

Innovation durch Intelligenz: Unsere Forschungs- und Entwicklungsthemen

Unser Produkt-Portfolio

- **Konversations-Assistent:** Mit Wissen angereicherte Konversation-Assistenten, die GenAI und KnowAI kombinieren gegen Beschränkungen großer Sprachmodelle bei wissensintensiven Aufgaben
- **PADME:** Verteilte Datenanalyse-Infrastruktur für föderiertes Lernen, basierend auf dem erprobten Ansatz Personal Health Train
- **SASP:** Ein Werkzeug und Prozess, der Sicherheits-expert*innen unterstützt bei der Überführung eigens angefertigter Playbooks zu standardisierten, automatisierbaren und gemeinsam nutzbaren Bausteinen und Best Practices
- **Föderierter Daten- und Dienste-Katalog:** Vertrauenswürdige Verwaltung von domänenspezifischen Metadaten zu Daten- und Dienstangeboten, der interoperables Daten-Teilen und Austausch über digitale Ökosysteme hinweg ermöglicht, aufbauend auf dem Open-Source-Projekt Eclipse XFSC.
- **Menschzentrierte Weiterbildung:** Verändern Sie den Lern- und Entwicklungsansatz Ihres Unternehmens mit unseren maßgeschneiderten, auf die Teilnehmenden fokussierten Programme z.B. zu Datenmanagement, Process Mining, FAIR Data und großen Sprachmodellen
- **Beratungs-Dienste:** Schritt-für-Schritt-Ansatz zur Umsetzung von KI-Lösungen, Expert*innen-Rat zu generativer KI, verteilter Datenanalyse, Datenschutz und -Sicherheit in der KI, Datenraum-Entwurf und -Umsetzung, Fahrpläne für digitale Transformation, Innovation und Technologie



Fraunhofer-Institut für Angewandte
Informationstechnik FIT

Kontakt

Richa Sharma
Geschäftsfeldleiterin
Mobile +49 160 9746 1754
richa.sharma@fit.fraunhofer.de

Abteilung Data Science und Künstliche Intelligenz

Fraunhofer-Institut für
Angewandte Informationstechnik FIT
Schloss Birlinghoven
53757 Sankt Augustin | Germany
www.fit.fraunhofer.de

Befeuern Sie datengetriebene Innovationen

Stärken Sie Ihre
Geschäfte mit
Data Science und
Künstlicher Intelligenz



Stärken Sie Ihre Geschäfte mit Data Science und Künstlicher Intelligenz

Entdecken Sie, wie unsere Expertise an vorderster Front der Innovation in intelligentem Datenmanagement und FAIR Data, Großen Sprachmodellen, Datenschutz und -Souveränität, Process Mining, menschenzentrierter Weiterbildung und KI-getriebener Automatisierung Ihr Geschäft revolutionieren kann. Arbeiten Sie mit uns zusammen daran, Einblicke zu eröffnen und kluge Entscheidungen zu treffen.

Unsere Expertise auf einen Blick

- **Datenmanagement und -Engineering:** Nutzen Sie neueste Technik, um große Datenmengen zu organisieren, zu analysieren und daraus Erkenntnisse zu gewinnen.
- **Große Sprachmodelle:** Binden Sie fortgeschrittene linguistische Modelle mittels Wissensgraphen in ihren Geschäftsbetrieb ein, um nuancierte Informationen zu extrahieren und Daten besser zu verstehen.
- **Datenschutz und -Souveränität:** Sorgen Sie für Sicherheit und Schutz Ihrer Daten und bleiben konform mit gesetzlichen Regelungen.
- **Process Mining:** Extrahieren Sie wertvolle Erkenntnisse aus Geschäftsprozessen, um deren Effizienz zu optimieren und den Betrieb zu rationalisieren.
- **Menschenzentrierte Weiterbildung:** Befähigen Sie Ihr Team mit maßgeschneiderten Weiterbildungsprogrammen für gesteigerte Data Literacy und maximale Wirkung.
- **KI-getriebene Automatisierung:** Setzen Sie innovative Lösungen zur Automatisierung von Prozessen und als Effizienztreiber in verschiedenen Branchen.

Gründe für die Wahl von Fraunhofer FIT ?

- **Brückenschlag zwischen Forschung und Industrie**
Wir sind spezialisiert darauf, die Lücke zwischen Spitzenforschung und praktischen Anwendungen von Informationstechnologie zu schließen.
- **Innovative Ansätze**
Aus unserer Forschungsexpertise schöpfen wir Exzellenz in der Entwicklung kreativer, vorwärts gerichteter Lösungen für komplexe Herausforderungen in verschiedenen Branchen, darunter Produktion, Logistik, Gesundheitswesen und mehr.
- **Partnerschaftliche Zusammenarbeit**
Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um deren einzigartige Herausforderungen und Ziele zu verstehen und sicherzustellen, dass unsere Lösungen nicht nur innovativ, sondern auch genau ausgerichtet an deren Visionen und Anforderungen sind. Während des ganzen Prozesses sind wir zu Anbieter-Neutralität verpflichtet.