

# Forschungsbericht - Fakultät für Ingenieurwissenschaften - 2016

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Zahl der Publikationen
- 2 Aufstellung der Publikationen
  - ◆ 2.1 Buch
  - ◆ 2.2 Artikel (in Zeitschriften und Sammelbänden)
  - ◆ 2.3 Heft
- 3 Teilnahme an einer Konferenz
- 4 Organisation einer Konferenz
- 5 Patent
- 6 Ausstellung
- 7 Forschungsprojekte

## Zahl der Publikationen

Zahl der Publikationen insgesamt: 42  
Darunter Zahl der Monografien: 3  
Darunter Zahl der Artikel in Fachzeitschriften: 20  
Darunter Zahl der herausgegebenen Sammelbände: 19

## Aufstellung der Publikationen

### Buch

**Titel:** Series of the Shipping Institute Warnemünde  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Michael Baldauf, Sandro Fischer, Gerrit Tuschling, Caspar M. Krüger, Jeannette Edler  
**Erscheinungsjahr:** 2016  
**Erscheinungsort:** Warnemünde  
**Seitenzahl:** 186  
**Verlag:** Shipping Institute Warnemünde  
**Hyperlink:**  
**ISBN/ISSN:** ISSN 1437-031X

### Artikel (in Zeitschriften und Sammelbänden)

**Titel:** A STUDY ON DIGITAL TEACHING COMPETENCE OF UNIVERSITY TEACHERS FROM LITHUANIA AND LATVIA WITHIN THE PEESA PROJECT  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Norbert Grünwald, Kay Pfaffenberger, Julija Melnikova, Jelena Zascerinska, Andreas Ahrens  
**In:** ANDRAGOGIKA, 2016,  
**Ausgabe :** 1 (7)  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :** pp. 109-123  
**Hyperlink:**  
**ISBN/ISSN:** ISSN 2029-6894

**Titel:** A Study on Digital Teaching Competence of University Teachers from Lithuania and Latvia within the PEESA Project  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Norbert Grünwald, Kay Pfaffenberger, Julija Melnikova, Jelena Za??erinska, Andreas Ahrens  
**In:** ANDRAGOGIKA  
**Ausgabe :** 2016 , 1 (7)  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :** pp. 109-123.  
**Hyperlink:**  
**ISBN/ISSN:** ISSN 2029-6894

**Titel:** A STUDY ON DIGITAL TEACHING COMPETENCE OF TRAINERS FROM SOUTH AFRICA WITHIN THE PEESA PROJECT  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Martin Kühn, Norbert Grünwald, Kay Pfaffenberger, Jelena Zascerinsca, Andreas Ahrens  
**In:** Proceedings 12th International Young Scientist Conference, Riga, Latvia, 8.12.2016  
**Ausgabe :**  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :**  
**Hyperlink:**  
**ISBN/ISSN:**

**Titel:** Uses of Methods with Result Verification for Simplified Control-Oriented Solid Oxide Fuel Cell Models (Artikel)  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Ekaterina Auer, Stefan Kiel  
**In:** Proc. REC 2016  
**Ausgabe :**  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :** 2016  
**Seitenzahl :** 299?318  
**Hyperlink:**  
**ISBN/ISSN:**

**Titel:** Exponential Enclosure Techniques for Initial Value Problems with Multiple Conjugate Complex Eigenvalues (Artikel)  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Andreas Rauh, Ramona Westphal, Harald Aschemann, Ekaterina Auer  
**In:** Vol. 9553 of Lecture Notes in Computer Science  
**Ausgabe :**  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :** 2015  
**Seitenzahl :** 247--256  
**Hyperlink:**  
**ISBN/ISSN:** 978-3-319-31769-4

**Titel:** Virtual Electronic Aids to Navigation for Remote and Ecologically Sensitive Regions  
**Autor(en)/ Herausgeber:** R.G. Wright, Michael Baldauf  
**In:** Journal of Navigation  
**Ausgabe :** 2016. pp. 1?17  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :**  
**Hyperlink:** <http://dx.doi.org/10.1017/S0373463316000527>  
**ISBN/ISSN:** DOI: 10.1017/S0373463316000527

**Titel:** Improving and Assessing the Impact of e-Navigation applications  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Michael Baldauf, Sun-Bae Hong  
**In:** Journal of e-Navigation and Maritime Economics  
**Ausgabe :** Vol. 4(2)  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :** 1-12  
**Hyperlink:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.enavi.2016.06.001>  
**ISBN/ISSN:** DOI: 10.1016/j.enavi.2016.06.001

**Titel:** Correlation of Virtual Aids to Navigation to the Physical Environment  
**Autor(en)/ Herausgeber:** R.G. Wright, Michael Baldauf  
**In:** TransNav, the International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation  
**Ausgabe :** Vol. 10(2),  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :** 287-299  
**Hyperlink:** <http://dx.doi.org/10.12716/1001.10.02.11>  
**ISBN/ISSN:** DOI: 10.12716/1001.10.02.11

**Titel:** Hydrographic Survey in Remote Regions: Using Vessels of Opportunity Equipped with 3-dimensional Forward-Looking Sonar  
**Autor(en)/ Herausgeber:** R.G. Wright, Michael Baldauf  
**In:** Journal of Marine Geodesy  
**Ausgabe :** Vol. 39 (6), pp. 439-457  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :**  
**Hyperlink:** <http://dx.doi.org/10.1080/01490419.2016.1245226>  
**ISBN/ISSN:** DOI: 10.1080/01490419.2016.1245226

**Titel:** Simulation-Augmented Methods for Safe and Efficient Manoeuvres in Harbour Areas  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Knud Benedict, Matthias Kirchhoff, Michael Gluch, Sandro Fischer, Michael Baldauf, Michéle Schaub  
**In:** TransNav, the International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation  
**Ausgabe :** Vol. 10(2)  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :** 193-201  
**Hyperlink:** <http://dx.doi.org/10.12716/1001.10.02.02>  
**ISBN/ISSN:** DOI: 10.12716/1001.10.02.02

**Titel:** Multi-dimensional Simulation in Team Training for Safety and Security in Maritime Transportation  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Michael Baldauf, Jens-Uwe Schröder-Hinrichs, A. Kataria, Knud Benedict, Gerrit Tuschling  
**In:** Journal of Transportation Safety & Security  
**Ausgabe :** Vol. 8(3)  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :** 197-213  
**Hyperlink:** <http://dx.doi.org/10.1080/19439962.2014.996932>  
**ISBN/ISSN:** DOI: 10.1080/19439962.2014.996932

**Titel:** Influence of the structural orientation on the mechanical properties of selective laser melted Ti6Al4V open-porous scaffolds  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Volker Weißmann, Rainer Bader, Harald Hansmann, Nico Laufer  
**In:** Materials & Design  
**Ausgabe :** 95  
**Erscheinungsjahr :** 2016  
**Jahrgang :**  
**Seitenzahl :** 188-197  
**Hyperlink:**  
**ISBN/ISSN:**

**Titel:** Compression, relaxation and swelling behaviour of solid wood, wood powder and wood-plastic composites (WPC)  
**Autor(en)/ Herausgeber:** Hans Korte, Stefan Ofe, Harald Hansmann  
**In:** Part 1: Introduction, material and methods, compression behaviour

holztechnologie

**Ausgabe** : 6

**Erscheinungsjahr** : 2016

**Jahrgang** : 57

**Seitenzahl** : 5-11

**Hyperlink**: [http://ipt-wismar.de/website/media/46705-11\\_Korte1.pdf](http://ipt-wismar.de/website/media/46705-11_Korte1.pdf)

**ISBN/ISSN**:

**Titel**: Specific Yielding of Selective Laser-Melted Ti6Al4V Open-Porous Scaffolds as a Function of Unit Cell Design and Dimensions

**Autor(en)/ Herausgeber**: Volker Weißmann, Jan Wieding, Harald Hansmann, Nico Laufer, Andreas Wolf, Rainer Bader

**In**: Metals

**Ausgabe** : 6

**Erscheinungsjahr** : 2016

**Jahrgang** : 7

**Seitenzahl** : 166

**Hyperlink**: <http://www.mdpi.com/2075-4701/6/7/166/htm>

**ISBN/ISSN**:

**Titel**: Seetransport von Öl als gefährlicher Ladung (Artikel)

**Autor(en)/ Herausgeber**: Carsten Hilgenfeld, Bettina Kutschera, Chris Büniger

**In**: Internationales Verkehrswesen

**Ausgabe** : 04-2016

**Erscheinungsjahr** : 2016

**Jahrgang** : 68

**Seitenzahl** : 5

**Hyperlink**:

**ISBN/ISSN**: 0020-9511

**Titel**: Grounding of MV ?Maestro Diamond? in Kadet Trench on 2016-10-06 (Artikel)

**Autor(en)/ Herausgeber**: Carsten Hilgenfeld, Bettina Kutschera

**In**: DVWG Aktuell

**Ausgabe** : 12-2016

**Erscheinungsjahr** : 2016

**Jahrgang** : 5

**Seitenzahl** : 4

**Hyperlink**:

**ISBN/ISSN**:

**Titel**: Die Kreuzschiffahrt ? boomendes Segment der maritimen Wirtschaft (Artikel)

**Autor(en)/ Herausgeber**: Carsten Hilgenfeld

**In**: DVWG Aktuell

**Ausgabe** : 01-2016

**Erscheinungsjahr** : 2016

**Jahrgang** : 5

**Seitenzahl** : 2

**Hyperlink**:

**ISBN/ISSN**:

**Titel**: Farbstabil! - Ein Sensorsystem zur stabilen Farberkennung in der Fabrikautomation

**Autor(en)/ Herausgeber**: Ansgar Wego, Gundolf Geske

**In**: Sensor Magazin

**Ausgabe** : 2/2016

**Erscheinungsjahr** : 2016

**Jahrgang** : 31

**Seitenzahl** : 22-24

**Hyperlink**:

**ISBN/ISSN**: 0945-6899

**Titel**: Präzise Farberkennung unter industriellen Einsatzbedingungen

**Autor(en)/ Herausgeber**: Ansgar Wego, Gundolf Geske

**In**: Photonik

**Ausgabe** : 2/2016

**Erscheinungsjahr** : 2016

**Jahrgang** : 48

**Seitenzahl** : 42-45

**Hyperlink**:

**ISBN/ISSN**: 1432-9778

**Titel**: Präzise Farberkennung! - Industrietaugliches Sensorsystem zur Erkennung von Farbeigenschaften

**Autor(en)/ Herausgeber**: Ansgar Wego, Gundolf Geske

**In**: Industrielle Automation

**Ausgabe** : 3/2016

**Erscheinungsjahr** : 2016

**Jahrgang** : 28

**Seitenzahl** : 82-84

**Hyperlink**:

**ISBN/ISSN**: 0936-692X

## Heft

**Heftname**: Von Zeit- und Systemcharakteristiken

**Autor**: Heinz-Helmut Bernd

**Erscheinungsjahr:** 2016  
**Ausgabe:** 02  
**Reihe:** Wismarer Frege-Reihe  
**Verlag:** Hochschule Wismar  
**Erscheinungsort:** Wismar  
**Hyperlink:** <http://www.hs-wismar.de/frege>

**Hefname:** Mit dem Drahtesel auf Freges Spuren  
**Autor:** Dieter Schott  
**Erscheinungsjahr:** 2016  
**Ausgabe:** 3  
**Reihe:** Wismarer Frege-Reihe  
**Verlag:** Hochschule Wismar  
**Erscheinungsort:** Wismar  
**Hyperlink:**

## Teilnahme an einer Konferenz

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Team Training in Safety and Security via Simulation: A Practical Dimension of Maritime Education and Training  
**Autor(en):** Michael Baldauf, D. Dalaklis, A. Kataria  
**Tagung/Veranstaltung:** 10th International Technology, Education and Development Conference Valencia  
**Ort:** Valencia, Spain  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:** INTED2016 Proceedings, pages: 8519-8529; DOI: <http://dx.doi.org/10.21125/inted.2016>  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Enhanced Situational Awareness through Multi-Sensor Integration  
**Autor(en):** R. G. Wright, Michael Baldauf  
**Tagung/Veranstaltung:** 18th International Navigation Simulator Lecturers' Conference (INSLC 18)  
**Ort:** Buzzards Bay, Massachusetts, USA  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:** Proc. 18th International Navigation Simulator Lecturers' Conference  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:** ISBN 978-0-692-29012-5  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** 3-dimensional Forward Looking Sonar: Offshore wind farm applications improving the safety & reliability of offshore wind farms  
**Autor(en):** G. Wright, R. Mehdi, Michael Baldauf  
**Tagung/Veranstaltung:** IEEE, 2016 European Navigation Conference (ENC)  
**Ort:** Helsinki  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:**  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:** DOI: 10.1109/EURONAV.2016.7530563  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Elements of Maritime Simulation and Modelling  
**Autor(en):** Knud Benedict  
**Tagung/Veranstaltung:** IALA World-Wide Academy Seminar on IALA Risk Management Toolbox  
**Ort:** Panama City  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:**  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Samples for Application of Maritime Simulation  
**Autor(en):** Knud Benedict  
**Tagung/Veranstaltung:** IALA World-Wide Academy Seminar on IALA Risk Management Toolbox  
**Ort:** Panama City  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:**  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Control your pivot point position in Ship Handling - Multimedia approach by Fast Time Simulation  
**Autor(en):** Knud Benedict  
**Tagung/Veranstaltung:** IMSF 2016 AGM Seminar  
**Ort:** Shiphandling Research and Training Centre Ilawa / Poland  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:**

**Autor Proceedings:**  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Simulation Technology brings new visualisation of the future ships path ? and advanced use of the well-known Speed Vector

**Autor(en):** Knud Benedict, Michael Baldauf, Sandro Fischer, Michael Gluch, Matthias Kirchhoff, Michèle Schaub, Caspar M. Krüger, Sebastian Klaes  
**Tagung/Veranstaltung:** 24th International Maritime Lecturers Association Conference ?Quality Standards in Maritime Education?

**Ort:** Texas A & M University at Galveston, TX /USA

**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe

**Titel Proceedings:**

**Autor Proceedings:**

**Verlag:**

**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Innovative Fast Time Simulation Tools for Briefing / Debriefing in Advanced Ship Handling Simulator Training at AIDA Cruises

**Autor(en):** Knud Benedict, Michael Baldauf, Sandro Fischer, Michael Gluch, Matthias Kirchhoff, Michèle Schaub, B. Mueller, M. Purwin

**Tagung/Veranstaltung:** 19th International Navigation Simulator Lecturers Conference (INSLC19)

**Ort:** Cape Town / South Africa

**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe

**Titel Proceedings:**

**Autor Proceedings:**

**Verlag:**

**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Overview of Maritime Simulators, Application Area & Simulation Techniques

**Autor(en):** Knud Benedict

**Tagung/Veranstaltung:** IALA World-Wide Academy Seminar on IALA Risk Management Toolbox

**Ort:** Panama City

**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe

**Titel Proceedings:**

**Autor Proceedings:**

**Verlag:**

**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Simulation-augmented manoeuvring system to support autonomous ships from the shore in different loading conditions

**Autor(en):** Knud Benedict, Michael Baldauf, Michael Gluch, Matthias Kirchhoff, Caspar M. Krüger, Michèle Schaub

**Tagung/Veranstaltung:** Autonomous Ship Technology Symposium

**Ort:** Amsterdam / NL

**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe

**Titel Proceedings:**

**Autor Proceedings:**

**Verlag:**

**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Bestimmung eines Stellgrößenvektors zur Umsetzung eines Sollkraftvektors für die Anwendung in einer Joysticksteuerung für Schiffssimulatoren (Vortrag)

**Autor(en):** Bettina Kutschera, Matthias Markert, Frank Bernhardt, Bernhard Lampe

**Tagung/Veranstaltung:** 13. AALE-Konferenz: Angewandte Automatisierungstechnik in Lehre und Entwicklung

**Ort:** Lübeck

**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe

**Titel Proceedings:**

**Autor Proceedings:**

**Verlag:**

**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** E-Navigation based Cooperative Collision Avoidance at Sea: The MTCAS Approach

**Autor(en):** C. Denker, Michael Baldauf, Sandro Fischer, A. Hahn, R. Ziebold, E. Gehrmann, M. Semann

**Tagung/Veranstaltung:** European Navigation Conference (ENC)

**Ort:** Helsinki

**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe

**Titel Proceedings:** <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&number=7530566&isnumber=7530534> doi: 10.1109/EURONAV.2016.7530566

**Autor Proceedings:**

**Verlag:**

**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Maritime Situational Awareness - Will e-Navigation lead to Perfect Alarming?

**Autor(en):** Michael Baldauf, H. Deeb, R. Mehdi, Michael Gluch, Michèle Schaub, Sandro Fischer

**Tagung/Veranstaltung:** ESABALT-SIMSA Final Project Conference

**Ort:** Helsinki

**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe

**Titel Proceedings:**

**Autor Proceedings:**

**Verlag:**

**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Enhanced Methodology for Impact Assessment of e-Navigation applications ? the SMART case  
**Autor(en):** Michael Baldauf, R. Mehdi, S. Hong, Michael Gluch, Michèle Schaub, Sandro Fischer  
**Tagung/Veranstaltung:** 6th International e-Navigation Underway Conference  
**Ort:** Copenhagen Denmark  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:**  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Maritime Informatics and Automatic Collision Avoidance  
**Autor(en):** Michael Baldauf, R. Mehdi, H. Deeb, Sandro Fischer, Michèle Schaub, Michael Gluch  
**Tagung/Veranstaltung:** VTI Transportforum  
**Ort:** Linköping, Sweden  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:**  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Public Data: Wert oder Fluch (Vortrag)  
**Autor(en):** Carsten Hilgenfeld  
**Tagung/Veranstaltung:** 38. Technologieabend - Wertschöpfung in Mecklenburg-Vorpommern  
**Ort:** Universität Rostock, Konrad-Zuse-Haus  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:** Sicher im Net(z)  
**Autor Proceedings:** Public data: Wert oder Fluch  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Was ist Industrie 4.0? Wohin kann es sich im maritimen Bereich und der Ausbildung entwickeln?  
**Autor(en):** Matthias Markert  
**Tagung/Veranstaltung:** 22. Schifffahrtsskoleg 2016  
**Ort:** Warnemünde  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:**  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Anti-Graffiti-Systeme auf dem Prüfstand  
**Autor(en):** Claudia von Laar  
**Tagung/Veranstaltung:** 37. Sitzung des Fachausschuss Grundlagen des FB-Bauingenieurwesen  
**Ort:** HTWL Leipzig  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:**  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

**Angaben zum Vortrag / Poster:** Schäden an Holzdecken von Biogasbehältern  
**Autor(en):** Claudia von Laar  
**Tagung/Veranstaltung:** 45. Norddeutsche Holzschutzfachtagung  
**Ort:** Warnemünde  
**Datum:** Fehler: Ungültige Zeitangabe - Fehler: Ungültige Zeitangabe  
**Titel Proceedings:** Schäden an Holzdecken von Biogasbehältern  
**Autor Proceedings:**  
**Verlag:**  
**Erscheinungsjahr:** 2016

## Organisation einer Konferenz

### Patent

### Ausstellung

### Forschungsprojekte

**Projekttitle:** Rheologische Untersuchungen von WPC-Rezepturen und Modellierung des füllstoffabhängigen Fließverhaltens  
**Projektleiter:** Harald Hansmann  
**Projektpartner:**  
**Projektbeteiligte:** Institut für Oberflächen- und Dünnschichttechnik  
**Laufzeit:** 01. Januar 2016 - 31. Dezember 2016

**Projektmittel:** 8.767  
**Mittelgeber:** Hochschule Wismar  
**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Entwicklung eines elektrischen Generators für Kleinfuerungsanlagen  
**Projektleiter:** Harald Hansmann  
**Projektpartner:** HE Energy Innovative Energiesysteme  
**Projektbeteiligte:** Institut für Polymertechnologien e. V.  
**Laufzeit:** 01. Januar 2016 - 31. Dezember 2017  
**Projektmittel:** 127.668  
**Mittelgeber:** WiMi M-V, Technologie-Verbundförderung  
**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Verfahrensentwicklung zur Herstellung verarbeitbarer Masterbatches mit hohem Anteil an hybriden Nanopartikeln  
**Projektleiter:** Harald Hansmann  
**Projektpartner:** CEcert GmbH, GERMAAT Industrieanlagen GmbH, U. a.  
**Projektbeteiligte:** Institut für Polymertechnologien e. V.  
**Laufzeit:** 01. November 2015 - 30. April 2018  
**Projektmittel:** 189.899  
**Mittelgeber:** BMWi, ZIM (EUREKA-Projekt)  
**Projekthalt:**

**Projekttitle:** MTCAS  
**Projektleiter:** Michael Baldauf  
**Projektpartner:** Raytheon-Anschütz, OFFiS, DLR Neustrelitz, Signalis Bremen  
**Projektbeteiligte:** Michael Gluch, Sandro Fischer, Gerrit Tuschling  
**Laufzeit:** 01. November 2015 - 31. Dezember 2018  
**Projektmittel:** 615.695  
**Mittelgeber:** BMWi PTJ  
**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Entwicklung ofenunabhängiger Umformwerkzeuge auf Silikonbasis  
**Projektleiter:** Harald Hansmann  
**Projektpartner:** TBS - Technische Beratung Szöke GmbH  
**Projektbeteiligte:** Institut für Polymertechnologien e. V.  
**Laufzeit:** 01. August 2015 - 31. August 2017  
**Projektmittel:** 189.924  
**Mittelgeber:** BMWi, ZIM  
**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Entwicklung einer Simulationssoftware für den Rotationsinter-Prozess  
**Projektleiter:** Harald Hansmann  
**Projektpartner:** Thomas Rump, AiDESIGNER  
**Projektbeteiligte:** Institut für Oberflächen- und Dünnschichttechnik  
**Laufzeit:** 01. Juli 2015 - 31. Oktober 2017  
**Projektmittel:** 188.000  
**Mittelgeber:** WiMi M-V, Technologie-Verbundförderung  
**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Entwicklung einer Optimierungssoftware für die Prozesseinstellung im Rotationsguss  
**Projektleiter:** Harald Hansmann  
**Projektpartner:**  
**Projektbeteiligte:** Institut für Polymertechnologien e. V.  
**Laufzeit:** 01. Juni 2015 - 31. Mai 2017  
**Projektmittel:** 179.679  
**Mittelgeber:** BMWi, INNO-KOM-OST  
**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Entwicklung eines Verfahrens zur Abtrennung von Quarzsand und textilen Bestandteilen aus humösen, verbrauchten Reitböden  
**Projektleiter:** Harald Hansmann  
**Projektpartner:** Reitboden Stuckenberg RS GmbH  
**Projektbeteiligte:** Institut für Polymertechnologien e. V.

**Laufzeit:** 27. April 2015 - 31. August 2016

**Projektmittel:** 117.100

**Mittelgeber:**

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Nanostrukturierte Kunststoffe und Oberflächen für innovative medizintechnische Produkte und sichere Verfahren für deren Herstellung

**Projektleiter:** Marion Wienecke, Harald Hansmann

**Projektpartner:**

**Projektbeteiligte:** Institut für Oberflächen- und Dünnschichttechnik

**Laufzeit:** 01. März 2015 - 28. Februar 2019

**Projektmittel:** 863.948,4

**Mittelgeber:** Bundesministerium für Bildung & Forschung

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Erosionsfeste Korrosionsschutzbeschichtung für Gasturbinen Kompressor Schaufeln

**Projektleiter:** Marion Wienecke

**Projektpartner:**

**Projektbeteiligte:** Institut für Oberflächen- und Dünnschichttechnik

**Laufzeit:** 01. Oktober 2014 - 30. September 2016

**Projektmittel:** 162.081

**Mittelgeber:** Bundesministerium für Wirtschaft & Technologie

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Vermeidung von Silberschlieren auf Mikroschaumspritzgussteilen durch Erhöhung der Kontakttemperatur im Spritzgießwerkzeug

**Projektleiter:** Harald Hansmann

**Projektpartner:** Plastec Kunststofftechnik Oberberg GmbH

**Projektbeteiligte:** Institut für Oberflächen- und Dünnschichttechnik

**Laufzeit:** 01. Oktober 2014 - 30. September 2016

**Projektmittel:** 174.800

**Mittelgeber:** BMWi, ZIM

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Entwicklung von Gleitlagercompounds auf PETP-Basis mit verbesserten Gleit-, Verschleiß- und thermischen Eigenschaften

**Projektleiter:** Harald Hansmann

**Projektpartner:** POLYELAST KUNSTSTOFFE GmbH

**Projektbeteiligte:** Institut für Polymertechnologien e. V.

**Laufzeit:** 01. Februar 2014 - 31. Januar 2016

**Projektmittel:** 135.393

**Mittelgeber:** BMWi, ZIM

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Beschichtungstechnologie für das Aufbringen nanobasierter Antifoulingbeschichtungen in der Wasserwechselzone von stationären maritimen Großstrukturen

**Projektleiter:** Marion Wienecke

**Projektpartner:** RoKo Rostocker Korrosionsschutz GmbH, INPUT-Institute for Polyurethane Technology GmbH, Christian-Albrechts-Universität Kiel

**Projektbeteiligte:** Institut für Oberflächen- und Dünnschichttechnik

**Laufzeit:** 01. Januar 2014 - 30. Juni 2016

**Projektmittel:** 166.539

**Mittelgeber:** Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Programme on Energy Efficiency in Southern Africa

**Projektleiter:** Norbert Grünwald

**Projektpartner:** Cape Peninsula University of Technology, Vaal University of Technology, Tswane University of Technology, Namibian University of Science and Technology, FH Jena, FH Flensburg, European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE)

**Projektbeteiligte:**

**Laufzeit:** 01. Oktober 2013 - 31. März 2017

**Projektmittel:** 475.551

**Mittelgeber:**

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** ISTTES - Integrative Simulationsanwendung unter Beachtung von Trimm- und Tiefgangsänderungen

**Projektleiter:** Knud Benedict



**Projektpartner:** RDE- Rheinmetall Defence Electronic Bremen, Scandlines GmbH Rostock, Reederei F. Laeisz GmbH, World Maritime University Malmö (SE)

**Projektbeteiligte:** Michael Gluch, Gerd Milbradt, Matthias Kirchhoff, Sebastian Klaes, Sandro Fischer, Dae-Won Kim

**Laufzeit:** 01. Oktober 2013 - 30. September 2016

**Projektmittel:** 323.937

**Mittelgeber:** BMBF PTJ Jülich

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** SIREVA - Sicherheit von Personen bei Rettungs- und Evakuierungsprozessen von Passagierschiffen

**Projektleiter:** Michael Baldauf, Michael Gluch

**Projektpartner:** FKIE Wachtberg, ATS Elektronik GmbH, Institut für Arbeitswissenschaften der RWTH Aachen, INTERSCHALT Maritime Systems AG, Institut für Sicherheitstechnik/Schiffssicherheit e.V., Lloyd's Register, Marinesoft GmbH, MARSIG mbH

**Projektbeteiligte:** Gerrit Tuschling, Jörg Kaestner, Jeannette Edler

**Laufzeit:** 01. Oktober 2013 - 30. September 2016

**Projektmittel:** 825.426

**Mittelgeber:** BMBF VDI

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Innovation through Co-operation (SRD-SI)

**Projektleiter:** Norbert Grünwald

**Projektpartner:** ITS Surabaya, Indonesien und Wirtschaftspartner aus Deutschland und Indonesien

**Projektbeteiligte:**

**Laufzeit:** 01. September 2013 - 31. Dezember 2016

**Projektmittel:** 318.000

**Mittelgeber:** DAAD

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Elektromobilitätsregion  
Mecklenburg-Vorpommern

**Projektleiter:** Udo Onnen-Weber

**Projektpartner:** Diverse Forschungs- und  
Wirtschaftspartner

**Projektbeteiligte:** Diverse

**Laufzeit:** 01. August 2012 - 31. Dezember 2020

**Projektmittel:**

**Mittelgeber:** BMVBS, BMU, BMBF, BMWi

**Projekthalt:**

**Projekttitle:** Multimediale Lehr- und Lernformen zur Qualitätsverbesserung und Vernetzung der Aus- und Weiterbildung in Präsenz- und Fernstudiengängen

**Projektleiter:** Knud Benedict, Kai Neumann

**Projektpartner:**

**Projektbeteiligte:** Matthias Kirchhoff, Michael Gluch, Michèle Schaub, Sandro Fischer, Caspar M. Krueger

**Laufzeit:** 01. September 2011 - 01. August 2016

**Projektmittel:** 1.310.640

**Mittelgeber:** BMBG, DLR, (Hochschulpakt II, Säule III)

**Projekthalt:**

[Download PDF](#)

Dies ist eine automatische Zusammenstellung aller Einträge der Fakultät für das Jahr 2016.