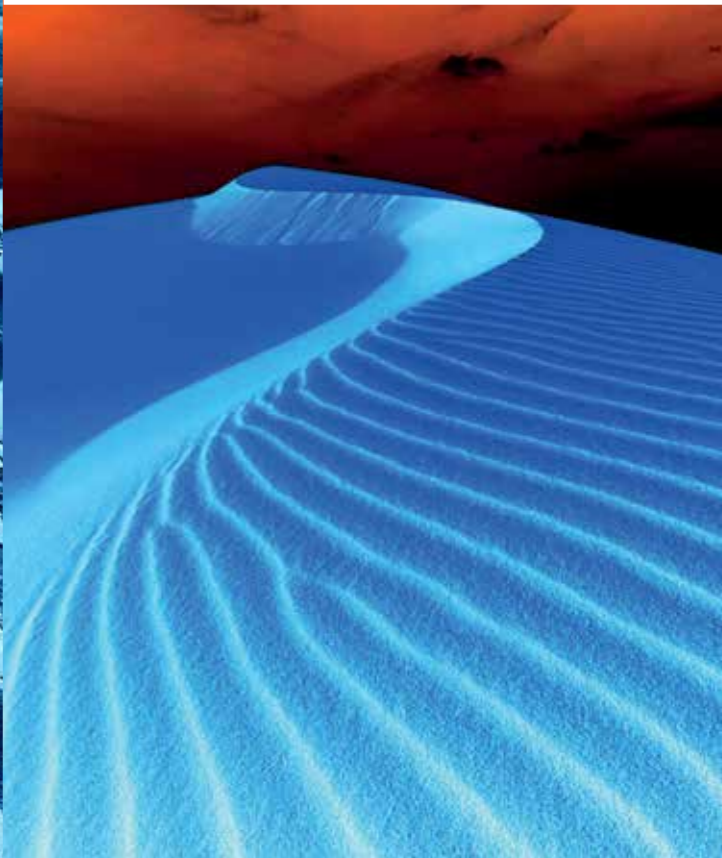
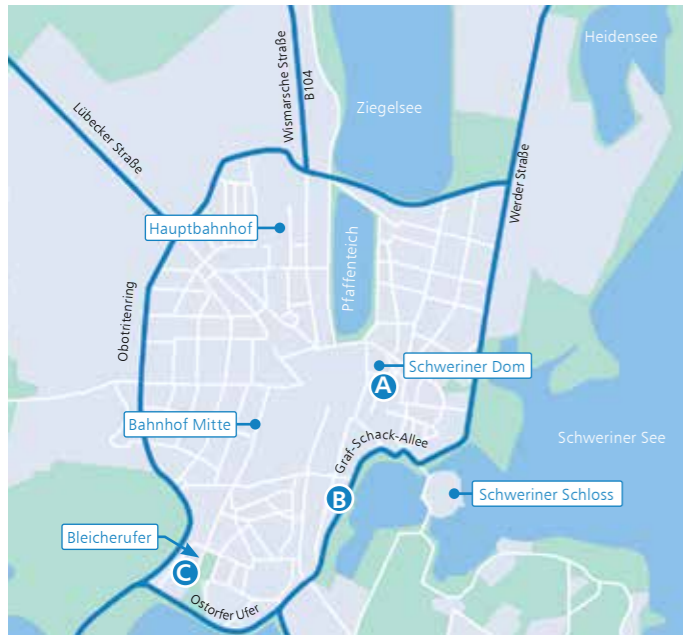


10. – 14. Oktober 2016
Schweriner Wissenschaftswoche
Meere und Ozeane
Entdecken, Nutzen, Schützen



Veranstaltungsorte:

- A** Rathaus, Am Markt 14, 19055 Schwerin
- B** IHK zu Schwerin, Graf-Schack-Allee 12, 19053 Schwerin
- C** Kino „MegaMovies“, Bleicherufer 7, 19053 Schwerin



„Meere und Ozeane“ im Spiegel der Schweriner Wissenschaftswoche 2016

„Alles ist aus dem Wasser entsprungen! Alles wird durch das Wasser erhalten! Ozean, gönn uns dein ewiges Walten.“

Johann Wolfgang von Goethe

Meere und Ozeane sind für unser Leben von enormer Bedeutung. Wasser bedeckt zu rund 70 Prozent unseren Planeten und jeder dritte Mensch auf der Erde nutzt die Meere als Nahrungsquelle. Mehr als die Hälfte der Weltbevölkerung lebt in küstennahen Regionen. Die meisten Waren erreichen uns über das Meer und am Meeresboden liegen große Rohstoffvorkommen.

Im Fokus der Meeresforschung stehen deshalb u. a. diese relevanten Fragen: Welche Folgen haben Vermüllung und Versauerung der Meere für die biologische Vielfalt und die Versorgung der Menschen? Welche Rolle spielen die Ozeane als Wärme- und CO2-Speicher im fortschreitenden Klimawandel? Wie wirken sich steigender Meeresspiegel und verändertes Klima auf die Küstenregionen aus?

Die Herausforderungen bestehen darin, das ökologische Gleichgewicht der marinen und polaren Regionen zu erhalten und die Nutzung von natürlichen Ressourcen und Ökosystemleistungen langfristig für heutige und zukünftige Generationen zu sichern.

Spitzenwissenschaftler und Experten aus Forschungsinstituten, Universitäten, aus Politik und Wirtschaft informieren auf der Schweriner Wissenschaftswoche 2016 alle Interessierten zum Thema und stellen sich der Diskussion.

www.schweriner-wissenschaftswoche.de

Veranstalter:

Landeshauptstadt Schwerin | Hochschule Wismar | Industrie- und Handelskammer zu Schwerin | Handwerkskammer Schwerin | Hochschule der Bundesagentur für Arbeit | Fachhochschule des Mittelstands (FHM) – Baltic College Schwerin | Förderer von Hochschulen in Schwerin e.V. | Verwaltungs- und Wirtschaftsakademie M-V



Unterstützer des Vereins „Förderer von Hochschulen in Schwerin e.V.“ :



Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung



Montag, 10.10.2016 Ort: Rathaus, Demmler-Saal

- 18:00 Uhr **Grußwort**
Angelika Gramkow, Oberbürgermeisterin der Landeshauptstadt Schwerin
Hans Thon, Präsident der IHK zu Schwerin
- Preisverleihung: INNOVATIONSPREIS SCHWERIN 2016**
verliehen von Förderer von Hochschulen in Schwerin e. V.,
gestiftet von der Stadtwerke Schwerin GmbH
- Eröffnungsvortrag:**
**Meeresenergie – Stand und Perspektiven
der Nutzung von Wellen und Gezeiten**
Dipl.-Phys. Jochen Bard, Fraunhofer Institut für Windenergie und
Energiesystemtechnik, Kassel

Dienstag, 11.10.2016 Ort: IHK zu Schwerin

- 9:00 Uhr **Begrüßung**
Förderer von Hochschulen in Schwerin e. V.
- Vorträge und Forum**
- 9:15 Uhr **Welterbe Ozean – Chancen, Probleme, Lösungsansätze**
Dr. Rüdiger Haum, Leiter Inhalte am Futurium – Haus der Zukunft in Berlin
- 10:15 Uhr **Governance des Ozeans:
Wem gehört das Meer und wie wird es regiert?**
Prof. Dr. Nele Matz-Lück, LL.M., Direktorin Walther-Schücking-Institut
für Internationales Recht an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- 11:15 Uhr **Kaffeepause**
- 11:30 Uhr **Coastal development and sea-level rise:
making decisions for an uncertain future**
Prof. Dr. Athanasios Vafeidis, Geographisches Institut der Christian-
Albrechts-Universität zu Kiel
- 12:30 Uhr **Mittagspause mit Imbiss**
- 13:15 Uhr **Müll im Meer – ein globales Umwelt-Problem
auf dem Vormarsch in die Arktis**
Dr. Melanie Bergmann, Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für
Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven
- 14:15 Uhr **Kaffeepause**
- 14:30 Uhr **Forum: Innovations- und Wachstumspotenziale
der Meeresenergietechnologien**
mit Vertretern aus Wirtschaft und Landesverwaltung
Moderation: Dipl.-Phys. Jochen Bard, Fraunhofer Institut für Windenergie
und Energiesystemtechnik, Kassel
- 16:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Mittwoch, 12.10.2016 Ort: IHK zu Schwerin

- Vorträge und Workshops**
- 9:00 Uhr **Mensch und Meer – die Zukunft des Ozeans**
Prof. Dr. Martin Visbeck, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung
Kiel und Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- 10:00 Uhr **Zukunft der Küstenmeere im Spannungsfeld
verschiedener Nutzungsinteressen**
Prof. Dr. Ulrich Bathmann, Direktor Leibniz-Institut für Ostseeforschung
Warnemünde und Universität Rostock
- 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:15 Uhr **Rohstoffe aus dem Meer – Chancen und Risiken**
Dr. Sven Petersen, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
- 12:15 Uhr **Mittagspause mit Imbiss**
- 13:00 Uhr **Der Ostseeraum als Wirtschaftsfaktor**
Prof. Dr. Armin Rohde, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald und
Studienleiter der Verwaltungs- und Wirtschaftsakademie M-V, Schwerin
- 14:00 Uhr **Vorstellung der Workshops**
- 14:15 Uhr **Kaffeepause**
- 14:30 Uhr **Workshops, parallel laufend**
- 1) **Ideen für eine nachhaltige Entwicklung der Meere.
Wie lassen sich Nutzen und Schutz zusammen denken?**
Prof. Dr. Martin Visbeck, GEOMAR Helmholtz-Zentrum
für Ozeanforschung Kiel und Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- 2) **Aquakulturen in Mecklenburg-Vorpommern –
integrierte Aquakultur-Verfahren an der Küste von
Mecklenburg-Vorpommern und die Aquakultur-
strategie des Landes**
Dr. Adrian Bischoff-Lang, Universität Rostock
Gerhard Martin, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und
Verbraucherschutz M-V
- 16:00 Uhr **Präsentation der Ergebnisse aus den Workshops**
- 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**
- Für den Besuch der Veranstaltungen am Dienstag und Mittwoch erhalten
Studierende jeweils ein Teilnahme-Zertifikat.

Donnerstag, 13.10.2016 Ort: IHK zu Schwerin

- Festveranstaltung**
- Feierliche Immatrikulation der Fachhochschule des
Mittelstands, Campus Schwerin**
Die FHM wird die neuen Studierenden der Psychologie, des Handwerks-
managements sowie des internationalen MBA Studiengangs
„Entrepreneurship & Management“ am Campus Schwerin herzlich begrü-
ßen. Ebenso findet die feierliche Aufnahme von mehr als 80 internatio-
nen Kollegiaten in das FHM Studienkolleg, dem größten Studienkolleg
Deutschlands, statt.
- Über 1.000 Studierende in Schwerin**
Ein weiterer Anlass zur Freude ist die besondere Begrüßung des 1000.
und 1001. Studierenden in der Landeshauptstadt Schwerin durch den
Vorsitzenden der Förderer von Hochschulen in Schwerin e. V., Staatssekre-
tär a. D. Dr. Joachim Wegrad, und den Prorektor der FHM Schwerin, Prof.
Dr. Torsten Fischer, Vorstandsmitglied der Förderer von Hochschulen in
Schwerin e. V.
- 10:00 Uhr **Einlass im Foyer der IHK zu Schwerin**
- 11:00 Uhr **Eröffnung**
Prof. Dr. Torsten Fischer, Prorektor und Standortleiter der FHM Schwerin
- 11:05 Uhr **„Der Mensch im Mittelpunkt“**
Prof. Dr. Anne Dreier, Rektorin der Fachhochschule des Mittelstands
- 11:15 Uhr **Grußwort**
Dr. Joachim Wegrad, Staatssekretär a.D.,
Förderer von Hochschulen in Schwerin e.V.
- 11:25 Uhr **Grußwort**
Hans Thon, Präsident der IHK zu Schwerin
- 11:35 Uhr **Übergabe der Immatrikulationsurkunden**
Prof. Dr. Anne Dreier, Prof. Dr. Torsten Fischer
- 11:55 Uhr **„Perspektiven“**
Prof. Dr. Richard Merk, Geschäftsführer der Fachhochschule des Mittelstands
- 12:10 -
- 13:00 Uhr **Sektempfang & Imbiss**



Freitag, 14.10.2016 Ort: Kino „MegaMovies“

- Schülertag im MegaMovies**
9:00 – 10:30 und 11:00 – 12:30 Uhr
Die Vortragsblöcke werden parallel abgehalten und nach einer halbstündigen Pause
wiederholt.
- Vortragsblock 1**
- „Korallenriffe im 21. Jahrhundert –
die ungewisse Zukunft der tropischen Paradiese“**
Dr. Götz B. Reinicke, Deutsches Meeresmuseum Stralsund
Die zunehmenden menschlichen Einflüsse auf die tropischen Küstenlebensräume machen
auch den Korallenriffen erheblich zu schaffen und lassen ihnen immer weniger Zeit erlit-
tene Schäden auszugleichen. Kann es dem Menschen trotzdem gelingen die Korallenriffe
für die Zukunft zu erhalten?
- „Saubere Meere - Weg mit dem Plastikmüll“**
Till Schulze-Hagenest, Lübeck Yacht Trave Schiff GmbH
Plastikmüll ist zu einem ernsthaften Problem für die Weltmeere geworden. Über die
Meerestiere gelangen kleinste Partikel auch in die menschliche Nahrungskette. Um dem
Müllproblem entgegenzutreten, hat eine Lübecker Werft einen Katamaran entwickelt, der
vor den Küsten Plastikabfälle einsammeln wird.
- Mein Studium - Absolventen berichten**
Studierende der Hochschule Wismar, der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit und
der Fachhochschule des Mittelstandes (FHM) – Baltic College Schwerin erzählen vom
Studium an ihren Hochschulen und von ihrem Einstieg in das Berufsleben.

Vortragsblock 2

- „Eine Seefahrt, die ist lustig!“**
Michèle Schaub, Hochschule Wismar
Was macht ein Nautiker eigentlich so - auf See und an Land? Ist er ausschließlich „im
Dienst“ oder auch als Forscher aktiv? Wo und wie kann man in unserem Bundesland über-
haupt zum Nautiker ausgebildet werden? Mittels Antworten und Anekdoten wird dieser
Seefahrtsberuf unterhaltsam vorgestellt.
- „Clean water, good life! - Membrantechnologie
aus Mecklenburg für weltweite Anwendungen“**
Dipl.-Kfm. Daniel Crawford, MARTIN Membrane Systems AG
In vielen Gebieten der Welt haben Menschen keinen Zugang zu sauberem Wasser, vor
allem in schwer zugänglichen Regionen und Katastrophengebieten. Hier kann ein trag-
barer Wasserfilter für die schnelle Versorgung mit trinkbarem Wasser helfen, der vom
Referenten vorgestellt wird.
- Mein Studium - Absolventen berichten**
Studierende der Hochschule Wismar, der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit und
der Fachhochschule des Mittelstandes (FHM) – Baltic College Schwerin erzählen vom
Studium an ihren Hochschulen und von ihrem Einstieg in das Berufsleben.