

Thementag | 03.05.2023

## Vertrauenswürdige KI-Anwendungen

Uhrzeit: 14:00 bis 17:00 Uhr

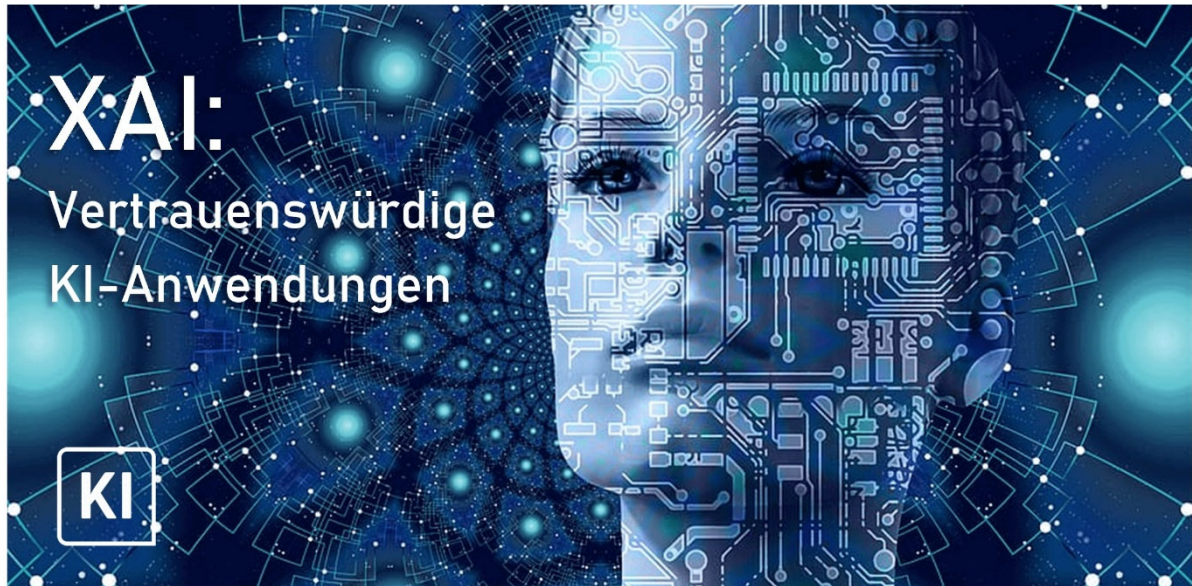


Foto: piqsels.com

Lösungen der künstlichen Intelligenz (KI) finden bereits in zahlreichen Unternehmensbereichen Einzug. Insbesondere in der Qualitätssicherung (QS) oder in der vorausschauenden Instandhaltung haben sich viele KI-Anwendungen als äußerst effektiv sowie effizient herausgestellt und dementsprechend etabliert. Doch mit welchen (u.a. rechtlichen) Konsequenzen bin ich konfrontiert, wenn eine KI-Anwendung eine falsche Aussage trifft?

Besonders in der Qualitätssicherung ist die Dokumentation und Nachvollziehbarkeit von Entscheidungen einer KI wichtig. Diese Techniken der Nachvollziehbarkeit von KI (engl. explainable AI oder XAI) sind ein großes Thema der KI Forschung mit bereits praktischen Lösungen für den Unternehmenseinsatz. In diesem Thementag stellen wir deshalb KI-Anwendungen in der QS, welche rechtlichen Konsequenzen bei einer Fehleinschätzung entstehen sowie Möglichkeiten wie Ergebnisse einer KI nachvollziehbar gemacht werden können, vor. Öffnen wir gemeinsam die Blackbox KI!

### Was erwartet Sie?

1. Einführung in erklärbare KI, Vorstellung von KI-Anwendungen aus der Unternehmenspraxis
2. Technische Möglichkeiten der XAI mit Fokus auf virtuelle Sensorik
3. Übersicht rechtlicher Auswirkungen beim Einsatz von KI
4. Zusammenfassung und Diskussion

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Veranstaltungsort: online

Anmeldung: bis 01.05.2023 unter <https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/>

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Alexander Dementyev

E-Mail: [alexander.dementyev@digitalzentrum-chemnitz.de](mailto:alexander.dementyev@digitalzentrum-chemnitz.de)

