

Sehr geehrte Alumni, Emeriti, Ehemalige und Freunde der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik,

ich begrüße Sie herzlich mit der 12. Ausgabe des IEF-Newsletters. Ebenso wie überall auf der Welt, leben und arbeiten wir nun seit über einem Jahr im Corona-Ausnahmestand. Dabei können wir von Glück reden, dass Lehre und Forschung an der Universität Rostock dank der Einsatzbereitschaft unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und einer kreativen Organisation selbst unter diesen Bedingungen weitestgehend sichergestellt werden können. Die Studierenden und Lehrenden haben in kürzester Zeit gelernt, mit der digitalen Lehre umzugehen. Verließ die Online-Lehre anfangs noch holprig und improvisiert, so konnten wir doch viele wertvolle Erfahrungen sammeln, die uns auch in Zukunft von Nutzen sein werden. Natürlich sehnen wir uns alle nach dem persönlichen Kontakt, der auch durch die besten technischen Lösungen nicht ersetzt werden kann. So freute ich mich sehr, dass ich während der ersten Wochen des Wintersemesters die Erstsemester wieder im realen Hörsaal begrüßen durfte, bevor dann zum Jahresende die Türen wegen der zweiten Welle wieder verschlossen bleiben mussten.

Das zurückliegende Sommersemester wurde ebenfalls weitgehend im Homeoffice und durch Online-Lehre bestritten, wobei dies tatsächlich mehr als einen Notbetrieb darstellt. So wurden im zurückliegenden Jahr neue Forschungsprojekte gestartet, Studiengänge eingerichtet und reformiert, Promotionen abgeschlossen, Baumaßnahmen vorangetrieben und Berufungsverfahren abgeschlossen. Die aktuellen Entwicklungen mit steigender Impfquote und sinkenden Infektionszahlen lassen uns hoffen, dass wir schrittweise und mit Augenmaß wieder in den Normalbetrieb zurückkehren können. Aktuell planen wir das Wintersemester 2021/2022 wieder mit Präsenzveranstaltungen, wohl wissend, dass ggf. kurzfristig auf hybride oder digitale Veranstaltungsformen umgeschaltet werden muss – aber auch mit dem beruhigenden Wissen, dies gut und schnell zu können.

Wir wünschen Ihnen einen erholsamen und angenehmen Sommer!

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. habil. Mathias Nowotnick

Dekan der IEF

Fakultätsleitung neu gewählt



Auf der Fakultätsratsitzung der IEF am 12. April 2021 wurde eine neue Fakultätsleitung für die Amtsperiode April 2021 bis März 2023 gewählt. Als Dekan wurde Prof. Mathias Nowotnick wiedergewählt. Als Prodekan wurde Prof. Kurt Sandkuhl neu gewählt. Auf Vorschlag der Studierenden wurde Prof. Tobias Weber als Studiendekan wiedergewählt. Die Fakultät dankt den bisherigen Amtsinhabern für ihre engagierte Tätigkeit. Die vorhergehende Amtsperiode Oktober 2018 bis September 2020 wurde durch die Corona-Pandemie um sechs Monate bis März 2021 verlängert. ([Web](#))

Veranstaltungen 2021

Hochschulinformationstag und Hochschul-Informations-Phase für die Studienorientierung



Mit dem Hochschulinformationstag am 5. Juni 2021 startete die Universität Rostock die online Hochschul-Informations-Phase zur Studienorientierung. Studieninteressierte, Angehörige und Lehrende an Schulen können sich bis zum Ende der Einschreibungsphase am 30. September 2021 über die Studienangebote an der Universität Rostock sowie das Studieren und Leben in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock informieren.

Die IEF bietet dazu die Hochschul-Informations-Plattform mit multimedialen Informationen zum Studieren und Leben in Rostock an. ([Web](#))

Vorschau für Herbst 2021 – Veranstaltungen in Planung

Die nachfolgenden Veranstaltungen werden aus heutiger Sicht als Präsenzveranstaltungen geplant. Aktuelle Informationen darüber, ob, wie und wann genau sie stattfinden, finden Sie auf den Webseiten der Veranstalter.

23.09.2021 → 18. Lange Nacht der Wissenschaften in Rostock ([Web](#))

15.10.2021 → Feierliche Immatrikulation in der St.-Marien-Kirche zu Rostock ([Web](#) → siehe Uni Terminkalender)

22./23.10.2021 → jobfactory in Rostock ([Web](#))

29.10.2021 → Festveranstaltung – 70 Jahre Technische Fakultät an der Uni Rostock (geplant)

17.11.2021 → 10. IT-Career-Night im Konrad-Zuse-Haus ([Web](#))

18.11.2021 → 10. Forschungscamp der Universität Rostock im Konrad-Zuse-Haus ([Web](#))

Informationen für Studieninteressierte, Eltern und Lehrende an Schulen

Digitale Informationen zur Studienorientierung erweitert



Studieninteressierte finden auf der Webseite „Hochschul-Informations-Plattform der IEF“ Informationen zum Studieren und Leben in Rostock. Neu entstanden sind die Webseiten „Science Stories – Einblicke in die Wissenschaft“ und „Lehrende an der IEF“. Die Science Stories vermitteln für Schülerinnen und Schüler lebendig und verständlich mit Videos, Animationen, Fotos und Grafiken Eindrücke zu ausgewählten wissenschaftlichen Forschungsthemen. (Web: [Hochschul-Informations-Plattform](#) | [Science Stories](#) | [Lehrende an der IEF](#))

Video-Beratung und Telefon-Beratung für Studieninteressierte



Das Studienbüro und Prüfungsamt der IEF bietet für Studieninteressierte wöchentlich Video-Beratung und Telefon-Beratung an. Wegen der Corona-Pandemie erfolgt die Arbeit weiterhin kontaktlos. Das Studienbüro und Prüfungsamt ist für die an der IEF immatrikulierten Studierenden sowie die Lehrenden die Anlaufstelle für Fragen der Studienorganisation. ([Web](#))

Studium und Lehre

Sommersemester 2021 findet weitgehend online statt

Durch die Corona-Pandemie fanden praktisch alle Lehrveranstaltungen und Prüfungen sowie Promotionsverteidigungen und der Wissenschaftsbetrieb im Sommersemester 2021 online statt.

Studienordnungen aktualisiert



Die IEF aktualisiert regelmäßig ihre Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnungen (SPSO), um die Weiterentwicklung der Wissenschaft, Veränderungen im Lehrangebot, Erfahrungen der Lehrenden und Studierenden sowie neue gesetzliche Rahmenbedingungen zu berücksichtigen. Aktualisiert wurden die Bachelor-Studiengänge Elektrotechnik, Informationstechnik/Technische Informatik, Medizinische Informationstechnik und Informatik. Ebenfalls geändert wurden die Master-Studiengänge Informatik und Computer Science International. Die Studierenden können nun auch Module es jeweils anderen Studiengangs studieren. ([Web](#))

Studierende geben der Rostocker Informatik im CHE-Hochschulranking sehr gute Noten



Das Zentrum für Hochschulentwicklung (CHE) und die Zeitung Die Zeit haben Mitte Mai ein neues Ranking der Universitäten für das Fach Informatik veröffentlicht. In der Studierendenbefragung erreicht die Rostocker Informatik hervorragende Bewertungen. Sie wurde in der überwiegenden Zahl der Kriterien der Spitzengruppe der deutschen Universitäten zugeordnet. Zu den Top-Wertungen gehört unter anderem die „Betreuung durch die Lehrenden“. ([Web](#))

Weiterbildung

Zertifikatskurs für Berufserfahrene und gleichzeitig Modul für Studierende



Der neue Kurs „Kollaborative Analyse- und Designprozesse für Softwaresysteme“ wurde von Prof. i.R. Peter Forbrig und Dr. Anke Dittmar (Institut für Informatik) als Zertifikatskurs für Berufstätige und als Modul für Studierende angeboten. Themen waren spezielle Methoden und Techniken für kollaborative Analyse- und Denkprozesse sowie der Umgang mit Designbeschreibungen, die ein gemeinsames und multiperspektivisches Verständnis fördern. Das gemeinsame Lernen von Berufserfahrenen und Studierenden wurde von den Teilnehmenden sehr positiv wahrgenommen. Alle Teilnehmenden gaben an, das sie den Kurs zu 100 % weiterempfehlen würden. Eine Wiederauflage des Kurses ist geplant. ([Web](#))

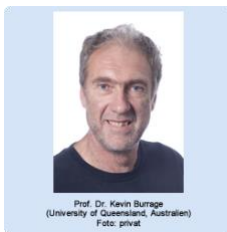
Forschung (Auswahl)

Sonderforschungsbereich 1270 „Elektrisch Aktive Implants – ELAINE“ für weitere vier Jahre verlängert



Im Mai 2021 entschied die Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), den Sonderforschungsbereich (SFB) 1270 „ELEktrisch Aktive Implants – ELAINE“ weiter zu fördern. Damit stehen den Forschenden aus 14 beteiligten Institutionen der Universität und der Universitätsmedizin sowie vier weiteren Universitäten von 2021 bis 2025 ca. 12,4 Millionen Euro zur Verfügung. Hieraus werden insbesondere 28 Stellen für Promovierende finanziert. Der SFB vereint Elektrotechnik, Informatik, Mathematik, Maschinenbau, Materialwissenschaften, Physik, Biologie und Medizin. Sprecherin des SFB ist Prof. Ursula van Rienen (Institut für Allgemeine Elektrotechnik). ([Web](#))

Humboldt-Forschungspreisträger Professor Kevin Burrage aus Australien beginnt Forschung in Rostock



Im April 2021 hat Prof. Kevin Burrage von der Queensland University of Technology, Brisbane, Australien, im Rahmen eines Forschungspreises der Alexander von Humboldt-Stiftung seine Forschung am Institut für Visual and Analytic Computing in Kooperation mit Prof. Adelinde M. Uhrmacher begonnen. Kevin Burrage ist international bekannt für seine Forschungen in angewandter und rechnergestützter Mathematik sowie bei der Entwicklung neuartiger Modellierungs- und Berechnungsmethoden zur Lösung grundlegender Probleme in Computational Biology und Computational Physiology. ([Web](#))

Erste Tests mit dem deutschen Demonstrator für die hochautomatisierte Schifffahrt



Im Forschungsprojekt GALILEOnautic 2 fand die erste Erprobungsfahrt mit der digitalisierten WFS Deneb statt, ein Schiff des Bundesamtes für Seeschifffahrt und Hydrographie. Ziel ist die Entwicklung eines vollautomatisierten Systems mit Fokus auf beschränkte Reviere, wie z.B. Häfen. Die Umrüstung der Deneb wurde durch das Team von Prof. Torsten Jeinsch (Institut für Automatisierungstechnik) und dem ISSIMS-Institut der Hochschule Wismar in enger Zusammenarbeit mit dem BSH Hamburg konzeptioniert. Das Schiff verfügt nun über eine direkte Schnittstelle zwischen dem Automationsmodul sowie den Steuer- und Antriebsaggregaten und kann somit automatisch vom Control-Rechner gesteuert werden. ([Web](#))

Rostocker Elektrotechniker nehmen neuen Prüfplatz zur Vermessung von Leistungshalbleitern in Betrieb



Im EU-Projekt Power2Power wurde durch das Team von Prof. Hans-Günter Eckel (Institut für Elektrische Energietechnik) ein neuer Prüfplatz in Betrieb genommen. Es werden neue Messmethoden erprobt und bereits erstellte Simulationsmodelle überprüft und kalibriert. Die neuen Messverfahren sollen in der Fertigung von Leistungshalbleitern bei der Infineon Technologies AG in der Produktion eingesetzt werden, um Schwachstellen in den Lötverbindungen frühzeitig zu finden und eine hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit zu ermöglichen. ([Web](#))

Berufungen und Berufungsverfahren

Prof. Michael Fellmann zum Professor für Wirtschaftsinformatik ernannt

Zum 1. Juni 2021 wurde Michael Fellmann zum W2-Professor auf den Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Betriebliche Informationssysteme, ernannt. Michael Fellmann war seit Juni 2015 Juniorprofessor an der IEF.

Prof. Landesberger von Antburg verlässt die IEF

Zum 31. März 2021 verließ Prof. Dr.-Ing. habil. Tatiana Landesberger von Antburg die IEF. Sie war seit dem 1. Oktober 2020 auf der Professur „Visual Analytics“ tätig und hat nun eine Professur an der Universität Köln übernommen.

Prof. Andreas Heuer geht in den Ruhestand

Zum 31. Mai 2021 ging Prof. Dr. rer. nat. habil. Andreas Heuer in den Ruhestand. Er hatte die Professur Datenbank- und Informationssysteme seit 1994 inne.

Laufende Berufungsverfahren an der IEF

- W3-Professur „Integrierte Systeme“ (Nachfolge Prof. Dirk Timmermann)
- W3-Professur „Datenbank- und Informationssysteme“ (Nachfolge Prof. Andreas Heuer)
- W3-Professur „Software Engineering“ (Nachfolge Prof. Peter Forbrig)
- W2-Professur „Visual Analytics“ (Nachfolge Prof. Tatiana Landesberger von Antburg)
- W2-Professur „Algorithmen und Komplexität“ (Nachfolge Prof. Peter Luksch †)
- W1-Professur „Intelligent Data Analytics“

Ernennung zur außerordentlichen Professorin und zum außerordentlichen Professor

PD Dr.-Ing. habil. Christian Tominski wird außerplanmäßiger Professor für Human-Data Interaction



In der ordentlichen Sitzung des Akademischen Senats der Universität Rostock am 7. April 2021 wurde PD Dr.-Ing. habil. Christian Tominski (Institut Visual and Analytic Computing) die Bezeichnung „außerplanmäßiger Professor“ für das Fachgebiet Human-Data Interaction verliehen. ([Web](#))

PD Dr.-Ing. habil. Heidi Fleischer wird außerplanmäßige Professorin für Prozessautomatisierung



In der ordentlichen Sitzung des Akademischen Senats der Universität Rostock am 3. Februar 2021 wurde PD Dr.-Ing. habil. Heidi Fleischer (Institut für Automatisierungstechnik / CELISCA) die Bezeichnung „außerplanmäßige Professorin“ für das Fachgebiet Prozessautomatisierung verliehen. ([Web](#))

IEF-Jahresbericht 2020 veröffentlicht



Der IEF-Jahresbericht 2020 ist als Flyer erschienen und gibt eine Übersicht über ausgewählte Fakten, Daten und Ereignisse des Jahres. Weitere Informationen finden Sie auf den Webseiten der Fakultät. ([Web](#))

Ausgezeichnet (Auswahl)

Prof. Uhrmacher wird Fellow der Society for Modeling and Simulation International Computer Simulation



Prof. Adelinde M. Uhrmacher (Institut Visual and Analytic Computing) wird am 11. Juni 2021 als Fellow der Society for Modeling and Simulation International Computer Simulation (SCS) ausgezeichnet. Adelinde M. Uhrmacher ist damit die erste weibliche Fellow der SCS. ([Web](#))

Bei CELISCA betreutes „Jugend forscht“-Team gewinnt 2. Platz beim Landeswettbewerb MV



Am 16. März 2021 konnte sich erneut ein bei CELISCA betreutes „Jugend forscht“-Team im Landeswettbewerb MV durchsetzen. Janne Widmer und Sascha Stanislav Statkevych vom Innerstädtischen Gymnasium in Rostock waren mit ihrer Arbeit „Körpereigene Abwehr durch schnelle Tests“ erfolgreich und erreichten Platz 2 in der Kategorie „Chemie“. Innerhalb der letzten drei Jahre haben sie bei ihrer Arbeit am Center for Life Science Automation (CELISCA) ein automatisiertes Verfahren für die Bestimmung von Schwermetallen in Stäuben entwickelt und validiert. ([Web](#))

Prof. Peter Forbrig mit IFIP TC13 Pionier Award ausgezeichnet



Prof. i.R. Peter Forbrig (Institut für Informatik) wurde am 12. Februar 2021 von der IFIP TC13 – International Federation for Information Processing Technical Committee on Human-Computer Interaction für seine Verdienste auf dem Gebiet der Human-Computer Interaction als IFIP TC13 Pionier ausgezeichnet. Diese hohe Auszeichnung wurde 2020/2021 an weltweit sechs Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern verliehen. Zuvor erhielten seit 2010 weltweit 21 Personen diese Ehrung. ([Web](#))

Ocean Technology Campus Rostock wird als Zukunftscluster ausgezeichnet



Das Zukunftscluster Ocean Technology Campus (OTC) Rostock gewinnt im bundesweiten Wettbewerb des Bundesministeriums für Bildung und Forschung „Clusters4Future“. Damit wird die Entwicklung Rostocks zu einem Spitzenstandort der Unterwassertechnologie in den nächsten drei Jahren mit knapp 15 Mio. Euro aus der Zukunftscluster-Initiative gefördert. Das OTC ist nun eins von sieben neuen regionalen Innovationsnetzwerken, die sich Zukunftscluster nennen dürfen. ([Web](#))

Impressum

Universität Rostock, Fakultät für Informatik und Elektrotechnik

Albert-Einstein-Straße 2, 18059 Rostock, Tel.: 0381 - 498 7001, Fax: 0381 - 498 7002

Mail: dekan.ief@uni-rostock.de, Web: <https://www.ief.uni-rostock.de/>

Herausgeber: Prof. Dr.-Ing. habil. Mathias Nowottnick, Dekan der IEF

Redaktion: IEF Dekanat