

Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS

»Intelligent Systems that Work!«

Das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS mit Sitz in Sankt Augustin bei Bonn sowie Standorten in Dresden und Heilbronn gehört zu den führenden Institutionen für angewandte Forschung auf den Gebieten Künstliche Intelligenz (KI), Maschinelles Lernen und Generative KI in Deutschland und Europa. Mit rund 350 Mitarbeitenden entwickeln wir Strategien, Technologien und Lösungen für Unternehmen, Behörden und Organisationen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere Teams sind auf die Anforderungen der [Branchen](#) Gesundheit, Handel, Medien, Finanzen & Recht, Industrie & Automotive sowie öffentlicher Sektor spezialisiert. [Branchenübergreifend](#) reichen unsere Angebote von digitaler Transformation, Generativen KI-Modellen und intelligenter Prozessautomatisierung über KI-Prüfung und -Absicherung bis hin zu Nachhaltigkeits- und Resilienz-Strategien. Mit unserem umfassenden Weiterbildungsprogramm, bestehend aus fundierten Data-Science- und KI-Schulungen mit Zertifizierungsoption, qualifizieren wir Menschen unterschiedlicher Fachrichtungen und Kenntnisstufen.

Das Fraunhofer IAIS steht im Zentrum eines starken [Forschungs- und Transfernetzwerks](#): Als einer von vier führenden Partnern betreiben wir KI-Spitzenforschung im »Lamarr-Institut für Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz«. Den direkten Transfer der Forschungsergebnisse, insbesondere in mittelständische Unternehmen, sichern wir unter anderem durch die Leitung der »Kompetenzplattform KI.NRW«, der zentralen Anlaufstelle für Künstliche Intelligenz in Nordrhein-Westfalen. Weiterhin koordiniert das Fraunhofer IAIS als geschäftsführendes Institut die »Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz«, welche die branchenübergreifende Expertise von über 30 Fraunhofer-Instituten bündelt. Im Fraunhofer »Forschungs- und Innovationszentrum Hybride Künstliche Intelligenz« am Standort Heilbronn entwickeln wir selbstlernende intelligente Agenten und im »Fraunhofer-Kompetenzzentrum Quantum KI« erproben wir Machine Learning auf Quantencomputern. Intensive Kooperationen in Forschung und Lehre mit der Universität Bonn, der Universität Siegen und dem »Bonn-Aachen International Center for Information Technology« (b-it) bilden das akademische Fundament unseres Institutes.

Das Fraunhofer IAIS engagiert sich zudem in nationalen und europäischen Initiativen zur Förderung der digitalen Souveränität Europas, der vertrauenswürdigen und nachhaltigen Anwendung von KI sowie in KI-Bildungsprojekten: In europäischen Flaggschiffprojekten wie »Trust LLM« und »OpenEuroLLM« erforschen wir große Sprachmodelle von Grund auf mit Fokus auf europäische Sprachen. Mit Projekten wie »DeployAI«, »WestAI« und der »Jupiter AI Factory« tragen wir gemeinsam mit namhaften Partnern zum Auf- und Ausbau von KI-Infrastrukturen und -Serviceplattformen bei. In der nationalen Initiative MISSION KI entwickeln und erproben wir gemeinsam mit bundesweit führenden Einrichtungen KI-Qualitäts- und Prüfstandards. Mit unserer Initiative »AI4Schools« qualifizieren wir junge Menschen und Lehrkräfte für den verantwortungsvollen Umgang mit KI.

www.iais.fraunhofer.de

Kontakt:

Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse-
und Informationssysteme IAIS
Schloss Birlinghoven 1
53757 Sankt Augustin
Telefon 02241 14-2900
info@iais.fraunhofer.de