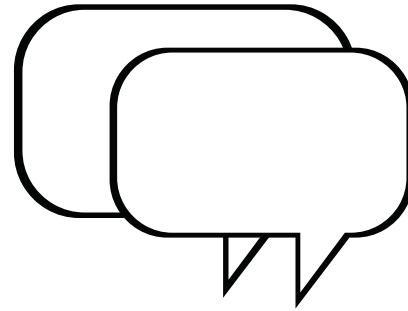


SCIENTIFIC VISION DAYS

HALLE 1 | STAND 1D82
VORTRAGSPROGRAMM
09. - 10. NOVEMBER 2016



SCIENTIFIC VISION DAYS

HALLE 1 | STAND 1D82
VORTRAGSPROGRAMM
09. - 10. NOVEMBER 2016



AUF DEN PUNKT GEBRACHT

Anwendungsorientierte Forschung - hautnah!
Im Rahmen der Weltleitmesse der Bildverarbeitung VISION 2016 bietet Ihnen das AIT Austrian Institute of Technology am 09. und 10. November 2016 die traditionelle Vortragsreihe „Scientific Vision Days“. Am AIT-Stand 1D82 präsentieren ExpertInnen aus Industrie und Forschung neueste Innovationen und Technologien aus dem Bildverarbeitungsbereich. Im Anschluss an die Vorträge haben Sie die Gelegenheit, sich mit den Vortragenden über die behandelten Fachgebiete auszutauschen.

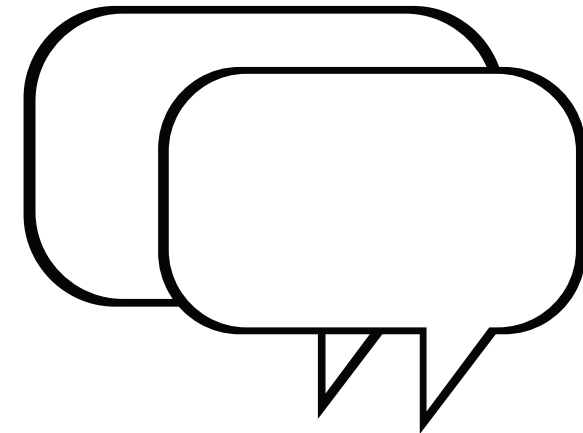
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

KONTAKT

AIT Austrian Institute of Technology
Digital Safety & Security Department
Donau-City-Straße 1 | 1220 Wien, Austria

Mag. (FH) Michael Mürling
Marketing and Communications
+43 50550-4126
michael.muerling@ait.ac.at

Petra Thanner
Organisatorin Scientific Vision Days
+43 50550-2802
petra.thanner@ait.ac.at



SCIENTIFIC VISION DAYS

HALLE 1 | STAND 1D82
VORTRAGSPROGRAMM
09. - 10. NOVEMBER 2016

MITTWOCH, 09. 11. 2016

**10:00
AUSBILDUNG FÜR INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG – SKIZZE FÜR TERTIÄREN BEREICH**

Prof. (FH) DI Kurt Niel
University of Applied Sciences Upper Austria

**10:20
3D VISION FÜR AUTONOME FAHRZEUGE**

DI Johannes Pribyl
AIT / 3D Vision and Modeling

**10:40
CMOS SPADS FOR LIDAR APPLICATIONS**

DI Werner Brockherde
Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS

**11:00
DYNAMIC VISION SENSOREN - LÖSUNGEN FÜR DIE PERSONENSICHERHEIT**

DI Michael Hofstätter / DI Stefan Schraml
AIT / New Sensor Technologies

**11:20
VISION-BASED INDOOR LOCALIZATION**

Dr. Axel Weißenfeld
AIT / Visual Surveillance and Insight

**11:40
OBSERVE3D QUEUE ANALYSIS - ENABLING ACTIVE QUEUE MANAGEMENT**

DI Andreas Kriechbaum-Zabini
AIT / Visual Surveillance and Insight

**12:00
SMARTPHONES ALS BASIS FÜR MOBILE GRENZKONTROLLE**

Franz Daubner, BSc
AIT / High-Performance Vision

MITTWOCH, 09. 11. 2016

**12:20
SMARTPHONE-BASED FINGERPRINT RECOGNITION**

Dr. Peter Wild
AIT / High-Performance Vision

**12:40
HIGH-SPEED MULTI-LINE SCAN IMAGING FOR MATERIAL INSPECTION**

Dr. Svorad Stolz
AIT / High-Performance Vision

**13:00
SCALABLE GEOMETRIC CALIBRATION FOR MULTI-VIEW CAMERA ARRAYS**

Dr. Bernhard Blaschitz
AIT / High-Performance Vision

DONNERSTAG, 10. 11. 2016

**10:20
REAL-TIME INTENSITY-IMAGE RECONSTRUCTION FOR EVENT CAMERAS**

Prof. Dr. Thomas Pock
TU Graz / Institute for Computer Graphics and Vision

**10:40
HOCHAUFGELÖSTE UND SCHNELLE INSPEKTION VON STRASSEN-OBERFLÄCHEN MIT LASER-SCANNING**

Dr. Alexanderer Reiterer
Fraunhofer Institute for Physical Measurement Techniques IPM

**11:00
ROADSTAR - MULTISENSORIELLE STRASSEN-OBERFLÄCHENANALYSE**

DI Simon Breuss
AIT / Transportation Infrastructure Technologies

DONNERSTAG, 10. 11. 2016

**11:20
INLINE INSPECTION OF RED HOT SURFACES DURING PRODUCTION**

DI Alfred Rinnhofer
Joanneum Research / Bildanalyse und Messsysteme

**11:40
XPOSURE – MORE THAN JUST THE WORLD'S FASTEST MULTI-LINE SCAN CAMERA**

Dr. Ernst Bodenstorfer
AIT / High-Performance Vision

**12:00
OBJECTIVE CHARACTERIZATION OF CAMERAS USING NEW EMVA 1288 RELEASE 3.1 WITH FOCUS ON NON-UNIFORMITIES**

Prof. Dr. Bernd Jähne
Heidelberg Collaboratory for Image Processing (HCI),
Heidelberg University and Chair EMVA 1288

**12:20
PTP - A SIMPLE YET POWERFUL WAY TO SYNCHRONIZE ETHERNET-BASED CAMERAS**

DI Nikolaus Kerö
Oregano Systems

**12:40
AUTOMATED TESTING FOR PRINT INSPECTION SYSTEMS**

Dr. Bernhard Blaschitz
AIT / High-Performance Vision

**13:00
INTEROPERABILITY TESTING OF OPTICAL SECURITY DOCUMENT READERS**

Dr. Peter Wild
AIT / High-Performance Vision