

## Veranstaltungsorte:

- A** Handwerkskammer, Friedensstraße 4a, 19053 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.:



## Die „Künstliche Intelligenz“ im Spiegel der Schweriner Wissenschaftswoche 2019

„Die größte Gefahr von künstlicher Intelligenz ist, dass die Menschen viel zu früh denken, dass sie KI verstanden haben.“

Elizer Yudkowsky

Längst ist zwischen Technikfans und -skeptikern, Philosophen, Wissenschaftlern verschiedenster Fachrichtungen, Forschern, Unternehmern und großen Teilen der Bevölkerung die Diskussion um Vor- und Nachteile „Künstlicher Intelligenz“ (KI) als Treiber der Digitalisierung in vollem Gange. Einig sind sich dabei alle, dass „KI“ unsere Arbeits- und Lebenswelten nicht nur ergänzen, sondern nachhaltig verändern wird.

Mit Blick auf diese gesamtgesellschaftliche Diskussion und in Anbindung an das Wissenschaftsjahr des Bundes wird sich die 8. Schweriner Wissenschaftswoche im Rahmen zahlreicher öffentlicher Fachvorträge, Workshops und Diskussionsrunden aus unterschiedlichen Perspektiven diesem komplexen wie unsere gemeinsame Zukunft bestimmenden Thema widmen. Dabei sollen theoretische Ansätze ebenso betrachtet werden wie konkrete Auswirkungen für unsere Region - aus Sicht der Wirtschaft, der Wissenschaft und aus der Alltagsperspektive. Gemeinsam mit Experten aus Forschung, Wissenschaft und Wirtschaft wird eine spannende Diskussion erwartet.

Erneut wird die diesjährige Schweriner Wissenschaftswoche aber auch zu einer spannenden Kommunikationsplattform mit verschiedensten Möglichkeiten des Zusammenkommens vielfältig engagierter Unternehmer, in Schwerin und Wismar aktiver Hochschulen sowie aller an Wissenschaft und Forschung interessierter Menschen der Region. Zukünftige Fachkräfte können hier frühzeitig entdeckt, Projektpartner akquiriert, Praktika vereinbart und natürlich aktuelle Themen und Fragen diskutiert werden.

Zusätzlich zu den vielfältigen Programmpunkten wird in diesem Jahr erstmals der INNOTRUCK des Bundesministeriums für Bildung und Forschung während der Schweriner Wissenschaftswoche vor dem Ludwig-Bölkow-Haus der IHK zu Schwerin Station machen. Digitalisierung und Innovation können hier durch Anschauen, Anfassen und Ausprobieren individuell und für unsere Region entdeckt und genutzt werden.

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



Schweriner  
Wissenschaftswoche  
2019

11.–15. November 2019  
Schweriner Wissenschaftswoche  
Künstliche Intelligenz



## Montag, 11.11.2019 | Handwerkskammer

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

Eröffnungsvortrag: „Künstliche Intelligenz –  
Anwendungen | Innovationen | Neue Geschäftsmodelle“  
Prof. Dr. Peter Buxmann, Technische Universität Darmstadt

Preisverleihung: **Innovationspreis Schwerin 2019**  
Verliehen durch „Förderer von Hochschulen in Schwerin e.V.“  
Gestiftet von der Stadtwerke Schwerin GmbH

## Dienstag, 12.11.2019

### Ludwig-Bölkow-Haus der IHK zu Schwerin

- 9:00 **Begrüßung**  
Matthias Belke, Präsident der IHK zu Schwerin  
Moderation: Prof. Dr. Kornelia von Berswordt-Wallrabe
- 9:15 **Künstliche Intelligenz – Grundlagen und Anwendungen**  
Prof. Dr. Peter Buxmann, Technische Universität Darmstadt
- 10:15 **Künstliche Intelligenz. Sicher?**  
Prof. Dr. Christoph Lüth, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) und Universität Bremen
- 11:15 Kaffeepause
- 11:30 **Mensch sein im Zeitalter der Künstlichen Intelligenz – das Verhältnis von Mensch und Maschine im 21. Jahrhundert**  
Prof. Dr. Petra Wolfert, Fachhochschule des Mittelstands (FHM), Schwerin
- 12:30 Networking und Mittagspause mit Imbiss
- 13:30 **Künstliche Intelligenz: Unsicheres Wissen und Lernverfahren in der Automobilindustrie**  
Prof. Dr. Rudolf Kruse, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
- 14:30 **Vorstellung der Workshops**
- 14:45 Kaffeepause
- 15:00 **Workshop** (max. 30 Teilnehmer):  
Wie man mit Künstlicher Intelligenz Äpfel von Birnen unterscheidet (praktisches Beispiel)  
Dipl.-Ing. Steffen Himstedt, Trebing & Himstedt Prozessautomation GmbH & Co. KG in Schwerin
- 16:30 Ende der Veranstaltung

### „Hochschul- und Wissenschaftsstandort Schwerin - Quo vadis?“

- 18:30 **Podiumsdiskussion:** Es werden notwendige Schritte für eine Umsetzung der Schweriner Entwicklungskonzeption erörtert.
- 20:00 Ende der Veranstaltung

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

## Mittwoch, 13.11.2019

### Ludwig-Bölkow-Haus der IHK zu Schwerin

- 9:00 **Begrüßung**  
Prof. Dr. Anne Müller-Osten, Erste Prorektorin der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit  
Moderation: Dr. Joachim Wegrad
- 9:15 **Die Reise zur Künstlichen Intelligenz**  
Gita Siegert, Hochschule der Bundesagentur für Arbeit (HdBA), Schwerin
- 10:15 **Augmented Reality (AR) in der Industrie – die neue Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine**  
Dipl.-Ing. Andreas Schroeder, S.K.M. Informatik GmbH; Schwerin
- 11:15 Kaffeepause
- 11:30 **Digitalisierung in der Sprachtherapie?!**  
PD Dr. Yvonne Adler, isba University of Cooperative Education, Standort Schwerin
- 12:30 Networking und Mittagspause mit Imbiss
- 13:30 **Digitalisierung als Mittel der Gestaltung: Unter welchen Umständen profitieren Wirtschaft und Menschen in ländlichen Räumen davon?**  
Dr. Anne Margarian, Thünen-Institut für ländliche Räume Braunschweig
- 14:30 **Vorstellung des Workshops**
- 14:45 Kaffeepause
- 15:00 **Workshop:**  
Zukunft der Ausbildung – digitalisiertes Lernen mit VR und AR  
Industrie- und Handelskammer zu Schwerin, Handwerkskammer Schwerin
- 16:30 Ende der Veranstaltung

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

Anmeldung 2: Hochschule Wismar

## Donnerstag, 14.11.2019

### Ludwig-Bölkow-Haus der IHK zu Schwerin

- 9:00 **Begrüßung**  
Prof. Dr. habil. Silke Pfeiffer, Wissenschaftliche Leitung FHM Rostock & FHM Schwerin  
Moderation: Dr. Joachim Wegrad
- 9:15 **Was macht virtuelle Realität mit uns? Zu Wirkungen immersiver virtueller Umgebungen auf das Erleben und Verhalten von Menschen.**  
Prof. Dr. Erko Martins, Fachhochschule des Mittelstands (FHM), Schwerin
- 10:15 **Künstliche Intelligenz in der mittelständischen Wertschöpfung. Ersatz oder Ergänzung der menschlichen Arbeit?**  
Prof. Dr. Ellena Werning, Fachhochschule des Mittelstands (FHM), Bielefeld
- 11:15 Kaffeepause
- 11:45 **Digitale Innovationszentren in M-V und Schwerin – Inspirator, Moderator und Organisator für Innovation und Kreativität**  
Mareike Donath, Leiterin der Stabsstelle für Digitalisierung und Internationales für das Ressort beim Ministerium für Energie, Infrastruktur und Digitalisierung Mecklenburg-Vorpommern  
Mascha Thomas-Riehoff, Koordinatorin des Digitalen Innovationsraums Schwerin
- 12:45 Ende der Veranstaltung

### Das Digitale Innovationszentrum Wismar

- 14:00 **Eröffnung**
- 14:15 **Vorstellung des „Digitalen Innovationszentrums Wismar“**  
Doreen Heydenbluth-Peters, Forschungs GmbH HS Wismar
- 15:15 Pause
- 15:45 **Digitale Innovation aus Wismar – ein Projektbeispiel: „Anwendungen von Künstlicher Intelligenz an industriellen Arbeitsplätzen“**  
Georg Kunert M.Eng., Dipl.-Des. Johanna Ender, HS Wismar
- 16:45 **Zusammenfassung und Ausblick**
- 17:00 Ende der Veranstaltung

## Freitag, 15.11.2019 | 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

„Kognitives Supercomputing mit PlanetBrain zum Verstehen von Texten, Sprache und Bildern“ - **Teil 1/2**  
Welf Wustlich, PLANET intelligent systems GmbH  
Kognitives Supercomputing mit PlanetBrain wendet sich dem Verstehen von Texten, Sprachen und Bildern zu. Spektakuläre Anwendungen am Beispiel historischer Dokumente, Flugsimulatoren, Polizei, Medizin und vielen mehr werden vorgestellt. Alle Anwendungen greifen auf denselben Kern zurück: eine moderne künstliche Intelligenz namens PlanetBrain, die verschiedene Aufgaben löst.

„Kognitives Supercomputing mit PlanetBrain zum Verstehen von Texten, Sprache und Bildern“ - **Teil 2/2**  
Welf Wustlich, PLANET intelligent systems GmbH

### Vortragsblock 2

„Was ist eigentlich KI?“  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Lämmel, Hochschule Wismar  
Jeder liest oder hört es, viele reden darüber ... aber was ist denn nun genau „Künstliche Intelligenz“? Deswegen sollte auf die verschiedenen Begriffe und Anwendungen von heute geschaut und die Frage gestellt werden, was Künstliche Intelligenz dann morgen sein wird.

„In your Face ... and Eyes!“  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Kreuseler, Hochschule Wismar  
Biometrische Verfahren sind hochmodern und erzeugen spannende wie nützliche Effekte! Daher lohnt sich auch der Blick auf die Funktionsweisen und Risiken der biometrischer Verfahren, die im Alltag eingesetzt werden.

Während der gesamten Schweriner Wissenschaftswoche wird der **INNOTRUCK** des Bundesministeriums für Bildung und Forschung zum Thema der Digitalisierung von Montag bis Freitagmittag vor der IHK zu Schwerin präsentiert. Er wird einen breiten Kreis an Besucherinnen und Besuchern, insbesondere Jugendliche, ansprechen.

