreichung bis 31.05.2025, 17 Uhr** per E-Mail an [ki-fortschrittszentrum@iao.fraunhofer.de](mailto:ki-fortschrittszentrum@iao.fraunhofer.de)

Bei Fragen zur Vorbereitung Ihrer Bewerbung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:  
Prof. Dr. Marco Huber, +49 711 970-1960, [marco.huber@ipa.fraunhofer.de](mailto:marco.huber@ipa.fraunhofer.de)  
Dr. Werner Kraus, +49 711 970-1049, [werner.kraus@ipa.fraunhofer.de](mailto:werner.kraus@ipa.fraunhofer.de)  
Dr. Matthias Peissner, +49 711 970-2311, [matthias.peissner@iao.fraunhofer.de](mailto:matthias.peissner@iao.fraunhofer.de)

## Inhalt

- 1 Allgemeine Informationen
- 2 Projektbeschreibung
- 3 Operative Umsetzung
- 4 Teilnahmebedingungen

# 1 Allgemeine Informationen

---

Allgemeine Informationen

---

Projektname

Projektzusammenfassung (öffentlich)

## 1.1 Kontaktinformationen (Ansprechpartner)

Vorname

Nachname

E-Mail

Telefonnummer

Funktion

## 1.2 Organisation

Hinweis: Teilnahmeberechtigt sind Unternehmen mit Sitz oder mind. einer Niederlassung in Baden-Württemberg.

Firmenname

Adresse

Stadt

PLZ

Land

Webseite

Anzahl Mitarbeiter

## 2 Projektbeschreibung/Projektvorhaben

---

Projektbeschreibung/  
Projektvorhaben

---

### 2.1 Inhaltliche Projektbeschreibung

- Beschreiben Sie Ihre Ausgangssituation. Gehen Sie dabei auf die folgenden Aspekte ein - ein erster Überblick genügt:
  - Vorgaben zu bekannten Optimierungs- und Zielgrößen (OEE, Ausschuss, Termintreue, ...).
  - Mögliche Anwendungsfelder von KI und Maschinellem Lernen und Ihre bisherigen Pläne und Erfahrungen damit.
  - Aktuelle Situation bezüglich Daten, IT-Infrastruktur und Digitalisierung, verfügbare Kompetenzen.
  - Ggf. konkrete Fragen, die Sie durch das Projekt beantworten möchten.

- Wie stufen Sie die KI-Kompetenz im Unternehmen ein?

### 2.2 Zielmarkt

- Wer sind die potenziellen Kunden bzw. Zielgruppen und wie sieht der Zielmarkt aus?

## 3 Operative Umsetzung

---

Operative Umsetzung

---

### 3.1 Ressourcen

#### 3.1.1 Team

- Wer sind die Kernmitglieder Ihres Teams? Geben Sie von jedem von Ihnen eine kurze Beschreibung.
- Was trägt Ihr Team zur Umsetzung des Projektes bei?

#### 3.1.2 Infrastruktur und Daten

- An welchem Ort werden die Projektaktivitäten durchgeführt?
- Was bringen Sie an Infrastruktur, Daten etc. in den AI Explorer ein?

### 3.2 Weiterführende Informationen

- Zusätzliche Bemerkungen zum Projektantrag

## 4 Teilnahmebedingungen

Teilnahmebedingungen für AI Explorer im Rahmen der öffentlich geförderten Zentren, im Folgenden »Fördervorhaben« genannt.

AI Explorer werden durch das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO und dem Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA gemeinsam oder durch ein einzelnes Institut bearbeitet. Das Fraunhofer IAO und das Fraunhofer IPA werden im Folgenden Fraunhofer genannt.

### 4.1 Vertraulichkeit

Jeder Partner wird alle als geheimhaltungsbedürftig erklärten Informationen des anderen Partners ausschließlich für das vorliegende Projekt verwenden, während und für einen Zeitraum von fünf (5) Jahren nach Beendigung des Fördervorhabens vertraulich behandeln und nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung des anderen Partners Dritten zur Verfügung stellen. Diese Verpflichtung entfällt für Informationen, die

- der Öffentlichkeit vor der Mitteilung an den empfangenden Partner bekannt oder allgemein zugänglich waren oder
- der Öffentlichkeit nach der Mitteilung an den empfangenden Partner ohne Mitwirken oder Verschulden desselben bekannt oder allgemein zugänglich werden oder
- dem empfangenden Partner bei Erhalt der Information bereits bekannt waren oder
- Informationen entsprechen, die dem empfangenden Partner zu irgendeinem Zeitpunkt von einem Dritten ohne Auferlegung einer Vertraulichkeitsverpflichtung offenbart oder zugänglich gemacht werden oder
- von einem Mitarbeiter des empfangenden Partners ohne Kenntnis der Information entwickelt wurde.

Die interne Weitergabe der geheimhaltungsbedürftigen Informationen durch den empfangenden Partner ist nur insoweit gestattet, als dies für das vorliegende Projekt erforderlich (need-to-know) und sichergestellt ist, dass nur die Mitarbeiter die geheimhaltungsbedürftigen Informationen erhalten, denen im Rahmen der rechtlichen Möglichkeiten gleichwertige Geheimhaltungspflichten auferlegt wurden.

### 4.2 Ideenskizze/Projektidee des Unternehmens

Die vom Unternehmen eingereichte Ideenskizze/Projektidee (z.B. in Ziffer 2 und 3 des ausgefüllten Bewerbungsformulars) darf von Fraunhofer, dem Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau und den auf Seite 1 genannten möglichen Projektpartnern für die Zwecke der Prüfung einer Eignung für den AI Explorer und ein sich anschließendes Projekt des o.g. Fördervorhabens genutzt und für diese Zwecke gemäß o.g. Regelung (need-to-know, etc.) auch vervielfältigt werden.

## 4.3 Ergebnisse

Die bei Durchführung des AI Explorer entstandenen Ergebnisse werden in einem Kurzbericht oder Analyseprotokoll dokumentiert und dem Unternehmen als Rückmeldung zur Verfügung gestellt. Die allgemeinwissenschaftlichen Erkenntnisse werden Fraunhofer im Rahmen des Fördervorhabens in Berichten dem Zuwendungsgeber und interessierten Dritten im Rahmen von Öffentlichkeitsarbeit zugänglich machen. Die unternehmensbezogenen Erkenntnisse werden nur nach vorheriger Zustimmung des Unternehmens weitergegeben bzw. veröffentlicht. Fraunhofer ist in jedem Fall berechtigt, die Ergebnisse in anonymisierter Form weiter zu verwenden (z.B. im Rahmen einer Feldstudie zum Fördervorhaben).

## 4.4 Zusammenarbeit im AI Explorer

Fraunhofer und das Unternehmen verpflichten sich, die in der obenstehenden Projektskizze vorgesehenen Arbeiten durchzuführen und sich bei den jeweils vorgesehenen Projekttreffen über die erzielten Arbeitsergebnisse auszutauschen.

## 4.5 Option auf weitere Zusammenarbeit

Im Falle einer erfolgreichen Bewertung des AI Explorer erhält das Unternehmen die Möglichkeit, sich um die gemeinsame Durchführung eines Quick Checks bzw. eines Exploring Projects zu bewerben.

Im Falle einer »Nicht-Auswahl« der Projektidee kann auf Wunsch des Unternehmens durch Fraunhofer für die in der Projektidee vorgesehenen Arbeiten ein Angebot auf der Grundlage der Allgemeinen Bedingungen der Fraunhofer-Gesellschaft zur Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsaufträgen in der Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. abgegeben werden. Bei Angebotsabgabe durch Fraunhofer und Auftragserteilung durch das Unternehmen bestimmen sich die Nutzungsrechte sowie alle anderen Rechte und Pflichten nach den Bedingungen des erteilten Auftrages.