

Innovative Lösungen von Fraunhofer für Ihr Unternehmen



Optimieren Sie Ihre Prozesse und Produkte...



Schulen Sie Ihre Teams ...



Werden Sie zur data-driven Company...

... mit den Big Data- und KI-Expert*innen von Fraunhofer!

Ihr direkter **Zugang zu Spitzentechnologie** von Fraunhofer:

Wir vermitteln Ihrem Unternehmen

bedarfsgerecht die besten

Expert*innen und Lösungen von **mehr als 30 Fraunhofer-Instituten**.

Sie suchen einen erstklassigen Partner, um Ihre Prozesse oder Produkte mithilfe von Big Data und KI-Technologien zu verbessern?

Wir optimieren Ihre Prozesse mit Künstlicher Intelligenz (KI), entwickeln für Sie oder mit Ihnen neue Produkte und bieten Ihnen vielfältige Fraunhofer-Technologien an, die sich bereits in der Praxis bewährt haben. Unsere innovativen Lösungen orientieren sich an Ihren individuellen Bedürfnissen und kombinieren wissenschaftliche Expertise mit praktischen Anwendungen.

Ihr Vorteil: Sie nutzen die breite Kompetenz der Fraunhofer-Expert*innen über alle Branchen hinweg und mehr als 70 Jahre Erfahrung für Ihren nachhaltigen Erfolg im Wettbewerb.

Ein Auszug aus unserem Technologie-Portfolio



- Spracheingabe in Produktionsumgebungen
- Zerstörungsfreie Qualitätskontrolle
- Verschließmonitoring und -Prognose
- Intelligente Versuchsplanung (DoE)
- Vollautomatische Lackierzellen



- Autonome Navigation in der Intralogistik
- KI-basierte Kommissionierung
- Gesten- und Personenerkennung im Fahrzeuginnenraum
- Bilderkennung zur Risikodetektion auf Bahnstrecken



- Empathische intelligente Pflegeroboter
- Klassifizierung von Tumorzellen in Mikroskop-Bildern
- Prozessdigitalisierung in der Pflege
- KI-Sprachassistenz in der Notfallmedizin
- Verarbeitung und Analyse medizinischer Dokumente



- Energie(daten)-Management
- Intelligente Gebäudesteuerung
- Monitoring der Biodiversität
- Nährstoffversorgungsprognose von Pflanzen
- Überwachung von Windenergieanlagen



Sicherheit

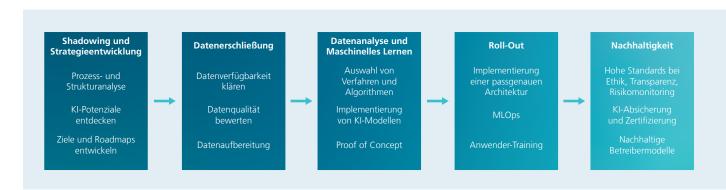
- Zustandsanalyse und -überwachung von Infrastrukturen
- Schutz vor Angriffen auf IT-Systeme mit Cognitive Security
- Erkennung von Falschmeldungen und Produktfälschungen
- Fahrzeug- und Personendetektion in Luftbildern



Business & Finance

- Betrugserkennung
- Klassifikation und Auswertung von Dokumenten
- Spracherkennung für Kundendialog und Assistenz
- Erschließung von Mediendaten mit Künstlicher Intelligenz
- Zukunftssichere Integration von ML-Lösungen

Sie möchten das Potenzial Ihrer Unternehmensdaten nutzen?



Mit unserem mehrphasigen Prozessmodell begleiten wir Sie auf Ihrem Weg zur nachhaltigen data-driven Company. Je nach Ausgangslage steigen wir mit Ihnen an der Stelle in den Prozess ein, an der Sie gezielt Unterstützung suchen. Ganz gleich, ob Sie eine neue Datenstrategie entwickeln wollen, State-of-the-Art-Technologie in Ihr Unternehmen bringen möchten oder sich frühzeitig mit der Absicherung und Zertifizierung von KI-Systemen befassen.

Ihr Vorteil: Die Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz steht für innovative, nachhaltige Gesamtlösungen zur Steigerung Ihrer Daten-Assets.

Sie haben Interesse an hochwertiger Weiterbildung zum Thema KI und Big Data?









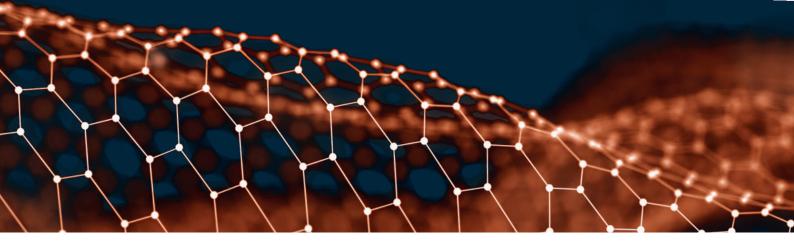


Wir bieten eine Vielzahl an (zertifizierten) Data-Science-Schulungen an, um Ihnen wissenschaftlich fundiert und praxisnah Grundlagen, Methoden, Vorgehensweisen und Anwendungen zu vermitteln, damit Sie selbst KI-Expert*in werden. Wählen Sie aus über 25 Modulen aus und nutzen Sie die Zertifizierung in drei Stufen: Basic Level, Specialist und Senior Data Scientist. Selbstverständlich können Sie unsere Expert*innen auch für Workshops und Vorträge zu aktuellen KI-Trends engagieren.

Ihr Vorteil: Unsere Dozent*innen und Referent*innen sind praxiserfahrene Data Scientists und schulen herstellerneutral.



Eine Übersicht über unser Schulungsangebot finden Sie hier: www.bigdata-ai.fraunhofer.de/schulungen



Über die Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz

Als zentrale Anlaufstelle für alle Kundenanfragen zu den Themen Digitalisierung, Datenstrategien, Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen, Data Science und Big Data ist die Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz der erste Ansprechpartner für Vordenker*innen im deutschsprachigen Raum. Mit über 30 Fraunhofer-Instituten ist sie der größte Zusammenschluss innerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft und deckt damit die Bedürfnisse zur Optimierung von Prozessen, Strukturen, Produkten und Dienstleistungen mittels anwendungsorientierter Forschung aller Branchen und Industrien ab. Sie gestaltet die menschzentrierte digitale Transformation unserer Lebens- und Arbeitswelt zum Wohle der Gesellschaft und stärkt den Standort Deutschland durch Technikinnovation und Wissenstransfer.





Besuchen Sie unsere interaktive KI-Projektübersicht mit über 150 realen Beispielen aus Industrie und Forschung für noch mehr Inspiration: www.bigdata-ai.fraunhofer.de/projektlandkarte

Get in touch!

Dipl.-Kffr. Daniela Kleusberg M.A. Netzwerkmanagerin Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz Schloss Birlinghoven 1 53757 Sankt Augustin

Telefon: +49 02241 14-2119 E-Mail: daniela.kleusberg@iais.fraunhofer.de

www.bigdata-ai.fraunhofer.de