

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

25. Juni 2024 || Seite 1 | 3

»Scaling AI Assessments« – Symposium zu marktfähigen KI-Prüfungen

Call for Papers: Einreichung wissenschaftlicher Beiträge zu vertrauenswürdiger KI läuft bis zum 22. Juli

Am 30. September und 1. Oktober 2024 veranstaltet das KI.NRW-Flagship-Projekt ZERTIFIZIERTE KI ein Symposium zum Thema »Scaling AI Assessments. Tools, Ecosystems and Business Models« in den Design Offices Dominium in Köln. Die englischsprachige Veranstaltung richtet sich insbesondere an Fachleute aus dem TIC-Sektor, Tech-Start-ups, Forschende aus dem Bereich der vertrauenswürdigen Künstlichen Intelligenz (KI) sowie junge Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen als auch Rechtsexperten und -expertinnen auf dem Gebiet der KI. Gemeinsam sollen marktfähige KI-Prüfungen für vertrauenswürdige KI vorangetrieben werden. Bis zum 22. Juli 2024 besteht die Möglichkeit, wissenschaftliche Paper für das Symposium einzureichen. Insbesondere sind Beiträge und Präsentationen aus den Perspektiven der Operationalisierung, des Prüfökosystems und der technischen Werkzeuge erwünscht.

»Die in Kürze in Kraft tretende KI-Verordnung schafft einen Rechtsrahmen für KI, der dafür sorgen soll, dass diese Zukunftstechnologie vertrauenswürdig und verlässlich in Europa eingesetzt wird. Ein wichtiger Baustein dieses Gesetzes sind Konformitätsbewertungen von KI-Systemen. Angesichts der großen Anzahl von KI-Systemen kommt es nun darauf an, solche KI-Prüfungen möglichst marktfähig zu gestalten. Hierzu gehört unter anderem die Entwicklung von Prüfwerkzeugen und der Automatisierung der entsprechenden Prüfabläufe. Unser Symposium bringt Wissenschaft und Praxis zusammen, um Bedarfe zu identifizieren, Lösungen zu diskutieren und von Best Practices zu lernen«, sagt Konsortialleiter Dr. Maximilian Poretschkin vom Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS. Bereits im vergangenen Jahr fand im Rahmen des Projekts ZERTIFIZIERTE KI ein Forum statt, in dem sich Fachpublikum aus der deutschen KI-Prüflandschaft vernetzen konnte. Das im Herbst 2024 geplante Symposium bietet erneut einen Rahmen, um sich kollektiv mit den Themen vertrauenswürdige KI und KI-Prüfung auseinanderzusetzen.

Call for Papers: Einreichung von wissenschaftlichen Beiträgen und Praxisberichten zu vertrauenswürdiger KI bis 22. Juli

Wie können grundlegende Konzepte von KI-Prüfungen standardisiert spezifiziert werden? Welche Methoden können eingesetzt werden, um potenzielle Risiken und

Redaktion

Silke Loh M.A., Selina Bergmann | Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS | Telefon +49 2241 14-2829 | Schloss Birlinghoven 1 | 53757 Sankt Augustin | www.iais.fraunhofer.de | pr@iais.fraunhofer.de |

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTELLIGENTE ANALYSE- UND INFORMATIONSSYSTEME IAIS

Schwachstellen wirksam zu charakterisieren und zu bewerten? Und welche Ansätze gibt es, um die Prüfprozesse so weit wie möglich zu automatisieren? Spannende Key Notes sowie interessante Papervorstellungen und Panels widmen sich diesen und weiteren Themen. Zudem wird es Networking-Möglichkeiten durch interaktive Austauschformate und Social Events geben.

PRESEINFORMATION

25. Juni 2024 || Seite 2 | 3

Die Teilnahme an dem Symposium ist auf drei verschiedene Arten möglich: Es wird ein konventioneller wissenschaftlicher Track angeboten, der Vollbeiträge akzeptiert sowie ein anwendungsbezogener Track, der sich besonders für Vertreter und Vertreterinnen der Industrie oder für Start-ups eignet. Gleichzeitig besteht auch die Möglichkeit, ohne eigenen Beitrag teilzunehmen, um sich über den neuesten Stand der Forschung zu informieren und diesen in Bezug auf praktische Herausforderungen und mögliche Lösungsansätze gemeinsam zu diskutieren.

Der Call for Papers für wissenschaftliche Arbeiten, insbesondere zu den Perspektiven Operationalisierung von marktfähigen KI-Prüfungen sowie Testwerkzeuge und Implementierungsmethoden für vertrauenswürdige KI-Produkte ist bis zum 22. Juli 2024 offen.

ZERTIFIZIERTE KI: Qualität sichern. Fortschritt gestalten.

Das Projekt ZERTIFIZIERTE KI verfolgt die Vision Künstliche Intelligenz mit europäischen Qualitätsstandards sicher und vertrauenswürdig zu gestalten. In diesem Sinne werden Qualitätskriterien für vergleichbare KI-Prüfungen entwickelt. Zudem möchte ZERTIFIZIERTE KI den gesellschaftlichen Diskurs zu rechtlichen, ethischen und gesellschaftlichen Aspekten von Künstlicher Intelligenz anregen. Das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS leitet das Konsortium des Projekts und baut ein Prüfökosystem mit Demonstratoren und prototypischen Prüfwerkzeugen auf. Dazu erarbeitet das Fraunhofer IAIS zusammen mit weiteren Projektpartnern Prüfgrundlagen für KI-Anwendungen und gestaltet Anwenderkreise, wo der Transfer der Ergebnisse in die industrielle Praxis erfolgt.

Weitere Informationen:

Call for Papers: <https://easychair.org/cfp/SAIA-2024>

Weitere Informationen: www.zertifizierte-ki.de/symposium-zu-marktfaehigen-ki-pruefungen

Über Fraunhofer IAIS

Als Teil der größten Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa ist das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS mit Sitz

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** mit Sitz in Deutschland ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt sie eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft. Die 1949 gegründete Organisation betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen. Etwa 30 800 Mitarbeitende, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von rund 3,0 Mrd. €. Davon fallen 2,6 Mrd. € auf den Bereich Vertragsforschung.

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTELLIGENTE ANALYSE- UND INFORMATIONSSYSTEME IAIS

in Sankt Augustin/Bonn und einem Standort in Dresden eines der führenden Wissenschaftsinstitute auf den Gebieten Künstliche Intelligenz (KI), Maschinelles Lernen und Big Data in Deutschland und Europa. Rund 380 Mitarbeitende unterstützen Unternehmen bei der Optimierung von Produkten, Dienstleistungen und Prozessen sowie bei der Entwicklung neuer digitaler Geschäftsmodelle. Das Fraunhofer IAIS gestaltet die digitale Transformation unserer Arbeits- und Lebenswelt: mit innovativen KI-Anwendungen für Industrie, Gesundheit und Nachhaltigkeit, mit zukunftsweisenden Technologien wie großen KI-Sprachmodellen oder Quantum Machine Learning, mit Angeboten für die Aus- und Weiterbildung oder für die Prüfung von KI-Anwendungen auf Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit.

PRESSEINFORMATION25. Juni 2024 || Seite 3 | 3

Pressekontakt

Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse-
und Informationssysteme IAIS
Schloss Birlinghoven 1
53757 Sankt Augustin

Silke Loh, Presse und Öffentlichkeitsarbeit
pr@iais.fraunhofer.de
Telefon 02241 14-2829

Wissenschaftliche Ansprechpartnerinnen

Rebekka Görge, rebekka.goerge@iais.fraunhofer.de

Elena Haedecke, elena.haedecke@iais.fraunhofer.de

Anna Schmitz, anna.schmitz@iais.fraunhofer.de