

Abendveranstaltung

Nehmen Sie Platz in unserer Zeitmaschine!



Quelle: <https://www.museum.de>

Wir drehen die Uhr gute 400 Jahre zurück und nehmen Sie mit auf eine spannende Reise in die Welt der Weserrenaissance. Dazu laden wir Sie herzlich zum abendlichen „Come Together“ in das Schloss Brake Lemgo ein. Hier haben Sie die Möglichkeit an einer Führung durch das Schlossmuseum teilzunehmen.

Museumsführungen: 18.00 und 18.30 Uhr

Come Together: 19:00 Uhr

Adresse: Weserrenaissance-Museum
Schloss Brake, Schlossstraße 18,
32657 Lemgo

Teilnahmegebühren

Die Teilnahmegebühren der BVAu sowie der Partnerveranstaltung KommA sind wie folgt gestaffelt:

BVAu 2018 oder KommA 2018	210 €
BVAu 2018 oder KommA 2018 (OWL-Maschinenbau- oder GI-Mitglied)	190 €
BVAu 2018 und KommA 2018	320 €
BVAu 2018 und KommA 2018 (OWL-Maschinenbau- oder GI-Mitglied)	300 €
Vortragende BVAu 2018 oder KommA 2018	50% ermäßigt
Programmkomitee-Mitglieder	50% ermäßigt

Anmeldung

Die Anmeldung zur BVAu 2018 erfolgt online über unsere zentrale Konferenzverwaltung unter: www.init-owl.de/bvau2018

TAGUNGSLEITUNG

- Prof. Dr. V. Lohweg

PROGRAMMKOMITEE

- Dr. U. Büker (Delphi Deutschland)
- Dr. H. Dörksen (inIT, Lemgo)
- Dr. O. Enge-Rosenblatt (Fraunhofer EAS, Dresden)
- Prof. Dr. D. Göhringer (Technische Universität Dresden)
- Prof. Dr. M. Hübner (Ruhr-Universität Bochum)
- Dr. U. Mönks (coverno GmbH, Lemgo)
- Prof. Dr. O. Niggemann (Fraunhofer IOSB-INA, Lemgo)
- Dr. S. Priesterjahn (Diebold Nixdorf, Paderborn)
- Prof. Dr. R. Salomon (Universität Rostock)
- Prof. Dr. K. Schaschek (Hochschule der Medien, Stuttgart)
- C.-A. Holst (inIT, Lemgo)

Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Institut für Industrielle Informationstechnik (inIT)

Langenbruch 6 | D-32657 Lemgo

Telefon: +49 5261 702-400

Email: info@init-owl.de

Internet: www.init-owl.de | www.init-owl.de/bvau2018

EINE VERANSTALTUNG VON:

inIT

Institut für industrielle
Informationstechnik
Institute Industrial IT



BVAU 2018

Bildverarbeitung in der Automation

20.11.2018 • 6. Jahreskolloquium

**BILDVERARBEITUNG
IN DER AUTOMATION**

UNTERSTÜTZT DURCH:

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

wi Industrielle
Bildverarbeitung OWL
In Kooperation mit OWL Maschinenbau

6. Jahreskolloquium BVAu 2018

Das 6. Jahreskolloquium der Forschungseinrichtung Institut für industrielle Informationstechnik (inIT) der Hochschule Ostwestfalen-Lippe findet in diesem Jahr erneut in der SmartFactoryOWL in Lemgo statt.

Das Jahreskolloquium „Bildverarbeitung in der Automation – BVAu“ ist ein Forum für Wissenschaft und Industrie im deutschsprachigen Raum für alle technisch/wissenschaftlichen Fragestellungen rund um die industrielle Bildverarbeitung und Mustererkennung.

Wir freuen uns sehr, Sie am 20. November 2018 beim 6. Jahreskolloquium „Bildverarbeitung in der Automation – BVAu“ in der SmartFactory-OWL begrüßen zu dürfen.

Programm

09:00 Uhr
Registrierung

09:45 Uhr
Begrüßung

09:50 Uhr
Keynote



„Relevanzlernen in der Bildverarbeitung“

Prof. Dr. Michael Biehl
Universität Groningen, Niederlande
Intelligent Systems Group

10:35 Uhr
Session 1: Konzepte und Methoden

- *Deep Learning als Ersatz für CRF-Regularisierung bei der 3D-Verarbeitung*

Petra Thanner, Daniel Soukup, Svorad Štolc (AIT, Wien)

- *Domain Adaptive Processor Architectures*
Michael Hübner, Diana Göhringer (Ruhr-Universität Bochum, Technische Universität Dresden)

11:35 Uhr
Führung durch die SmartFactoryOWL und Mittagspause

13:15 Uhr
Session 2: Systeme

- *Software-defined Image Processing as an Industrial Standard Tool*

Johannes Schaede (KBA NotaSys, Lausanne)

- *A Low-Cost Multi-Camera System With Multi-Spectral Illumination*

Eugen Gillich, Jan-Friedrich Ehlenbröker, Jan Leif Hoffmann, Uwe Mönks (coverno GmbH, Lemgo)

- *Verbesserte Farbdifferenzierung mittels spektraler Beleuchtung*

Theo Gabloffsky, Jannika Losner, Julia Richardt, Ralf Salomon (Universität Rostock)

- *Anwendungsbeispiele passiver 3D-Sensoren in der Bildverarbeitung*

Christopher Godejohann, Christian Gieselmann, Gerrit Bölk (insensiv GmbH, Bielefeld)

15:30 Uhr
Session 3: Industrielle Anwendung

- *Bildverarbeitung im industriellen Umfeld von Abfüllanlagen*

Alexander Dicks, Christian Wissel, Martyna Bator (inIT, Lemgo)

- *Kosmetische Inspektion von Glaskörpern mittels Mehrzeilen-Scantechnik*

Karl Voth, Wolfram Acker, Matthias Hellmich (Gerresheimer Bünde GmbH, Fachhochschule Kiel)

- *Many-Core Vision-Anwendungen direkt in die SPS integriert*

Bernd Stöber (Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl)

16:30 Uhr
Ankündigung BVAu 2020 und Ausklang