

Dienstag, 05. Mai 2020

3D Vision & Inspection

10:00 DW Fritz	Improving gear production with inline geometry and surface inspection	12:30 Isra Vision	Multi-Stereo Vision: Neue Sensorik für 3D Robot Vision und Messtechnik
10:30 Faro	Dynamic 3D machine vision and verification for the smart factory	13:00 ifm syntron	ToF 3D sensors for autonomous systems and robotics
11:00 Lucid Vision	Time-of-Flight design tips to boost 3D performance and cut integration time	13:30 Euresys	3D point cloud vs. ZMap – A use case approach
11:30 Rauscher	Abschattungsfreie 3D-Punktwolken durch Dual-Kamera 3D-Laserprofiler	14:00 AIT	Improved 3D reconstructions by geometric calibration & advanced feature matching
12:00 Photoneo	Advanced 3D vision – Focus on warehouse automation	14:30 SAC	Solution Pattern für die automatisierte 100% Prüfung funktionaler Oberflächen

Mittwoch, 06. Mai 2020

Optical Metrology

10:00 Polytec	Optical surface metrology in manufacturing environment	13:00 Mitutoyo	Ultra-schnelle akustische Fokussierung mit erweitertem Schärfentiefbereich
10:30 Precitec Optronik	Interferometrische Oberflächeninspektion mit dynamischem Messfleck	13:30 ifm electronic	Accurate contour detection for inline quality checks
11:00 Wenzel	Optische Rauheitsmessung mit globalem KMM-Bezug	14:00 Opto	Optische Sensoren und KI zur automatischen Bewertung der Produktqualität
11:30 Zeiss	Optische Abbildung in der dimensionellen Messtechnik	14:30 Opto Engineering	Ease of use in optical metrology

12:00 PODIUMSDISKUSSION: 5G als Schlüsseltechnologie für Bildverarbeitung und Messtechnik

Donnerstag, 07. Mai 2020

Spectral Imaging & CT/X-ray

10:00 Xenics	Choosing the right SWIR camera for hyperspectral systems	12:30 Automation Technology	Smart infrared cameras for industry 4.0
10:30 perClass	AI for real-time deployment of hyperspectral sorting	13:00 Zeiss	Defekte frühzeitig mit Inline-CT entdecken und Kosten senken
11:00 EVK	Hyperspectral based analytics in the production line: A field report	13:30 Volume Graphics	Messtechnik und Defektanalyse in Baugruppen
11:30 Stemmer Imaging	Hyperspectral imaging guide to hype quality	14:00 Viscom	Inline X-ray inspection for multiple applications
12:00 Efflux	Trends and innovations in hyperspectral imaging	14:30 Mitos	Discover the possibilities of CT by knowing its limitations