



Halle 6
Stand 6529

Control Vision Talks 2017

Forum für 'Bildverarbeitung und optische Messtechnik'

2017 findet auf der Control (09.-12. Mai 2017) in Stuttgart zum zweiten Mal das EMVA Vortragsforum Control Vision Talks statt.

Vom 9. bis 11. Mai steht jeder Tag unter einem eigenen Themenschwerpunkt: Während der Dienstag (09.05.) unter dem Motto 'World of 3D' steht, ist es am Mittwoch (10.05.) die 'Optische Messtechnik: Von Offline bis Inline' und am Donnerstag (11.05.) das Thema 'Spectral Imaging: Von Infrarot

bis Hyperspektral'. Das Vortragsforum ist in Halle 6 – Stand 6529 zu finden. Die Teilnahme an den Control Vision Talks ist kostenfrei und benötigt keinerlei Anmeldung. ■

www.emva.org/cvt2017

World of 3D

Dienstag, 09. Mai 2017

Uhrzeit	Firma	Thema
10:00	SAC	Digitaler Full HD 3D-Viewer für Video-Inspektionssysteme
10:30	Werth Messtechnik	Messung an Punktwolken – Die Welt der CT-Messtechnik
11:00	Laser 2000	3D Bildverarbeitung mit Laser
11:30	Photonfocus	Robust line finders for laser triangulation
12:00	Baumer	3D-Messungen mit Lichtschnittsensoren und Laser-Triangulation
12:30	Xapt	Der wahrscheinlich längste 3D-Profilensensor der Welt
13:00	Fraunhofer IOF	Wellenlängenunabhängige, schnelle 3D-Messtechnik
13:30	Sill Optics	Fokusvariable telezentrische Linsen – ein Tool für 3D-Messungen?
14:00	AIT	Inline computational imaging for high-performance 3D measurement
14:30	HD Vision Systeme	Neuartige Lichtfeldverfahren für die Robotik und industrielle Inspektion
15:00	Irida Labs	Additive manufacturing of 3D objects using an embedded vision framework
15:30	Volume Graphics	Messen auf Voxeldaten, Punktwolken und Polygonnetzen

Optische Messtechnik – Offline bis Inline

Mittwoch, 10. Mai 2017

Uhrzeit	Firma	Thema
10:00	Carl Zeiss Optotechnik	Automatische Oberflächeninspektion im Presswerk und Karosseriebau
10:30	inos Automationssoftware	Effektive Ausnutzung von Punktwolken im Inline-Bereich
11:00	Isra Vision	Cutting-edge deflectometry measure distortions in nm-range
11:30	LMI Technologies	Inline metrology with smart sensor technology
12:00	Faro Europe	3D-Messsystem mit sechs Freiheitsgraden (6DoF)
12:30	Mahr	Messung optischer Oberflächen im Polierprozess (Asphären bis Freiformen)
13:00	Demcon	Inline optical topography measurements in a micromachining work station
13:30	Fraunhofer IPT	Hochdurchsatz-Mikroskopie zur automatisierten Qualitätskontrolle
14:00	Trioptics	Testen von hochauflösenden Kameramodulen für Automotive-Anwendungen
14:30	Qioptiq	Ultrafast optical zoom for optical metrology
15:00	attocube systems	Ultra precise optical displacement sensor for industrial applications
15:30	Alfavision	Robustheit und Adaptivität von Oberflächeninspektionssystemen

Spectral Imaging – Von Infrarot bis Hyperspektral

Donnerstag, 11. Mai 2017

Uhrzeit	Firma	Thema
10:00	Stemmer Imaging	Chemical Imaging für industrielle Produktionsprozesse
10:30	Fir Systems	Wärmebildkameras im Einsatz für den Automationsbereich
11:00	Profactor	Automatische Rissprüfung mit Laser-induzierter-Wärmefluss-thermografie
11:30	ZHAW / ICP	Berührungslose Schichtdickenmessung mit multispektraler VIS-IR-Technologie
12:00	Allied Vision	Shortwave infrared and its use in hyperspectral imaging
12:30	EVT	3D und Multispektralanalyse
13:00	EVK DI Kerschhaggl	Industrial applications using NIR chemical imaging
13:30	SpectroNet	Multispektrale Filter-On-Chip CMOS-Kameras
14:00	JAI	Prism cameras for high-speed multi-spectral imaging
14:30	Edmund Optics	The perfect lens for hyperspectral imaging – does it exist?
15:00	Delta Optical Thin Film	High spatial resolution hyperspectral camera based on continuously variable filter
15:30	GL Optik	Grundlagen der LED-Lichtmesstechnik