

Zusammenfassung/Summary Kick-off

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei finden Sie die Zusammenfassung zur Kick-off-Veranstaltung des Anwenderkreises „Vertrauenswürdige cloudbasierte KI-Services“ vom 10. März 2022.



ZERTIFIZIERTE KI

Qualität sichern. Fortschritt gestalten.

Zusammenfassung

Kick-off Veranstaltung am 10. März 2022, 9.30 -13 Uhr (virtuell)

Im Rahmen des KI.NRW Flagship-Projekts ZERTIFIZIERTE KI wurde der Anwenderkreis „Vertrauenswürdige cloudbasierte KI-Services“ mit einem Kick-off ins Leben gerufen.

Die Veranstaltung mit über 100 Teilnehmer*innen gliederte sich in 3 Themenblöcke: Einordnung des Anwenderkreises in den politisch-strategischen Kontext, Vorstellung der Ziele und geplanten Aktivitäten des Anwenderkreises und Impulsen aus Anwendersicht durch Microsoft Deutschland GmbH, Google Germany GmbH und Telekom Deutschland.

Axel Voss, Abgeordneter des Europäischen Parlaments (CDU) bildete den inhaltlichen Startpunkt der Veranstaltung mit einem Impuls hinsichtlich der Bedeutung einer führenden Rolle für Europa bei der Erarbeitung von technischen Standards zum Thema KI. Die technische Umsetzung bzw. Lösung der Anforderungen aus dem AI Act kann nur mit Standards funktionieren. Die strategische Rolle von Vertrauenswürdiger KI wurde ebenso wie die Rolle der Stakeholder als Treiber in diesem Kontext unterstrichen.

Auch Irina Orssich, Head of Sector AI Policy der Europäischen Kommission, stellte den gegenwärtigen Stand des AI-Acts, dem Vorschlag für eine europäische KI-Regulierung vor und verwies auf die Notwendigkeit von Normen. Hierbei stellte sie insbesondere den risikobasierten Ansatz des Regulierungsentwurfs heraus und ging auf Anforderungen an Hochrisiko-KI-Systeme ein.

Daniel Loevenich, Projektleiter beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik und Joachim Lonien, Leiter Geschäftsfeldentwicklung bei DIN, erläuterten in ihrem Beitrag die Bedeutung eines horizontalen Standards für vertrauenswürdige KI, welchen es anhand von Prüfkriterien und Prüfmethoden zu entwickeln gilt. Der Entwurf des AI Acts liefert ein entsprechendes Plädoyer für einen solchen horizontalen Standard, auf dem sektorale Standards aufsetzen sollten.

Dr. Maximilian Poretschkin, Teamleiter „KI-Absicherung und -Zertifizierung“ beim Fraunhofer IAIS und Dr. Peter Deussen, National Standards Officer bei Microsoft Deutschland GmbH unterstrichen in ihrem Vortrag zu AI Management Systemen, deren Bedeutung zur Unterstützung des EU-Regulierungsvorschlags.

Im 2. Abschnitt der Veranstaltung wurde der Fokus auf den Anwenderkreis selbst gelegt. Hendrik Reese, Director AI bei PwC Germany und Daniel Loevenich, BSI, erläuterten in ihrem Beitrag *Trustworthy cloud based AI Services* die wesentlichen Ziele des Anwenderkreises: Erarbeitung von Prüfgrundlagen, Validierung anhand von Use Cases und den Transfer in Standardisierungsaktivitäten.

Christine Fuß, Projektleiterin bei DIN, ordnete den Anwenderkreis in den Kontext des Gesamtprojekts „Zertifizierte KI“ ein und erläuterte die Arbeitsorganisation des Anwenderkreises sowie die Möglichkeiten der Mitwirkung.

Den Abschluss der Veranstaltung bildeten die Impulsvorträge aus Sicht von Providern und Anwendern. Diese verdeutlichten anschaulich die Ziele des Anwenderkreises:

Summary

Kick-off event on March 10, 2022, 9:30 a.m. - 1 p.m. (virtual)

As part of the KI.NRW flagship project ZERTIFIZIERTE KI, the user group "Trustworthy cloud-based AI services" was launched with a kick-off.

The event with more than 100 participants was divided into 3 parts: Placement of the user group in the political-strategic context, presentation of the goals and planned activities of the user group, and impulses from the user perspective by Microsoft Deutschland GmbH, Google Germany GmbH, and Telekom Deutschland.

Axel Voss, Member of the European Parliament (CDU), started the event with an impulse regarding the importance of a leading role for Europe in the development of technical standards on the topic of AI. The technical implementation or solution of the requirements from the AI Act can only work with standards. The strategic role of Trusted AI was underlined as well as the role of stakeholders as drivers in this context.

Irina Orssich, Head of Sector AI Policy at the European Commission, also presented the current status of the AI Act, the proposal for European AI regulation, and referred to the need for standards. Here, she particularly highlighted the risk-based approach of the draft regulation and addressed requirements for high-risk AI systems.

Daniel Loevenich, project leader at the Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, and Joachim Lonien, head of business development at DIN, explained in their presentation the importance of a horizontal standard for trustworthy AI, which needs to be developed on the basis of test criteria and test methods. The draft AI Act provides a corresponding plea for such a horizontal standard, on which sectoral standards should be based.

Dr. Maximilian Poretschkin, Team Leader "AI Assurance and Certification" at Fraunhofer IAIS and Dr. Peter Deussen, National Standards Officer at Microsoft Deutschland GmbH underlined in their presentation on AI Management Systems, their importance to support the EU regulatory proposal.

The 2nd part of the event focused on the user community itself. Hendrik Reese, Director AI at PwC Germany, and Daniel Loevenich, BSI, explained in their presentation *Trustworthy cloud based AI Services* the main objectives of the user group: development of testing principles, validation based on use cases, and transfer to standardization activities.

Christine Fuß, project leader at DIN, placed the user group in the context of the overall "Zertifizierte KI" project and explained the work organization of the user group and the opportunities for participation.

The event was rounded off by presentations from the perspective of providers and users. These clearly illustrated the goals of the user group:

Thomas Langkabel, National Technology Officer bei Microsoft Deutschland GmbH stellte die KI Prinzipien von Microsoft vor und ging auf sensible Anwendungsszenarien von KI ein.

Thoralf Schwanitz, tätig im Bereich Government Affairs & Public Policy Google Cloud bei Google Germany, zeigte die Einsatzbereiche und -möglichkeiten von KI bei Google auf und stellte das unternehmensseitige Engagement bei der Erarbeitung von AI Governance und Frameworks vor.

Waldemar Mach, Senior Productmanager Voicification & AI bei Telekom Deutschland teilte seine Erfahrungen zur AIC4 Auditierung bei Telekom Deutschland mit den Teilnehmern. Er stellte die erfolgreiche Implementierung des AIC4 bei Telekom vor und zeigte den Weg zu vertrauenswürdiger KI im Kundendialog auf.

Die Ziele des Anwenderkreises und verschiedenen Impulse aus der Kick-off Veranstaltung gilt es nun umzusetzen, hierzu ist aktive Mitarbeit von interessierten Experten*innen und Organisationen notwendig.

Die [Möglichkeit zur Anmeldung](#) sowie [die Vortragsfolien zur Veranstaltung](#) sind für registrierte Nutzer auf DIN.one zu finden.

**Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen**



Thomas Langkabel, National Technology Officer at Microsoft Deutschland GmbH, presented Microsoft's AI principles and addressed sensitive AI application scenarios.

Thoralf Schwanitz, working in Government Affairs & Public Policy Google Cloud at Google Germany, showed the application areas and possibilities of AI at Google and presented the company's commitment to the development of AI governance and frameworks.

Waldemar Mach, Senior Product Manager Voicification & AI at Telekom Germany shared his experience on AIC4 auditing at Telekom Germany with the participants. He presented the successful implementation of AIC4 at Telekom and showed the way to trustworthy AI in customer dialog.

The goals of the user group and the various impulses from the kick-off event must now be implemented; this requires the active collaboration of interested experts and organizations.

The [possibility to register](#) as well [as the presentation slides to this event](#) can be found by registered users on DIN.one.