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, wie konkrete Auswirkungen für unsere Region aus Sicht der Wirtschaft, der Wissenschaft aber auch aus der Alltagsperspektive der Menschen gemeinsam mit Experten aus Forschung, Wissenschaft und Wirtschaft diskutiert werden.

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

Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
Wissenschaftsjahr 2019
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

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

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

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 aktuelle Bedarfe, Möglichkeiten, Notwendigkeiten sowie nächste Schritte und Maßnahmen erörtert.
20:00 Ende der Veranstaltung

Mittwoch, 13.11.2019
Ludwig-Bölkow-Haus der IHK zu Schwerin

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

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

Donnerstag, 14.11.2019
Ludwig-Bölkow-Haus der IHK zu Schwerin

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

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 MV 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-Riekoff, Koordinatorin des Digitalen Innovationsraums Schwerin
12:45 Ende der Veranstaltung

Anmeldung 2: Hochschule Wismar

Das Digitale Innovationszentrum Wismar

14:00 Eröffnung
14:15 Vorstellung des Konzeptes „Digitales Innovationszentrum Wismar“
15:15 Pause
15:45 Digitale Innovation aus Wismar - ein Projektbeispiel: „Anwendungen von Künstlicher Intelligenz an industriellen Arbeitsplätzen“
16:45 Zusammenfassung und Ausblick
17:00 Ende der Veranstaltung

Freitag, 15.11.2019 | Kino „MegaMovies“

Anmeldung 1: Landeshauptstadt Schwerin

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
Die Raben Steinfelder IT-Firma entwickelt Software zur Künstlichen Intelligenz, um mit schnelleren Diagnoseverfahren in Krankenhäusern Leben zu retten.

„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.

Anmeldung zu den Veranstaltungen (Teilnahme kostenfrei)

Schweriner Wissenschaftswoche 2019

Anmeldung 1: Veranstaltungen am Dienstag, Mittwoch und Donnerstagvormittag

Förderer von Hochschulen in Schwerin e. V.
August-Bebel-Straße 11, 19055 Schwerin
Christine Zollondz
Tel.: 0385 59 36 83 60 | Fax: 0385 59 36 83 61
E-Mail: ch.zollondz@studieren-in-schwerin.de

Anmeldeformular siehe Rückseite

Anmeldung 2: Donnerstagnachmittag Fachveranstaltung der Hochschule Wismar

Hochschule Wismar, Rektoratssekretariat
Katja Porm
Tel.: 03841 753-76 86 | Fax: 03841 753-74 00
E-Mail: katja.porm@hs-wismar.de

Anmeldung 3: Freitag Schülertag im Kino „MegaMovies“

Landeshauptstadt Schwerin
Am Packhof 2 – 6, 19053 Schwerin
Kathrin Hoffmann
Tel.: 0385 545-16 52
E-Mail: khoffmann@schwerin.de

www.schweriner-wissenschaftswoche.de

Mit Ihrer Teilnahme an den aufgeführten Veranstaltungen stimmen Sie der Veröffentlichung von Fotos, die im Rahmen der Veranstaltung entstehen, zu.

Anmeldung 1: Veranstaltungen am Dienstag, Mittwoch und Donnerstagvormittag

Verbindliche Anmeldung per Fax: 0385 59 36 83 61
oder per E-Mail: ch.zollondz@studieren-in-schwerin.de
bis zum 05.11.2019 erbeten.

An folgenden Veranstaltungen nehme ich teil:

☐ Dienstag, 12.11.2019

- ☐ Vorträge
- ☐ Workshop:
  Wie man mit Künstlicher Intelligenz Äpfel von Birnen unterscheidet (praktisches Beispiel)

☐ Mittwoch, 13.11.2019

- ☐ Vorträge
- ☐ Workshop: Zukunft der Ausbildung – digitalisiertes Lernen mit VR und AR

☐ Donnerstagvormittag, 14.11.2019

- ☐ Vorträge

Unternehmen/Organisation

Name, Vorname, Titel

Straße, PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Ort, Datum Unterschrift