Hyperspektrale Bildgebung für die Oberflächen- und Schichtinspektion

Event - Hyperspektrale Bildgebung für die Oberflächen- und Schichtinspektion ↻

Title	Hyperspektrale Bildgebung für die Oberflächen- und Schichtinspektion
When	Do, 7. November 2019

Description

Hyperspektrale Bildgebung für die Oberflächen- und Schichtinspektion

Die hyperspektrale Bildgebung (»Hyperspectral Imaging – HSI«) eröffnet ungeahnte Möglichkeiten für die industrielle optische Oberflächen- und Schichtinspektion. Qualitätsentscheidende Produkteigenschaften, wie Defektfreiheit oder Materialverteilung, können mittels HSI berührungslos, kontinuierlich und schnell erfasst und ausgewertet werden. Die »HSI-Werkstatt« soll Ihnen einen ersten Berührungspunkt mit der Technologie der hyperspektralen Bildgebung ermöglichen und Sie inspirieren, potenzielle Einsatzbereiche auch in Ihrem Arbeitsumfeld zu identifizieren.

Programmpunkte:

- Einführung in die hyperspektrale Bildgebung
- Grundlagen der Datenauswertung
- Anwendungsbeispiele
- Demonstration unterschiedlicher HSI-Systeme
- Live-Messungen anhand mitgebrachter Proben

Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten des Veranstalters unter folgendem Link:

https://www.iws.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/hsi-werkstatt.html

Venue - Dresden

Location	Dresden
City	Dresden
Country	DE