

## Agenda DE | AI Quality & Safety Summit 2024 | 22. Oktober 2024

Der AI Quality Summit ist eine jährliche Konferenz, die sich der Qualität und Sicherheit von Künstlicher Intelligenz (KI) widmet. Qualität bedeutet KI-Systeme sicher und zuverlässig zu gestalten. Auf dem Summit werden Qualitätsaspekte für ein Fachpublikum im Allgemeinen und branchenspezifisch für Mobilität, Finanzen und Gesundheit diskutiert. Dieses Jahr stehen neben dem EU AI Act das Thema Sicherheit im Vordergrund. Organisiert wird die Veranstaltung vom AI Quality & Testing Hub, einer Initiative des VDE und des Landes Hessen.

### **Block 1 | 09:00 – 10:30 Uhr | KI-Qualität und Sicherheit: aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze**

**Kurzbeschreibung:** Im Fokus dieses Veranstaltungsblocks steht die wachsende Bedeutung von AI-Qualität und -Sicherheit. Nach einer Keynote von Prof. Philipp Slusallek (DFKI Saarbrücken) diskutiert ein hochkarätig besetztes Panel, darunter Experten von aus internationalen Organisationen über aktuelle Herausforderungen. Die Sessions werden von Dr. Michael Rammensee, Geschäftsführer des AI Quality & Testing Hubs moderiert.

<b>KI-Qualität und Sicherheit: aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze</b>	
09:00 – 09:30 Uhr	<p><b>Schwerpunkt auf Qualität und Sicherheit der KI - auf dem Weg zu CERN für KI</b></p> <p>KeyNote: Prof. Philipp Slusallek (Geschäftsführender Direktor am DFKI Saarbrücken und Expert Council des AIQ Summit), Sprache: en</p>
09:30 – 10:30 Uhr	<p><b>Panel: „KI-Qualität und -Sicherheit - aktuelle Herausforderungen und Lösungen“</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Emmanuel Kahembwe, Geschäftsführender Direktor, CEO UK/NI VDE UK</li> <li>• Prof. Slusallek, Geschäftsführender Direktor am DFKI Saarbrücken</li> <li>• Dr. Patrick Schramowski, Gruppenleiter ML, hessian.AI, DFKI Darmstadt</li> </ul> <p>Gefolgt von Q&amp;A mit allen Referenten, moderiert von Dr. Michael Rammensee (Geschäftsführer AI Quality &amp; Testing Hub), Sprache: en</p>

- Kaffeepause -

**Block 2 | 11: 15 – 12:15 Uhr | KI-Qualität und -Sicherheit in drei vertikalen Bereichen - Finanzen, Gesundheit, Mobilität**

**Kurzbeschreibung:** Die Session „KI-Qualität und -Sicherheit in den Sektoren Finanzen, Gesundheit, Mobilität“ beleuchtet, wie Künstliche Intelligenz in diesen essenziellen Branchen verantwortungsvoll eingesetzt wird. Hochkarätige Experten diskutieren über aktuelle Herausforderungen und Lösungen. Die Session wird von Dr. Michael Rammensee, Geschäftsführer des AI Quality & Testing Hubs, moderiert.

<b>KI-Qualität und -Sicherheit in drei vertikalen Bereichen - Finanzen, Gesundheit, Mobilität</b>	
11:15 – 12:15 Uhr	<p><b>KeyNotes: KI-Qualität und -Sicherheit in drei vertikalen Bereichen - Finanzen, Gesundheit, Mobilität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyrus Chng, Manager AI Governance, AI Verify Foundation, <i>“Build Trustworthy AI with the AI Verify Foundation”</i></li> <li>• Dr. med. Michael von Wagner, Leiter der Stabsstelle Medizinische Informationssysteme und Digitalisierung (CMIO), Universitätsklinikum Frankfurt, <i>“AI in clinical applications“</i></li> <li>• Christopher Plachetka, AI &amp; Map Expert for Automated Driving, Volkswagen AG, <i>“How to Trust Our Maps? AI-Based Change Detection in HD Maps“</i></li> </ul> <p>moderiert von Dr. Michael Rammensee (Geschäftsführer AI Quality &amp; Testing Hub), Sprache: en</p>

- Mittagspause und Networking -

**Block 3 | 13:00 – 15:20 Uhr | Regulierung und Standardisierung: Auswirkungen des EU AI Act / Mission KI**

**Kurzbeschreibung:** Der Block beginnt mit einem Grußwort von der Gastgeberin, Staatsministerin Prof. Dr. Sinemus sowie von VDE CFO Dr. Mand. Die Session „Regulierung und Standardisierung: Auswirkungen des EU AI Act / Mission KI“ wird fortgesetzt mit einem Round Table zur KI-Qualität aus der Perspektive von Regulierung und Standardisierung, moderiert von Sebastian Hallensleben (VDE e.V.). Anschließend wird das Projekt „Mission KI“ vorgestellt, gefolgt von einem Panel mit beteiligten Expert\*innen, die die Ziele und aktuellen Herausforderungen Erörtern.

<b>Regulierung und Standardisierung: Auswirkungen des EU AI Act / Mission KI</b>	
13:00 Uhr - 13.15 Uhr	<p>Begrüßung der Gäste (Land Hessen &amp; VDE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr. Sinemus, Staatsministerin, Hessische Ministerin für Digitalisierung und Innovation</li> <li>• Dr. Mand, CFO VDE und Aufsichtsratsvorsitzende des AIQ</li> </ul>
13:15 Uhr – 14:15 Uhr	<p>Round Table: <b>“KI-Datenqualität aus der Perspektive von Regulierung und Standardisierung: KITQAR“</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Lou Brandner, IZEW, Universität Tübingen</li> <li>• Dr. Simon Hirsbrunner, Teamleitung IZEW, Universität Tübingen</li> <li>• Sarah Engel, EMEA Lead Trustworthy AI, Capgemini</li> <li>• Stina Lohmüller, Digital Policy Analyst and AI Consultant, Beyond AI Collective e.V.</li> </ul> <p>moderiert von Sebastian Hallensleben (VDE e.V. und Vorsitzender von CEN-CENELEC JTC21), Sprache: en</p>
14:15 Uhr – 14:35 Uhr	<p><b>Vorstellung Mission KI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carolin Anderson, Teamleitung KI-Qualität, Acatech – Deutsche Akademie der Technik-wissenschaften, Sprache: en</li> </ul>
14:40 Uhr – 15:20 Uhr	<p><b>Panel</b> „<i>Welchen Mehrwert bietet ein Mindeststandard für KI-Qualität und Prüfung?</i>“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Franziska Weindauer, CEO, TÜV AI Labs</li> <li>• Carolin Anderson, Teamleitung KI-Qualität, Acatech – Deutsche Akademie der Technik-wissenschaften</li> <li>• Jan-Niklas Nieland, Manager Trustworthy AI, PWC</li> <li>• Dr. Sebastian Hallensleben, Head of Digitalisation and AI, VDE e.V.</li> </ul> <p>moderiert von Michael Rammensee (Geschäftsführer AI Quality &amp; Testing Hub), Sprache: en</p>

**Block 4 | 15:30 – 17:00 Uhr | Deep Dive & Networking**

**Kurzbeschreibung:** Dieser Session bietet die Möglichkeit zum Networking. Neben einer Vorstellung der Aussteller, moderiert durch Dr. Michael Rammensee, Geschäftsführer des AI Quality & Testing Hubs erwartet Sie ein Deep Dive zum Thema „KI-Qualitäts- und Sicherheitsthemen in den Bereichen Finanzen, Gesundheit, Mobilität und öffentlicher Sektor anhand von Fallbeispielen.“.

Deep Dive & Networking	
15:30 Uhr – 17:00 Uhr	<p><b>Deep Dive</b> zu KI-Qualitäts- und Sicherheitsthemen in den Bereichen Finanzen, Gesundheit, Mobilität und öffentlicher Sektor</p> <p>inkl. Vorstellung der Aussteller (Dr. Michael Rammensee)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Welchen Mehrwert bietet ein Mindeststandard für KI-Qualität und Prüfung?“, Acatech – Deutsche Akademie der Technik-wissenschaften</li> <li>• „Entwicklung qualitätsgesicherter KI-Anwendungen am Beispiel AI-based medical Co-Pilot“, Industrielle Software-Technik GmbH (ISTEC)</li> <li>• “KI-Test- und Trainingsdatenqualität in der digitalen Arbeitsgesellschaft”, KITQAR Konsortium</li> <li>• “Verlässlich trotz Unsicherheit - Wie kann man KI absichern?“, Dr. Michael Kläs, Fraunhofer IESE</li> <li>• “Center for European Research in Trusted AI”, CERTAIN</li> <li>• “LLM Testing Stack”, AI Quality &amp; Testing Hub GmbH</li> </ul>