

## Anmeldung:

Eine Onlineanmeldung im internen Bereich der Internetseite ist wünschenswert.  
Alternativ können Sie sich auch per Fax anmelden. Fax. 0481 8555 301

### An den Schleswig-Holsteinischen Bildverarbeitungstagen nehme ich teil:

Name: \_\_\_\_\_  
Vorname: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_  
Anschrift: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

Ein Kostenbeitrag von 100€ (Vereinsmitglieder 40€) ist am Veranstaltungstag zu entrichten. Die Mitgliedschaft kann auch am Veranstaltungstag erklärt werden. Für Studierende ist der Eintritt frei.

## Kontakt / Information / Organisation

Initiative Bildverarbeitung e.V.  
Fachhochschule Westküste  
Fritz- Thiedemann-Ring 20  
25746 Heide  
Tel. 0481 8555 320  
Fax. 0481 8555 301

E-Mail: [kontakt@initiative-bildverarbeitung.de](mailto:kontakt@initiative-bildverarbeitung.de)  
Internet: [www.initiative-bildverarbeitung.de](http://www.initiative-bildverarbeitung.de)

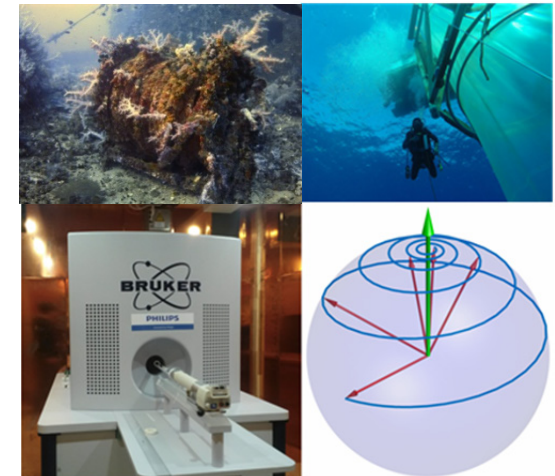
### Veranstaltungsort:

GEOMAR Helmholtz-Zentrum  
für Ozeanforschung Kiel  
Wischhofstr. 1-3  
24148 Kiel




Mit freundlicher Unterstützung der Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH (WTSH).

## Schleswig Holsteinische Bildverarbeitungstage 2019



**Donnerstag 6. Juni 2019**



**Ziel** unseres Vereins ist die Stärkung von Kompetenz und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen im Bereich der industriellen und medizinischen Bildverarbeitung. Dies gelingt uns durch den Technologietransfer aus den Hochschulen in die Wirtschaft und die Verbesserung des Erfahrungsaustauschs zwischen Wissenschaft und Wirtschaft, aber auch zwischen Hochschulgruppen und zwischen Unternehmen.

**Die Veranstaltung** „Schleswig-Holsteinische Bildverarbeitungstage 2019“ am GEOMAR Kiel unterstützt unsere Ziele. Im Rahmen der Veranstaltung soll die Leistungsfähigkeit der Hochschulen und Firmen im Land Schleswig-Holstein im Bereich der industriellen und medizinischen Bildverarbeitung demonstriert werden. Höhepunkte der Veranstaltung bilden die Gastvorträge von Prof. Dr. R. Garcia (University of Girona, Spain) und Prof. Dr. Dr. h.c. P. Maaß, Direktor des Zentrums für Technomathematik, Universität Bremen, die die neuesten Methoden und Trends in der Unterwasser- und der medizinischen Bildverarbeitung vorstellen werden.



Prof. Stephan Hußmann  
1. Vorsitzender  
IBV e.V.



Dr. Timm Schoening



## Tagungsablauf

9:00	Start der KMU-Messe und Praktikumsbörse
12:30	Imbiss
13:00	Begrüßung durch Herr Prof. J. Greinert, GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel.
13:10	Keynotespeaker Unterwasserbildverarbeitung: Prof. Dr. R. Garcia, University of Girona, Spain, "Underwater imaging: using computer vision for mapping in a participating medium".
13:55	Keynotespeaker Medizinische Bildverarbeitung: Prof. Dr. Dr. h.c. P. Maaß, Direktor des Zentrums für Technomathematik, Universität Bremen, "Concepts for deep learning in imaging, applications to magnetic particle imaging."
14:40	M.Sc. A. Hering, Fraunhofer Mevis, Lübeck, "Deep-Learning-Based Image Registration for Medical Data"
15:05	Prof. Oula Peñate Medina, Molecular Imaging North Competence Center (MOIN CC), Kiel "Translational nanoparticle imaging."
15:30	Kaffeepause
16:00	Prof. Dr.-Ing. Tim W. Nattkemper, Biodata Mining Group, Faculty of Technology, Bielefeld University "Marine image analysis for marine data science."



16:25	Dipl.-Inf. Matthias Vahl, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD, Rostock, "KI unter Wasser: Maschinelles Lernen für Unterwasser-Bildverbesserung und – Objekterkennung."
16:50	Verleihung der Ehrenmitgliedschaft an Norbert Basler Laudatio: Prof. Dr. Reiner Nawrath.
17:05	Fokusfinder Preisverleihung, Einführung durch die Sponsoren.
17:15	Kategorie Bildaufnahmetechniken und Bildsignal Verarbeitung für den UV/VIS/IR-Bereich. Laudatio: Betreuender Hochschullehrer. Vortrag des Preisträgers: N.N.,
17:35	Kategorie Industrielle Bildverarbeitungsanwendungen für den UV/VIS/IR-Bereich. Laudatio: Betreuender Hochschullehrer Vortrag des Preisträgers: N.N.,
17:55	Kategorie Bildverarbeitungsanwendungen für den Röntgen/MRT/MPI-Bereich Laudatio: Betreuender Hochschullehrer Vortrag des Preisträgers: N.N.,
18:15	Imbiss