

## 64. HansePhotonik-Forum

am 22.06.2021 um 15 Uhr  
HansePhotonik e.V.  
c/o BIAS GmbH  
Klagenfurter Str. 5  
28359 Bremen

**Digital (via Zoom)**

### Im Fokus: Optische Messtechnik für die Fertigungsindustrie

15:00		Begrüßung Sven Müller, Geschäftsführer HansePhotonik e.V.
15:05		Kenan Berisa TRIOPTICS GmbH, Wedel <b>Autokollimatoren und Goniometer: Winkelmessung in der Forschung und Fertigung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Winkelmessung</li><li>- Autokollimator</li><li>- Goniometer</li><li>- Optikfertigung</li></ul>
15:35		Christopher Wallmann Mahr GmbH, Oberhausen <b>Optische 3D-Oberflächenmesstechnik im Bereich Photonik</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Konfokale Messsysteme</li><li>- 3D-Oberflächenmesstechnik</li></ul>
16:05		Markus Fabich Olympus Europa SE & Co. KG, Hamburg <b>Deep Learning: Aktueller Stand in der Labor- Bildanalytik</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Herausforderungen, die klassische Methoden nicht meistern</li><li>- Grundprinzip des Deep Learnings</li><li>- Erste Ergebnisse und Ausblick auf anstehende Herausforderungen</li></ul>
16:35		Fachgespräche und Networking

## 64. HansePhotonik-Forum

am 22.06.2021 um 15 Uhr  
HansePhotonik e.V.  
c/o BIAS GmbH  
Klagenfurter Str. 5  
28359 Bremen



Digital (via Zoom)

### Im Fokus: Optische Messtechnik für die Fertigungsindustrie

Firmen-/ Institutslogo	Kurzzusammenfassung der Firma/ des Instituts
	TRIOPTICS bietet weltweit das umfangreichste Portfolio an optischer Mess-, Prüf- und Fertigungstechnik für die Entwicklung, Qualitätssicherung und Produktion. Unsere Expertise reicht von der Prüfung einzelner Optikkomponenten bis zu Montage und Test komplexer Kamerasysteme. Die TRIOPTICS GmbH ist ein international ausgerichtetes Unternehmen mit seinem Stammsitz in Deutschland und gehört seit September 2020 zum Photonik-Konzern Jenoptik.
	Die Mahr GmbH ist ein weltweit operierendes, mittelständisches Familienunternehmen in der 5. Generation mit Schwerpunkt auf Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Fertigungsmesstechnik, Dosier- und Mischpumpen sowie Kugelführungen mit über 160 Jahren Erfahrung. Mit den konfokalen Messsystemen von Mahr können Rauheitsauswertungen und Konturen sowie Mikrogeometrien bestimmt werden. Durch die patentierte Multi-Pinhole-Technologie zeichnen sich die Messsysteme durch eine extrem streulichtarme und robuste Signalgebung bei hoher Lichtausbeute aus, wodurch Höhenauflösungen bis in den Nanometerbereich erreicht werden. Die physikalische Datenerfassung führt zu wiederholgenauen und reproduzierbaren Messergebnissen.
	Die Industrielösungen von Olympus reichen von Industriemikroskopen und Videokopen bis zu zerstörungsfreier Prüftechnik und Röntgenanalysatoren. Diese Produkte werden häufig für die Qualitätskontrolle, Inspektion und für Messanwendungen eingesetzt. Für Kunden aus der Fertigung und Instandhaltung sowie im Umweltschutz und beim Schutz natürlicher Ressourcen trägt Olympus-Technologie zur Qualität der Produkte und zur Sicherheit der industriellen Infrastruktur und Anlagen bei.
	HansePhotonik e.V. ist das regionale Kompetenznetz Optische Technologien im Norden Deutschlands. HansePhotonik ist Teil des deutschlandweit mitgliederstärksten Photonik-Zusammenschlusses OptecNet Deutschland e.V.