

EINLADUNG



» 2. WIRTSCHAFTSFORUM REGIOPOLREGION « TECHNOLOGIEN, INNOVATIONEN & FORSCHUNGSPARTNER FÜR DIE WIRTSCHAFT 19. & 20. OKTOBER 2017 IN ROSTOCK

DONNERSTAG,
19. OKTOBER 2017

Veranstaltungsort **Aula | Universität Rostock**, Universitätsplatz 1, 18055 Rostock

12:00 Uhr **Einlass & Catering**

12:30 bis 12:50 Uhr **Begrüßung:** Moderator Michael Fengler
» Prof. Dr. med. Wolfgang Schareck (Rektor | Universität Rostock)
» Jens Rademacher (Hauptgeschäftsführer | IHK zu Rostock) (angefragt)

12:50 bis 13:30 Uhr **Keynotes**
» Dr. Axel Kulcke (Geschäftsführer | Diaspective Vision GmbH)
„TIVITA Tissue – Ein Produkt aus Forschung, Entwicklung und Wirtschaft“
» Prof. Arndt Rolfs, MD (CEO | CENTOGENE AG)
„Was braucht Biotech, um in Mecklenburg-Vorpommern international erfolgreich zu sein“

13:30 bis 15:00 Uhr **VORTRAGSREIHE TEIL 1**
TECHNOLOGIEENTWICKLUNG – VON AUTOMATISIERUNG BIS ZU KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
Die Digitalisierung von Produktionsprozessen mit Hilfe von Big Data, Augmented Reality und Simulationsverfahren bietet ganz neue Möglichkeiten. Hier werden Anwendungen präsentiert, die Prozesse in der Industrie und modernen Fertigungstechnologien neu definieren.

15:00 bis 15:30 Uhr **Pause & Catering**

15:30 bis 17:00 Uhr **VORTRAGSREIHE TEIL 2**
GESUNDHEITSFORSCHUNG – VON ASSISTENZSYSTEMEN UND HIGHTECH-MEDIZIN
Neueste Technologieentwicklungen bieten Unterstützung in der Entwicklung neuer Medikamente und der Medizintechnik, aber auch im ärztlichen Alltag und der klinischen Anwendung. Von der Sensorik über Plasmaanwendungen bis zur Ferndiagnostik erwartet Sie ein interessantes Spektrum rund um das Thema Gesundheit.

17:00 bis 17:30 Uhr **Pause & Catering**

17:30 bis 19:00 Uhr **VORTRAGSREIHE TEIL 3**
OPTIMIERUNG IM LEBENSZYKLUS – VON SICHERHEIT, EFFIZIENZ UND VERNETZUNG
Die Wissenschaft lebt von Vernetzung und Kooperation – elektronische Medien bieten hier neue Möglichkeiten, aber auch Risiken. In diesem Forum werden neue Materialien, umweltschonende Technologien, Sensorik, energieeffiziente Technologien sowie smarte Steuerungs- und Informationssysteme vorgestellt.

19:00 Uhr **Ende der Vortragsreihen**

20:00 Uhr **Abendveranstaltung**, RathausArkaden, Neuer Markt 1, 18055 Rostock

FREITAG,
20. OKTOBER 2017

- 08:45 Uhr **Treffpunkt:**
Radisson Blu Hotel, Rostock, Lange Straße 40, 18055 Rostock
- 09:00 Uhr **Abfahrt**
- 09:15 Uhr **Besichtigungen inkl. Catering zum Lunch**
» Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik, Universität Rostock
» Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD
» Fraunhofer-Einrichtung Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP
- 13:30 Uhr **Rückfahrt**
Radisson Blu Hotel, Rostock, Lange Straße 40, 18055 Rostock

ANMELDUNG

» 2. WIRTSCHAFTSFORUM REGIOPOLREGION «

Vorname	Name
Firma	
Straße	Postleitzahl, Ort
E-Mail	Telefonnummer
Ich komme in Begleitung	ggf. Stempel/Unterschrift

- Ich nehme am 2. Wirtschaftsforum Regiopolregion Tag 1 teil. Teilnahmeentgelt: RMI-Mitglied | Unternehmen einer Partner-Regiopole 54,00 € (inkl. MwSt.) | Nicht-Mitglied 60,00 € (inkl. MwSt.)
- Ich nehme am 2. Wirtschaftsforum Regiopolregion Tag 2 teil. Teilnahmeentgelt: RMI-Mitglied | Unternehmen einer Partner-Regiopole 54,00 € (inkl. MwSt.) | Nicht-Mitglied 60,00 € (inkl. MwSt.)
- Ich nehme an der gesamten Veranstaltung 2. Wirtschaftsforum Regiopolregion teil. Teilnahmeentgelt: RMI-Mitglied | Unternehmen einer Partner-Regiopole 80,00 € (inkl. MwSt.) | Nicht-Mitglied 100,00 € (inkl. MwSt.)
- Ich kann leider nicht am 2. Wirtschaftsforum Regiopolregion teilnehmen.

Hotelkontingent: Im Radisson Blu Hotel, Rostock sowie im pentahotel Rostock steht Ihnen ein Abruflkontingent für Selbstbucher zur Verfügung: Radisson Blu – Einzelzimmer inkl. Frühstück 99,00 €, Doppelzimmer inkl. Frühstück 119,00 €; pentahotel – Einzelzimmer inkl. Frühstück 95,00 €, Doppelzimmer inkl. Frühstück 112,00 €. Unter dem Stichwort „2. Wirtschaftsforum Regiopolregion“ kann dieses bis zum 26. September 2017 im Radisson Blu (Tel.: 0381 - 37 50 35 00, E-Mail: reservationsrostock@radissonblu.com) und bis zum 28. September 2017 im pentahotel (Tel.: 069 - 2 56 69 93 00, E-Mail: reservations.rostock@pentahotels.com) abgerufen werden.

Zu-/Absagen bitte bis zum 9. Oktober an info@regiopolregion-rostock.de oder per Fax an +49 381 - 4 58 26 67. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass Ihre Anmeldung ab einer Woche vor der Veranstaltung verbindlich ist und wir den Unkostenbeitrag bei einer Absage nach dieser Frist erheben.

Die Rechnungslegung erfolgt im Anschluss an die Veranstaltung.

» 2. WIRTSCHAFTSFORUM REGIOPOLREGION «

TECHNOLOGIEN, INNOVATIONEN & FORSCHUNGSPARTNER FÜR DIE WIRTSCHAFT

VORTRAGSREIHE TEIL 1

TECHNOLOGIEENTWICKLUNG – VON AUTOMATISIERUNG BIS ZU KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

- » „Hochgenaue industrielle Vermessung von Oberflächen“ *Dr.-Ing. Frank Niemeyer | Fraunhofer IGP*
- » „Machine@Hand – Ausbildung und Assistenz bei anspruchsvollen Montage- und Wartungsarbeiten“ *Dipl.-Inf. Andreas Müller | Fraunhofer IGD*
- » „Intelligente Assistenz für den Werker der Zukunft“ *Dr.-Ing. Mario Aehnelt | Fraunhofer IGD*
- » „Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung“ *Dipl.-Inf. Matthias Vahl | Fraunhofer IGD*
- » „3D-Daten im Web nutzen“ *Prof. Dr.-Ing. Uwe Freiherr von Lukas | Fraunhofer IGD*
- » „Den Computer lernen lassen...“ *Prof. Dr. Gero Szepannek | Hochschule Stralsund*
- » „Digitalisierung von industriellen Prozessen – Beschreibung einer Demonstrationsanlage“ *Prof. Dr.-Ing. Christine Wahmkow | Hochschule Stralsund*
- » „Simulation als Werkzeug für den Ingenieur“ *Dipl.-Ing. Mark Bludszuweit | MET Motoren- und Energietechnik GmbH*
- » „Maschinenbau – vom Knie bis zum Schiff alles drin“ *Prof. Dr. habil. Manuela Sander | Universität Rostock*
- » „Strömungstechnik, Elektrotechnik und selbstlernende Regelalgorithmen – fächerübergreifende Forschung auf dem Gebiet der Strömungsmaschinen an der Universität Rostock“ *Prof. Dr.-Ing. Wurm | Universität Rostock*
- » „Kosteneffizientes 3D-Drucken von Metallbauteilen mittels neuer CEM-Technologie“ *M. Sc. Clemens Lieberwirth | Universität Rostock*
- » „Smarte Vernetzung und energieeffiziente Hardwaresysteme“ *Prof. Dr.-Ing. Dirk Timmermann | Universität Rostock*
- » „Digitalisierung des Fertigungsprozesses rotationsgesinnter Großbehälter zur Steigerung der Energie- und Materialeffizienz“
M. Eng. Christian Boss | Hochschule Wismar
- » „Maximaler Netzplan als Mittel zur Prozessoptimierung“ *M. Eng. Jan Cetric Wagner | Hochschule Wismar*

VORTRAGSREIHE TEIL 2

GESUNDHEITSFORSCHUNG – VON ASSISTENZSYSTEMEN UND HIGHTECH-MEDIZIN

- » „Bereich CellTech (biologische und zelluläre Systeme)“ *Dr. rer. nat. Anne Breitrück | Fraunhofer IZI*
- » „Testung und Entwicklung von Medizinprodukten und Verfahren zur Blutreinigung“ *Dr.-Ing. Andreas Körtge | Fraunhofer EXIM*
- » „Videosprechstunde versus medizinische Fernbefundung“ *Prof. Dr. med. dipl.-Ing. Jürgen Dräger | Hochschule Stralsund*
- » „Des einen Freud ist des anderen Leid: Korrosion in Magnesiumlegierungen“ *Prof. Dr.-Ing. Petra Maier | Hochschule Stralsund*
- » „Gesundheitsökonomische Evaluationen und Technology Assessment mittels Simulationsmodellen“
Prof. Dr. rer. pol. Thomas Mayrhofer | Hochschule Stralsund
- » „Plasma für eine gesunde Ernährung“ *Dr. Jörg Ehlbeck | Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.*
- » „Vorstellung der Saphir Unternehmensgruppe als Marktführer in der robotergestützten Radiochirurgie“
Ulrich-Rüdiger Strege | Saphir Radiochirurgie Zentrum Norddeutschland GmbH
- » „Sensorgestützte Verhaltenserkennung für personalisierte Gesundheits- und Alltagsassistenten“ *Prof. Dr.-Ing. Thomas Kirste | Universität Rostock*
- » „Echtzeitfähige medizinische Assistenzsysteme auf Basis von Multi-Sensor-Plattformen“ *Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Haubelt | Universität Rostock*
- » „Multimodale Kleintierbildgebung (PET/CT, Hochfeld MRT, μ CT) für die Diagnostik und zum Monitoring der Wirkung von Medikamenten“
Professor Dr. med. Bernd Krause | Universitätsmedizin Rostock

VORTRAGSREIHE TEIL 3

OPTIMIERUNG IM LEBENSZYKLUS – VON SICHERHEIT, EFFIZIENZ UND VERNETZUNG

- » „Ionische Flüssigkeiten als vielseitige Hilfsmittel in Chemie und Technik“ *Prof. Dr. rer. nat. Udo Kragl | Universität Rostock*
- » „Forschungsförderung zu nachwachsenden Rohstoffen“ *Dr. Torsten Gabriel | Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)*
- » „Netzwerk „Biogas Maritim“ – Biogastechnologien zur energetischen Verwertung maritimer Abfälle“
Dipl.-Ing. Maik Orth, Jessica Hudde | IBZ Innovations und Bildungszentrum Hohen Luckow e.V.
- » „Luftreinigung mit Oberflächenplasma und Ionenwind“ *Eric Timmermann | Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.*
- » „Effiziente Materialentwicklung am Beispiel tribologisch optimierter Thermoplaste für den 3D-Druck“
M. Eng. Nico Laufer | Institut für Polymertechnologien e. V.
- » „Lichtbogentechnologie für Industrie und Wirtschaft“ *Dr. Sergey Gortschakow | Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.*
- » „Lasergestützter Spurengassensor: Eine neue Geräteklasse für Forschung und Industrie“
Prof. Jürgen Röpcke | Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.
- » „Design für komplexe Arbeitsplatzsysteme. Arbeitsplatzgestaltung in der digitalisierten Industrie“ *Dipl.-Des. (FH) Johanna Ender | Hochschule Wismar*
- » „Plant@Hand3D – Verstehen durch 3D“ *Dipl.-Math. Holger Diener | Fraunhofer IGD*
- » „Kosteneffiziente und schnelle 3D Geschwindigkeitsmessung mit Kernspintomographie“ *Dr. Martin Bruscheckski | Universität Rostock*
- » „Assistenzsysteme für die Wartung von Offshore-Windparks“ *M. Sc. Martin Eggert | Fraunhofer IGP*
- » „Kriminalität und Städteplanung. Modellvorhaben der städtebaulichen Kriminalprävention am Beispiel des Projektes
„Wohnen mit Service – Gartensteig Teterow““ *Steffen Roeske | Fachhochschule für öffentliche Verwaltung, Polizei und Rechtspflege des Landes Mecklenburg-Vorpommern, Fachbereich Polizei*

» 2. WIRTSCHAFTSFORUM REGIOPOLREGION «
BESICHTIGUNGEN
AM 20. OKTOBER 2017

Universität
Rostock



Traditio et Innovatio

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU UND SCHIFFSTECHNIK
UNIVERSITÄT ROSTOCK

» Gern zeigen wir Ihnen die Großmotorenprüfstände in unserem Maschinenlabor und gehen mit Ihnen durch unsere neue Forschungshalle, die u. a. eine Schallmesskabine, einen Drucktank, ein Schwerlast-Bauteilprüfsystem sowie verschiedene Labore beherbergt. In der benachbarten Strömungshalle werden Ihnen anhand der Schleppanlage strömungsmechanische Grundlagerversuche anschaulich erklärt.

www.msf.uni-rostock.de

 **Fraunhofer**
IGD

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR GRAPHISCHE
DATENVERARBEITUNG IGD

Es erwarten Sie Demonstrationen in den Laboren zu Themenbereichen wie:

- » 3D Leitstand für die Produktion
- » Virtuelle und erweiterte Realität für Assistenz und Training in der Produktion
- » Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung in der Produktion
- » Anwendungen für 3D-Daten im Web

www.igd.fraunhofer.de

 **Fraunhofer**
IGP

FRAUNHOFER-EINRICHTUNG GROßSTRUKTUREN IN DER
PRODUKTIONSTECHNIK IGP

Wir realisieren Projekte mit wissenschaftlichen Kompetenzen in den Geschäftsfeldern:

- » Fertigungstechnik
- » Automatisierungs- und Qualitätstechnik
- » Produktentwicklung und Prototypenbau
- » InnoProfile
- » Akkreditiertes Prüflabor
- » Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

www.igp.fraunhofer.de

» 2. WIRTSCHAFTSFORUM REGIOPOLREGION «
IST EINE INITIATIVE VON:


REGIOPOL
REGION
ROSTOCK

**Mecklenburg
Vorpommern** 
MV tut gut.

Regiopole Region Rostock
c/o Region Rostock Marketing Initiative e.V.
Schweriner Straße 10/11, 18069 Rostock
www.regiopole-region-rostock.de

Gefördert aus Mitteln der Gemeinschaftsaufgabe
„Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“
durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und
Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern