

16. – 20. Oktober 2017
Schweriner Wissenschaftswoche
Wandel durch Innovation



„Wandel durch Innovation“ im Spiegel der Schweriner Wissenschaftswoche 2017

„Entwicklung ist Wandlung und Wahrung zugleich.“
Jan Gregor Putensen

Innovationen sind eine wesentliche Triebkraft für Wirtschaftswachstum, Beschäftigung und Wohlstand. Für die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen und Standorten ist ein permanenter Innovationsprozess eine wichtige Grundlage.

Spitzenwissenschaftler und Experten aus Forschungsinstituten, Universitäten, Hochschulen und der Wirtschaft informieren an fünf Tagen rund um das Thema „Innovation“. Vielfältige Impulse für Innovationen in der Industrie, der Wissenschaft und Politik werden aufgezeigt. Die zahlreichen Beiträge illustrieren dabei nicht nur die Vielgestalt des Innovationsbegriffes, sondern geben auch einen Einblick in das Spektrum aktueller und potentieller Anwendungsfelder.

Was sind Innovationen und welche Arten von Innovationen gibt es? Welche Bedeutung haben soziale Innovationen bei der Bewältigung der gesellschaftlichen Herausforderungen? Wie kann die Methodik des Design-Thinking zur Problemlösung und Entwicklung innovativer Produkte und Dienstleistungen beitragen und wie kann die Innovationsfähigkeit im Unternehmen gestärkt werden?

Mit der Fachtagung der Hochschule Wismar wird institutionenübergreifend verdeutlicht, wie Innovation und Fortschritt im Bundesland Mecklenburg-Vorpommern durch den Transfer von Ideen, Wissen und Technologien aus den Hochschulen in die Gesellschaft geprägt werden. Das Spezialthema „Innovation trifft Welterbe“ wird im Fokus der Veranstaltung am Donnerstagvormittag stehen.

Die Schweriner Wissenschaftswoche 2017 ist ein offenes Forum für Unternehmer, Lehrende, Studierende, Schüler und alle weiteren Interessierten. Sie ermöglicht allen Besuchern den Kontakt mit den Referenten aufzunehmen und auch abseits der spezifischen Vorträge in den persönlichen Meinungs-austausch zu treten.

www.schweriner-wissenschaftswoche.de

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



Veranstalter:

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



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



Montag, 16.10.2017 Ort: Rathaus, Demmler-Saal

Eröffnung der Veranstaltungswoche

- 18:00 Uhr **Grüßwort**
Dr. Rico Badenschier,
Oberbürgermeister Landeshauptstadt Schwerin
- Dr. Stefan Rudolph**,
Staatssekretär Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit M-V
- Preisverleihung: Innovationspreis Schwerin 2017**
Verliehen von Förderer von Hochschulen in Schwerin e. V.
Gestiftet von der Stadtwerke Schwerin GmbH
- Eröffnungsvortrag**
Prof. Dr. Marco Althaus, TH Wildau

Dienstag, 17.10.2017 Ort: IHK zu Schwerin

- 9:00 Uhr **Begrüßung**
Hans Thon, Präsident der IHK zu Schwerin
- Grüßwort**
Prof. Dr. Kornelia von Berswordt-Wallrabe,
Förderer von Hochschulen in Schwerin e. V.

Vorträge und Workshops

- 9:15 Uhr **Innovation neu denken – die Bedeutung sozialer Innovationen bei der Bewältigung der großen gesellschaftlichen Herausforderungen**
Prof. Dr. Jürgen Howaldt, Direktor Sozialforschungsstelle Dortmund, Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung der TU Dortmund
- 10:15 Uhr **Potenziale frugaler Innovationen für Deutschland**
Dr. Rajnish Tiwari, Programmleiter am Institut für Technologie- und Innovationsmanagement (TIM) der TU Hamburg
- 11:15 Uhr Kaffeepause
- 11:30 Uhr **Innovation im internationalen Wettbewerb: Herausforderungen, Lösungsansätze und Chancen**
Dr. rer. pol. Steffen Preissler, Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management und Wissensökonomie IMW, Leipzig
- 12:30 Uhr Mittagspause mit Imbiss
- 13:15 Uhr **The New Technology Wave – Innovation Trends**
Dr. Jan Fleck, Future Candy GmbH, Hamburg
- 14:15 Uhr **Vorstellung der Workshops**
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 14:45 Uhr **Workshops, parallel laufend**
1) **kreativprozesse.unternehmen.zukunft**
Wie Sie die Innovationsfähigkeit Ihres Unternehmens stärken
Veronika Schubring (M. P. P.), Gemeinsam Wandel gestalten, Rostock
- 2) **Was sind gute, was sind schlechte Innovationen?**
Dr.-Ing. Dr. sc. techn. Dieter Herrig, Problemanalytiker, Schwerin
Prof. Dr.-Ing. habil. Herbert Müller, Thermodynamiker, Hochschule Wismar
- 16:15 Uhr **Präsentation der Ergebnisse aus den Workshops**
- 17:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung 1: Förderer von Hochschulen in Schwerin e.V.

Mittwoch, 18.10.2017 Ort: IHK zu Schwerin

Vorträge und Workshops

- 9:00 Uhr **Innovations under sanctions – a different approach (Englisch)**
Dr. Hamid Doost Mohammadian,
Fachhochschule des Mittelstands (FHM), Campus Schwerin
- 10:00 Uhr **Innovationsmangel in der beruflichen Bildung?**
Prof. Dr. Dirk Oberschatsiek,
Hochschule der Bundesagentur für Arbeit (HdBA), Campus Schwerin
- 11:00 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr **Innovationsprozesse neu denken und neu gestalten: Design Thinking & Design Doing**
Dr. Claudia Nicolai, Academic Director der HPI School of Design
Thinking an der Universität Potsdam
- 12:15 Uhr Mittagspause mit Imbiss
- 13:00 Uhr **Functional Food - Was kann uns das bringen?**
Anja Deppner, Ökotrophologin M. Sc.,
selbständige Ernährungsberaterin/DGE, Wismar
- 14:00 Uhr **Innovation – warum, wohin und wie?**
Dr.-Ing. Dr. sc. techn. Dieter Herrig, Problemanalytiker, Schwerin
Prof. Dr.-Ing. habil. Herbert Müller, Thermodynamiker,
Hochschule Wismar
- 14:30 Uhr **Vorstellung der Workshops**
- 14:45 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr **Workshops, parallel laufend**
1) **kreativprozesse.unternehmen.zukunft**
Wie Sie die Innovationsfähigkeit Ihres Unternehmens stärken
Veronika Schubring (M. P. P.),
Gemeinsam Wandel gestalten, Rostock
- 2) **Was sind gute, was sind schlechte Innovationen?**
Dr.-Ing. Dr. sc. techn. Dieter Herrig, Problemanalytiker, Schwerin
Prof. Dr.-Ing. habil. Herbert Müller, Thermodynamiker,
Hochschule Wismar
- 16:30 Uhr **Präsentation der Ergebnisse aus den Workshops**
- 17:00 Uhr Ende der Veranstaltung



Anmeldung 1: Förderer von Hochschulen in Schwerin e.V.

Donnerstag, 19.10.2017 Ort: IHK zu Schwerin

Innovation trifft Welterbe: Fokus Norddeutschland

- 9:00 Uhr **Das Schweriner Antragsverfahren zum Welterbe – Impuls zu interdisziplinärer Vernetzung und Transformation von Interpretationsansätzen**
Claudia Schönfeld, M. A.,
Denkmalpflege Schwerin, Welterbemanagerin
- 10:00 Uhr **Die Welterbekonvention, Innovationsfaktor im Denkmalschutz?**
Bernd Paulowitz, Denkmalschutzamt Hamburg, Welterbe-Koordinator
- 11:00 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr **Innovativer Wohnungsbau als Welterbe: Die Siedlungen der Berliner Moderne**
Dr. Ramona Simone Dornbusch,
Landesdenkmalamt Berlin, Welterbereferentin
- 12:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung 1: Förderer von Hochschulen in Schwerin e.V.

FACHTAGUNG Ort: IHK zu Schwerin

„Wandel durch Innovation – Transfer von Ideen, Wissen und Technologien in der Gesellschaft“

Fachtagung der Hochschulen Wismar und Stralsund sowie der Universität Rostock

- 14:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Wandel durch Innovation - die dritte Mission der Hochschulen für die Gesellschaft
Prof. Dr. rer. nat. habil. Marion Wienecke,
Prorektorin für Forschung der Hochschule Wismar
- 14:30 Uhr **Neue Innovationsprozesse – vom Reallabor zum Prototyp, Prozessoptimierung durch Digitalisierung bis hin zu Citizen Science**
Prof. Dr.-Ing. Petra Maier,
Prorektorin für Forschung und Entwicklung der Hochschule Stralsund
- 15:15 Uhr **Intelligente Assistenzsysteme für Menschen mit Demenz – aktueller Stand und zukünftige Perspektiven**
Prof. Dr. med. Stefan Teipel, Universität Rostock/Universitätsmedizin
- 15:45 Uhr Kaffeepause
- 16:00 Uhr **Einführung von kaltem Atmosphärendruckplasma als völlig neuartiges Behandlungsprinzip in die Versorgung von Hautwunden**
Prof. Dr. med. Steffen Emmert, Universität Rostock/Universitätsmedizin
- 16:30 Uhr **Neue Materialien und funktionale Oberflächen – Innovationen durch Nanotechnologie. Kleine Ursache, große Wirkung.**
Prof. Dr. rer. nat. habil. Marion Wienecke, Institut für Oberflächen- und Dünnschichttechnik der Hochschule Wismar
- 17:00 Uhr **Gläsernes Labor – Forschung und Innovation für und mit der Bauwirtschaft**
Dr.-Ing. Gesa Haroske,
Kompetenzzentrum Bau M-V an der Hochschule Wismar
- 17:30 Uhr **Zusammenfassung der Fachtagung und Ausblick für die Region**
Prof. Dr. rer. nat. habil. Marion Wienecke,
Prorektorin für Forschung der Hochschule Wismar
- 17:45 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung 2: Hochschule Wismar

Freitag, 20.10.2017 Ort: Kino „MegaMovies“

Vorträge für Schüler

9:00 – 10:30 und 11:00 – 12:30 Uhr
Die Vortragsblöcke werden parallel abgehalten und nach einer halbstündigen Pause wiederholt.

Vortragsblock 1

„Das Entwurfsprinzip für innovative Technik – Privacy by Design“
Prof. Dr. Andreas Heuer, Universität Rostock

Intelligente Systeme und elektronische Assistenten sollen uns im täglichen Leben unterstützen. Leider scheinen sie selbst ziemlich „dumm“ zu sein, da sie alle von ihnen aufgezeichneten Daten nicht selbst auswerten, sondern in die Hersteller-Datenwolke übertragen. Forscher arbeiten an vertrauenswürdigen Systemen, die die eigene Privatsphäre sinnvoll schützen und die vorhandene Intelligenz der smarten Systeme nutzen.

„Wie innovativ können Tischler sein? Ein Praxisbericht – live und in Farbe!“
Dipl.-Ing. Martin Eigenstetter, Tischlerei Eigenstetter, Rehna

Jede Innovation am Markt muss im Vorfeld entwickelt werden. Am Beispiel seines mittelständischen Tischlerei-Handwerksbetriebes berichtet der Referent, wie er zu seiner „Profession“ kam, wie er mit neuen Ideen in den elterlichen Betrieb einstieg und dabei erstmalig Robotertechnik in der Tischlereibranche einsetzte.

Mein Studium - Absolventen berichten

Absolventen der Hochschule Wismar, der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit und der Fachhochschule des Mittelstandes (FHM) erzählen vom Studium an ihren Hochschulen und von ihrem Einstieg in das Berufsleben.

Vortragsblock 2

„Einfach digital machen!“
Christopher Könitz M. A., Hochschule Wismar

Ob privat, in der (Hoch-)Schule oder im Beruf: Immer mehr Aufgaben werden digital erledigt. In diesem interaktiven Vortrag werden einfache digitale Tools vorgestellt, mit denen eigene und gemeinsame Projekte bearbeitet werden können.

„3D-Druck und Datenbrillen – Eine neue Dimension und eine spannende Welt tun sich auf!“

Jens-Peter Trulsen, HANS BODE Innovative Büroelektronik GmbH Schwerin
Diese technologischen Innovationen werden bald die Produktion revolutionieren, die Arbeit verändern und Geschäftsmodelle auf den Kopf stellen. Im Vortrag werden digitale Prozessketten erläutert und präsentiert: von der Erstellung eines dreidimensionalen Objektes bis zur Ausgabe über einen 3 D Drucker.

Mein Studium - Absolventen berichten

Absolventen der Hochschule Wismar, der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit und der Fachhochschule des Mittelstandes (FHM) erzählen vom Studium an ihren Hochschulen und von ihrem Einstieg in das Berufsleben.

Von 8:00 bis 13:00 Uhr präsentieren sich die Hochschule Wismar, die Fachhochschule des Mittelstandes (FHM), die Hochschule der Bundesagentur für Arbeit, die IHK zu Schwerin und die Handwerkskammer Schwerin mit ihren Bildungsangeboten.

Anmeldung 3: Landeshauptstadt Schwerin