

## 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
- D Schlosspark-Center, Marienplatz 5–6, 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 Wirtschafts-akademie M-V



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



## Die „Arbeitswelten der Zukunft“ im Spiegel der Schweriner Wissenschaftswoche 2018

„Der Mensch ist das einzige Tier, das arbeiten muss.“

Immanuel Kant

Unsere Arbeitswelt erfährt gravierende Veränderungen. Technische Innovationen, Digitalisierung, globale Vernetzung, struktureller und demografischer Wandel prägen immer stärker unseren Arbeitsalltag.

Dieser Wandel der Arbeitswelt lässt kaum einen Sektor, ob in der Industrie, im Handwerk oder im Gesundheitswesen, unberührt. Er erfordert in den Unternehmen wie in der gesamten Gesellschaft neue Geschäftsmodelle und Organisationsstrukturen, veränderte Kompetenzen und Qualifikationen der Beschäftigten und der Führungskräfte. Er eröffnet zugleich neue Perspektiven für ländliche und strukturschwache Räume.

Im Fokus der diesjährigen Schweriner Wissenschaftswoche stehen sich aus diesen Prozessen des Wandels der Arbeitswelt ergebende Chancen für das Land Mecklenburg-Vorpommern und die Region Westmecklenburg. Es werden bestehende Fragen und die zu erwartenden Herausforderungen für die Menschen gemeinsam diskutiert. Expertinnen und Experten geben Antworten auf spannende Fragen der Arbeitswelt von morgen und Impulse in Bezug auf gezeigte Problemstellungen. Dieser gemeinsam geführte wissenschaftliche Diskurs wird vielen Unternehmen sowie der Region insgesamt eine Reihe praktikabler Anregungen und Empfehlungen geben können sowie neue Impulse für Wirtschaft und Politik setzen.

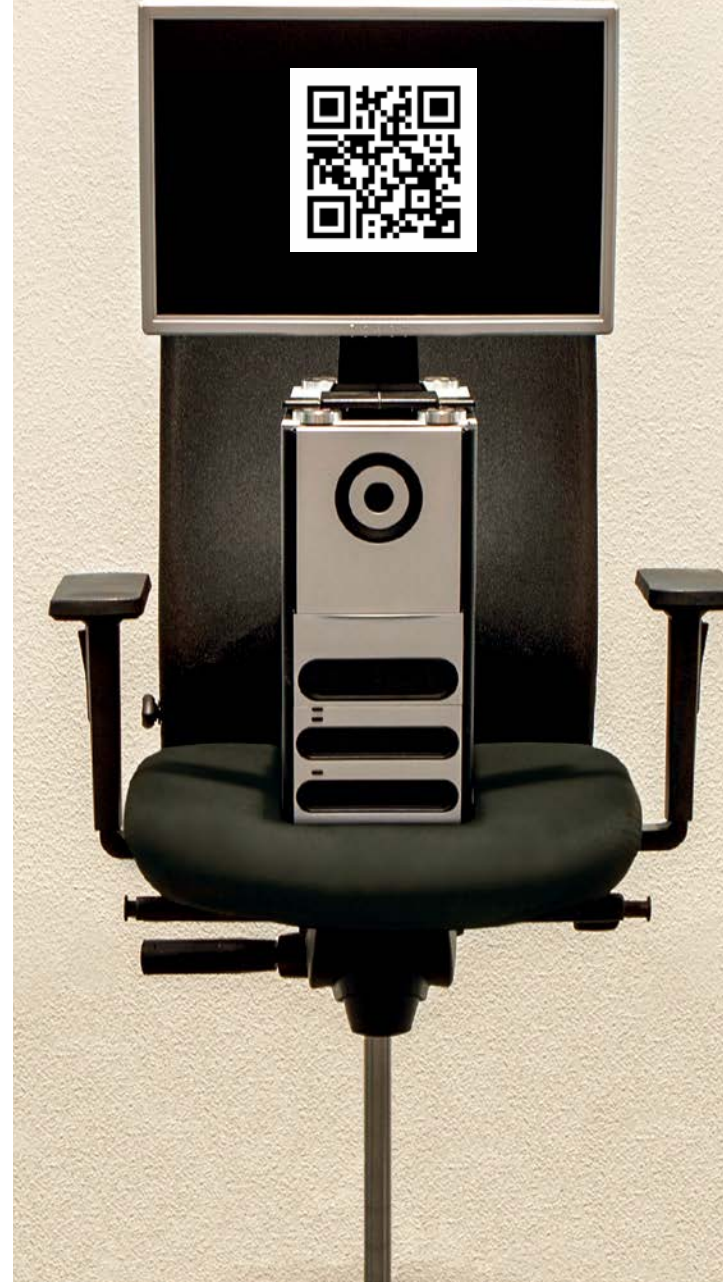
Die Schweriner Wissenschaftswoche 2018 ist ein offenes Forum für Unternehmer, Lehrende Studierende, Schüler sowie wissenschaftlich Tätige, für Beschäftigte der Landes- und Stadtverwaltung sowie für alle weiteren Interessierten. Die Veranstaltung ermöglicht allen Besucherinnen und Besuchern den Kontakt mit den Referenten aufzunehmen und auch abseits der Vorträge in einen persönlichen, interessanten Meinungsaustausch zu treten.

Die Wissenschaftswoche wird begleitet durch eine Ausstellung im Schlosspark-Center. Innovative Unternehmen unserer Region und die Schweriner Hochschulen werden viele praktische Beispiele zu den Veränderungen der Arbeitswelten präsentieren und Besucher zu einem konstruktiven Gedankenaustausch anregen.

[www.schweriner-wissenschaftswoche.de](http://www.schweriner-wissenschaftswoche.de)

Schweriner  
Wissenschaftswoche  
2018

22.–26. Oktober 2018  
Schweriner Wissenschaftswoche  
Arbeitswelten der Zukunft





## Montag, 22.10.2018 | Rathaus, Demmler-Saal

18:00 **Grußwort zur Eröffnung der Veranstaltungswoche**  
Dr. Rico Badenschier, Oberbürgermeister Landeshauptstadt Schwerin  
Birgit Hesse, Ministerin für Bildung, Wissenschaft und Kultur M-V

**Eröffnungsvortrag:**  
„Schöne neue Arbeitswelt: Wunschdenken oder reale Utopie?“  
Prof. Dr. Ulrich Walwei, Vizedirektor am Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung der Bundesagentur für Arbeit

**Preisverleihung: Innovationspreis Schwerin 2018**  
Verliehen durch Förderer von Hochschulen in Schwerin e.V.  
Gestiftet von der Stadtwerke Schwerin GmbH

## Dienstag, 23.10.2018 | IHK zu Schwerin

9:00 **Begrüßung:** Hans Thon, Präsident der IHK zu Schwerin  
**Moderation:** Prof. Dr. Christian Gade, Erster Prorektor der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit

9:15 **Fachkräftemangel und Löhne**  
Prof. Dr. Stephan Brunow, Hochschule der Bundesagentur für Arbeit

10:15 **SMeART – making Europe's SMEs smart**  
Olga Zubikova, Fachhochschule des Mittelstands (FHM)  
**Digitalisierungsindex für Kleine und Mittlere Unternehmen**  
Prof. Dr. Ellena Werning, Fachhochschule des Mittelstands (FHM)

11:15 Kaffeepause

11:30 **Robotik & Künstliche Intelligenz – Was ist Science Fiction, was Fakt?**  
Prof. Dr. Dr. h. c. Frank Kirchner, Wissenschaftlicher Direktor des Robotics Innovation Center (RIC), Standortleiter Bremen des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz (DFKI GmbH) und Universität Bremen

12:30 Networking und Mittagspause mit Imbiss

13:30 **Führung im virtuellen Kontext**  
Prof. Dr. Christian Gade, Erster Prorektor der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit (HdBA)

14:30 **Vorstellung der Workshops**

14:45 Kaffeepause

15:00 **Workshops, parallel laufend**  
1) **Digitalisierung des Lernens? Implikationen für die berufliche Bildung**  
Prof. Dr. Thomas Freiling und Prof. Dr. Jane Porath, Hochschule der Bundesagentur für Arbeit (HdBA)  
2) **New Work - Personalmarketing als Erfolgsfaktor**  
Prof. Dr. Petra Wolfert, Fachhochschule des Mittelstands Schwerin

16:30 **Präsentation der Ergebnisse aus den Workshops**

17:00 Ende der Veranstaltung

19:00 **Hochschul- und Wissenschaftsstandort Schwerin - Quo vadis?**  
Podiumsdiskussion

20:30 Ende der Veranstaltung

## Mittwoch, 24.10.2018 | IHK zu Schwerin

9:00 **Begrüßung**  
Prof. Dr. Johannes Treu, Fachhochschule des Mittelstands Schwerin

9:15 **Innovation in der digitalen Welt**  
Dr. Claudia Nicolai, Academic Director der HPI School of Design Thinking, Hasso-Plattner-Institut, Universität Potsdam

10:00 **Digitalisierung und Nachhaltige Arbeit – ein facettenreiches Verhältnis**  
Prof. Dr. Sebastian Brandl und Prof. Dr. Ingo Matuschek, Hochschule der Bundesagentur für Arbeit (HdBA)

10:45 **Networking und Kaffeepause**

11:15 **Eine digitale Vision für M-V – Chancen für neue Wertschöpfungsmodelle; Hidden digital Hotspots or lost places**  
Steffen Himstedt, Trebing & Himstedt Prozessautomation GmbH & Co. KG Schwerin

12:00 **Cyber Security und Data Privacy – Leben in einer datengetriebenen Gesellschaft**  
Prof. Dr. Daniele Fiebig, Vitruvius-Hochschule

12:45 Networking und Mittagspause mit Imbiss

13:45 **Breakout Sessions, parallel laufend**  
1) **Design Thinking „MV Reloaded – Wie aktiviere ich die Power der Community für den gesellschaftlichen Transformationsprozess in M-V?“**  
**Moderation:** Trebing & Himstedt Prozessautomation GmbH & Co. KG  
2) **Design Thinking „Im Ergebnis des Gehörten meine Fragen und Intentionen für mich, für mein Studium, für meine berufliche Tätigkeit und aus meiner Sicht für Westmecklenburg – Hurra, wir leben voll digital und real!“**  
**Moderation:** Dr. Claudia Nicolai

15:45 Kaffeepause

16:00 **Digitale Gesellschaft – große Chancen und gravierende Herausforderungen**  
Podiumsgespräch mit Experten aus der Wissenschaft und Wirtschaft sowie Vertretern aus der Politik

17:00 Come together bei einem kleinen Buffet

18:00 Ende der Veranstaltung

## Donnerstag, 25.10.2018 | IHK zu Schwerin

9:45 **Begrüßung und Moderation**  
PD Dr. phil. Yvonne Adler, ISBA – Internationale Studien- und Berufsakademie, Standort Schwerin

10:00 **Bildung, Pflegeberufe und Digitalisierung verlangen Rahmenbedingungen, neues Denken und Handeln**  
Prof. Dr. Marisa Kaufhold, Fachhochschule Bielefeld

10:45 **Gesundheitssektor als Beschäftigungsfeld – Anforderungen und Bedarfe an die Qualifizierung**  
Prof. Dr. Kristin Behrens, ISBA – Internationale Studien- und Berufsakademie, Standort Schwerin

11:30 **Podiumsdiskussion zur Gesellschafts- und Betroffenenperspektive: Gesundheitsberufe stärken – Fachkräftebindung durch Anerkennung und Wertschätzung**  
**Moderation:** PD Dr. phil. Yvonne Adler, ISBA – Internationale Studien- und Berufsakademie, Standort Schwerin

12:00 **Come together**

## „Arbeitsweisen der Zukunft“ Fachveranstaltung der Hochschule Wismar in der IHK zu Schwerin

15:00 **Eröffnung**  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Marion Wienecke, Prorektorin für Forschung der Hochschule Wismar

15:15 **Videos in der betrieblichen Bildung und Kommunikation**  
**Wie Bewegtbildformate KMUs unterstützen können**  
Jakob Diel, M.A. & Christopher Könitz, M.A., Hochschule Wismar

16:45 Kaffeepause

17:00 **BIM – Building Information Modeling oder eher Management?**  
**Wie digitale Planungswerkzeuge das Bauen von morgen ändern**  
Dipl.-Ing. Eva Maria Herrmann, Architektur Kommunikation München BIM

18:30 **Zusammenfassung und Ausblick**  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Marion Wienecke, Prorektorin für Forschung der Hochschule Wismar

19:00 Ende der Veranstaltung

## Freitag, 26.10.2018 | Kino „MegaMovies“

Die Vortragsblöcke für Schüler werden parallel abgehalten, gehen von 9:00 bis 10:30 Uhr und werden anschließend von 11:00 bis 12:30 Uhr wiederholt.

### Vortragsblock 1

„Was ist BIM? Wer braucht BIM? Und was kann man damit machen?“  
Carla Pütz, M. Eng., Bergische Universität Wuppertal  
Während die Digitalisierung in vielen Teilen der Industrie und des Gewerbes Einzug hält, steht die Bau- und Immobilienbranche noch sehr weit hinten an. Das liegt vor allem an einer fehlenden zentralen Digitalisierungsstrategie und entsprechenden Arbeitsweisen. Doch mit BIM gibt es dort einen ersten sichtbaren Erfolg!

„Wie erleichtern Assistenzsysteme unseren Arbeitsalltag?“  
Dipl.-Ing. Florian Beuß, Fraunhofer Institut Rostock  
Im Zuge der Digitalisierung ändern sich im Alltag zukünftig unsere Verhaltens- und Lebensweisen sowohl im privaten als auch industriellen Bereich. Regeln für den Umgang mit der Datenflut „Big Data“ werden immer wichtiger und auch die Kriminalität macht vor dem Internet nicht halt. Der Vortrag widmet sich ganz der Industrieautomatisierung und Digitalisierung und gibt Antworten auf drängende Fragen.

Mein Studium – Absolventen berichten  
... von ihrem Studium und dem Einstieg in das Berufsleben.

### Vortragsblock 2

„Was kann ein Roboter, was ich nicht kann?“  
Prof. Dr.-Ing. Olaf Simanski, Hochschule Wismar  
Wer kennt sie nicht, die „Droiden“ ... menschenähnliche Roboter wie BB-8 oder R2. Es gibt mittlerweile auch schon reale humanoide Roboter, die z. B. in der Schule oder in der medizinischen Forschung eingesetzt werden. Und es gibt eine Vielzahl von Industrierobotern, die einfacher aufgebaut sind für vielerlei Aufgaben in Frage kommen. Der Vortrag zeigt, welche Vor- und Nachteile Roboter haben und welche Entwicklungen anstehen.

„Industrie 4.0 – Guten Morgen, digitale Welt!“  
Dipl.-Ing. Hartmut Behncke, LEITEK Informations- und Automatisierungstechnik GmbH Schwerin  
Im Zuge der Digitalisierung ändern sich im Alltag zukünftig unsere Verhaltens- und Lebensweisen sowohl im privaten als auch industriellen Bereich. Regeln für den Umgang mit der Datenflut „Big Data“ werden immer wichtiger und auch die Kriminalität macht vor dem Internet nicht halt. Der Vortrag widmet sich ganz der Industrieautomatisierung und Digitalisierung und gibt Antworten auf drängende Fragen.

Mein Studium – Absolventen berichten  
... von ihrem Studium und dem Einstieg in das Berufsleben.

