

## Tagesordnung



Beginn Mi., 2.10.2024, 11:00 Uhr  
Ende Mi., 2.10.2024, 16:00 Uhr  
Ort VDMA, Frankfurt a.M., Lyoner Straße 18, Raum 8

Mitte

Referenten Stefan Beinkämpfen, CEO, K|Lens GmbH, Saarbrücken  
Dr.-Ing. Klaus Illgner, CTO, K|Lens GmbH, Saarbrücken

## KI im Maschinen- und Anlagenbau: Qualitätsinspektion in Fertigungslinien

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Künstliche Intelligenz (KI) gewinnt im Maschinen- und Anlagenbau immer mehr an Bedeutung. Mit der Entwicklung zunehmend komplexerer Fertigungslinien, die auf innovative und zeitgemäße Prüfverfahren setzen, wird KI zu einem unverzichtbaren Werkzeug.

Unsere Erfahrungsaustauschveranstaltung richtet sich speziell an Anwender im Maschinen- und Anlagenbau, die mit den wachsenden Anforderungen ihrer Kunden in Bezug auf KI-Analysen konfrontiert sind. Ein besonderer Fokus liegt hierbei auf der Qualitätsinspektion in Fertigungslinien. Wir zeigen unter anderem auf, wie Daten nicht nur zur Qualitätsanalyse verwendet werden können, sondern auch zur Rückverfolgbarkeit und Nachkontrolle effektiv weiterverwendet werden können. Der Einsatz von KI ermöglicht es Maschinen, autonomer und effizienter zu arbeiten, wodurch Produktionskosten gesenkt und die Produktivität gesteigert werden.

Stefan Beinkämpfen und Dr. Klaus Illgner von der K|Lens GmbH werden uns durch die Themen führen. Nach ihren Impulsvorträgen zu den Schwerpunkten „Strategien hinter erfolgreichen KI Analysen und ihre Vorteile“ sowie „Anwendungen und Exploration zukunftsweisender Technologien“ stehen wir zur Beantwortung von Fragen und Diskussion zur Verfügung.

“

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und darauf, gemeinsam mit Ihnen die Möglichkeiten und Potenziale der KI im Maschinen- und Anlagenbau zu erkunden.

Die Schwerpunktsetzungen dieser Veranstaltung zu den einzelnen Themen können Sie vorab mit der Stimmungsbildabfrage beeinflussen. Bringen Sie sich ein!

Die Veranstaltung ist für maximal **25** Teilnehmer zugelassen.

Wir freuen uns auf einen intensiven Erfahrungsaustausch mit Ihnen!

Kontakt Daniela Struck  
Telefon +49 (69) 6603-1696  
E-Mail [daniela.struck@vdma.org](mailto:daniela.struck@vdma.org)

- 11:00**      **Begrüßung, Ergebnisse der Stimmungsbildabfrage bei den Teilnehmern vorab, Fragen des Tages, interaktive Vorstellungsrunde**  
Dr. Nora Lauterbach, VDMA Landesverband Mitte
- 11:30**      **Unternehmensvorstellung K-Lens GmbH und 1. Impulsvortrag: Visuelle Nahrung für KI: Die Strategie hinter erfolgreichen Analysen und ihre Vorteile**  
Stefan Beinkämpfen, Geschäftsführer, K|Lens GmbH, Saarbrücken
- 12:20**      **Fragen und Diskussionen zum Vortrag**  
Alle Teilnehmer, Moderation: Dr. Nora Lauterbach
- 12:30**      **2. Impulsvortrag: KI-Demystifizierung: Praxisnahe Anwendung und Exploration zukunftsweisender Technologien**  
Dr.-Ing. Klaus Illgner, CTO, K|Lens GmbH, Saarbrücken
- 13:00**      Einladung zum gemeinsamen Mittagessen
- 13:45**      **Fragen und Diskussionen zum Vortrag**  
Alle Teilnehmer, Moderation: Dr. Nora Lauterbach
- 14:00**      **Workshops zu den Fragen des Tages in Kleingruppen mit Kurzpräsentation der Diskussionsergebnisse im Plenum**  
Alle Teilnehmer, Moderation: Dr. Nora Lauterbach
- 15:45**      **Feedback, Ort, Themen für die nächste Veranstaltung**  
Dr. Nora Lauterbach, VDMA Landesverband Mitte
- 16:00**      **Ende des Erfas**

Die Erfahrungsaustauschveranstaltungen des Landesverbandes sind für Sie kostenlos. Bitte geben Sie uns Bescheid, falls Sie trotz erfolgter Anmeldung verhindert sind. Vielen Dank.

Freundliche Grüße

Ihre



Dr. Nora Lauterbach