eurolab-Deutschland
Chemische Analytik; Mess- und Prüftechnik e.V.

EUROLAB-D- BAM- Tagung

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

BAM

Mit Beteiligung von

TÜV VERBAND

VMPA Verband der Materialprüfungsanstalten e. V.

VUP

DGZfP

vdu Verband Deutscher Untersuchungslaboratorien e. V.

BHT Berliner Hochschule für Technik

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

KI im Prüflabor

eurolab-Deutschland
Chemische Analytik; Mess- und Prüftechnik e.V.

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