

KI im Prüflabor

Chancen und Herausforderungen
von Künstlicher Intelligenz für akkreditierte Stellen

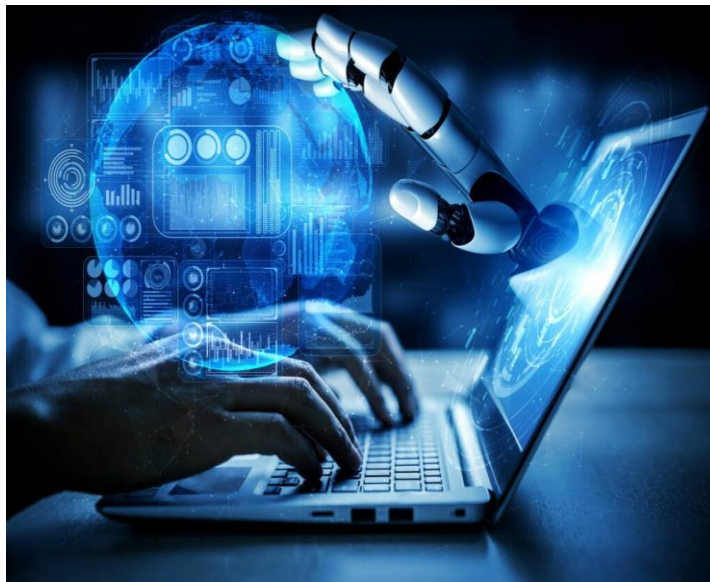
14.11.2023, 09.30 – 17.00 Uhr

Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM)

Richard-Willstätter-Straße 11, 12489 Berlin, Haus 8.05

Konferenzraum 201/202 sowie Übertragung im Web

In Kooperation mit der
Bundesanstalt für
Materialforschung und
-prüfung



Mit Beteiligung von



VMPA
Verband der
Materialprüfanstalten e. V.



Verband Deutscher
Untersuchungslaboratorien e. V.

BHT Berliner Hochschule
für Technik

Herausforderungen
Datenbasierte
EuroLabD
und CNN
Prozess
Aktivitäten
Qualitätssicherung
Prüfung
Chancen
Wettbewerb
Anforderungen
Synergien
Zerstörungsfreien
Processing
Image AI
Architectures
regulatorische
Normung
Recycling
Konkurrenz
Lab
KI
Labor
DIN

Anmeldung

Diese Tagung wird für Web-TeilnehmerInnen übertragen.

Der Kostenbeitrag für die Veranstaltung beträgt 280,- Euro (für Vor-Ort- oder Web-Teilnahme gleich).

Die Rechnung gilt als Anmeldebestätigung.

Anmeldelink: [EUROLAB-D Tagung: KI im Prüflabor: Chancen und Herausforderungen von Künstlicher Intelligenz für akkreditierte Stellen – EUROLAB-Deutschland](#)

Chancen und Herausforderungen von Künstlicher Intelligenz für akkreditierte Stellen

| Moderation Block 1: Dr.-Ing. Gerald Aengenheyster | | |
|---|--|---|
| 09.30 | Begrüßungskaffee und Registrierung | |
| 10.00 | Begrüßung, Vorstellung von Eurolab-Deutschland und Einführung in die Thematik | Dr.-Ing. Gerald Aengenheyster Vorsitzender Eurolab-D |
| 10.15 | KI: Chancen, Herausforderungen, regulatorische Anforderungen und weltweiter Wettbewerb | Prof. Dr. Patrick Glauner, TH Deggendorf, Founder & CEO skyrocket.ai GmbH |
| 11.15 | KI in der Zerstörungsfreien Prüfung | Lennart Schulenburg, CEO VisiConsult-Gruppe |
| Pause 11.45 – 12.00 | | |
| Moderation Block 2: Prof. Kai Kummert | | |
| 12.00 | KI in ausgesuchten Wirtschaftsunternehmen - Interview-Ergebnisse | Prof. Kai Kummert, BHT, FB IV Architektur und Gebäudetechnik |
| 12.30 | Datenbasierte Qualitätssicherung im Prozess – Konkurrenz und Synergien mit dem Labor | Christoph Kugler, Gruppenleiter Digitalisierung, SKZ – Das Kunststoff-Zentrum |
| 13:00 | Kill the Project – Was müssen wir tun damit KI im Labor NICHT funktioniert? | Alexander Frenzl, Geschäftsführer AUDITTRAILS Networks GmbH |
| Pause 13.30 – 14.30 | | |
| Moderation Block 3: Dr.-Ing. Andreas Kinzel | | |
| 14:30 | Recycling und die KI | Dr. Harald Lehmann, Niederlassungsleiter RE Plano Sortieranlage, REMONDIS Recycling GmbH & Co. KG |
| 15:00 | AI in the Lab: Examples from current day Practices and Prospects | Dr.-Ing. Christoph Völker, Zerstörungsfreie Prüfung, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) |
| Pause 15.30 – 15.45 | | |
| 15.45 | CNN Architectures for Image Processing | Athanasios Tsamos MPhil, MSc, MEng, Mikro-Zerstörungsfreie Prüfung, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) |
| 16:15 | Überblick zu den Aktivitäten im Bereich der KI-Normung | Dipl.-Ing. Filiz Elmas, Leiterin Strategische Entwicklung Künstliche Intelligenz, DIN – External Relations |
| 16.45 | Abschlussdiskussion und Zusammenfassung | Dr.-Ing. Gerald Aengenheyster |