



## Themenschwerpunkt Digitalisierung / KI

8. November 2022

### - Kurzsteckbrief -

Vortragende	
<b>Hochschule / Forschungsinstitut:</b>	Fraunhofer Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik (IGP)
<b>(Fach-)Bereich:</b>	Produktionssysteme und Logistik   Automatisierungstechnik
<b>Vortragender:</b>	Sebastian Rieck
<b>Funktion:</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 381 49682-567
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:sebastian.rieck@igp.fraunhofer.de">sebastian.rieck@igp.fraunhofer.de</a>
Pitch	
<b>Vortragstitel</b>	Einsatz von KI zur Qualitätssicherung und Prozessoptimierung
<b>Inhalte/Themen</b>	Vorgestellt werden anwendungsorientierte Forschungsthemen aus der industriellen Bildverarbeitung und Zeitreihenanalyse mit Bezug zur Produktionstechnik. Dabei werden Möglichkeiten dargestellt, aktuelle Ansätze bzw. Lösungen aus dem Bereich KI zu nutzen, um auf die sehr individuellen Problemstellungen der Industrie einzugehen und entsprechende Systeme in die Produktionsumgebung zu integrieren.
<b>Praxisrelevanz für Unternehmen / aktuelle oder künftige Kooperationsansätze</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lösungsperspektiven für spezifische Problemstellungen der Industrie, ermöglicht durch den Einsatz von KI</li><li>• Erschließung zusätzlicher Wertschöpfungspotentiale durch KI-gestützte Auswertung bereits vorhandener Datensätze in Form von:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Qualitätssicherung mithilfe von KI</li><li>○ Prozessoptimierung bzw. -Automatisierung durch KI</li></ul></li></ul>
<b>Projektlaufzeit</b>	Variabel

**Kontakt für Interessenten im Nachgang**



<b>Ansprechpartner:</b>	Sebastian Rieck	Dr. Jan Sender
<b>Funktion:</b>	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	Abteilungsleiter
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 381 49682-567	+49 (0) 381 49682-55
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:sebastian.rieck@igp.fraunhofer.de">sebastian.rieck@igp.fraunhofer.de</a>	<a href="mailto:jan.sender@igp.fraunhofer.de">jan.sender@igp.fraunhofer.de</a>
<b>Bereitschaft/Angebot zur aktiven Kontaktaufnahme mit Interessenten</b>		
Ja, gern per, Mail, Telefon, Web- oder Präsenz-Meeting.		