

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

ich begrüße Sie herzlich mit der 13. Ausgabe des IEF-Newsletters. Auch wir stellen uns der vierten Infektionswelle der Corona-Pandemie mit Disziplin, den erprobten Schutzvorkehrungen sowie stetig angepassten Hygieneregeln. Dadurch ist es bisher gelungen, den Lehrbetrieb im Wintersemester 2021/2022 weitestgehend in Präsenz anzubieten.

Der Neubau für die Elektrotechnik in der Südstadt hat Gestalt angenommen und nun auch eine Hausnummer erhalten: Albert-Einstein-Straße 26. Dort werden im nächsten Jahr das Dekanat, das Studienbüro sowie das Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik und das Institut für Nachrichtentechnik einziehen.

Wir möchten Ihnen eine gesunde, friedliche und erholsame Advents- und Weihnachtszeit und einen guten Jahreswechsel wünschen. Bleiben Sie gesund oder werden Sie gesund!

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. habil. Mathias Nowotnick

Dekan der IEF



Foto: Wolfram Bütow, Neubau für die Elektrotechnik, 4. Oktober 2021

Wir wünschen allen Angehörigen der IEF und allen Leserinnen und Lesern eine gesunde und erholsame Weihnachtszeit, einen guten Start in das neue Jahr und vor allem, dass Sie alle gesund bleiben oder gesund werden.

70 Jahre Ingenieurwissenschaften an der Universität Rostock



Am 29. Oktober 2021 feierten die Fakultät für Informatik und Elektrotechnik und die Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik mit einem Festkolloquium das 70-jährige Bestehen der Ingenieurwissenschaften an der Universität Rostock. Auf der gut besuchten Veranstaltung zogen Vertreter von Politik, Stadt, Wirtschaft und Universität Bilanz und richteten vor Allem den Blick auch in die Zukunft. Die Rostocker Ingenieurwissenschaften sind die Ältesten an einer Volluniversität in Deutschland. Neben der Elektrotechnik kamen 1966 die Wirtschaftsinformatik und 1969 die Informatik als eigenständige Fachgebiete hinzu. ([Web](#))

Informationen für Studieninteressierte, Eltern und Lehrende an Schulen

Veranstaltungen zur Studienorientierung 2021

Im Herbst konnten einige wenige Veranstaltungen in Präsenz stattfinden, darunter die jobfactory in Rostock am 22. und 23. Oktober sowie die Traumberuf IT und Technik am 4. November in Hamburg. Die Teilnahme an der Traumberuf IT und Technik am 8. Dezember in Berlin musste von uns leider pandemiebedingt abgesagt werden.

Veranstaltungen für 2022 in Planung

Die folgenden Veranstaltungstermine sind bereits bekannt. Aktuelle Informationen finden Sie im Web.

14.05.2022 → Hochschulinformationstag der Universität Rostock ([Web](#))

28.05.2022 → Girls' Day ([Web](#)) / Boys' Day ([Web](#))

24.06.2022 → Tag der Technik Mecklenburg-Vorpommern ([Web](#))

21./22.10.2022 → jobfactory in Rostock ([Web](#))

Online-Studienorientierung

Die Webseiten „Hochschul-Informations-Plattform der IEF“, „Science Stories – Einblicke in die Wissenschaft“ und „Lehrende an der IEF“ bieten Studieninteressierten multimediale Informationen zum Studieren und Leben in Rostock.

(Web: [Hochschul-Informations-Plattform](#) | [Science Stories](#) | [Lehrende an der IEF](#))

Video-Beratung für Studieninteressierte

Das Studienbüro und Prüfungsamt der IEF bietet wöchentlich Video-Beratung an. Wegen der Corona-Pandemie erfolgt die Arbeit nach einer Präsenzphase nun leider wieder 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

Wintersemester 2021/20211 findet weitgehend in Präsenz statt

Die Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2021/2022 werden weitestgehend in Präsenz angeboten. Die Regelungen zum Universitätsbetrieb werden durch das Land und die Universitätsleitung regelmäßig an die Pandemieentwicklung angepasst. Nach zunächst 3G für den persönlichen Zugang zu Lehrveranstaltungen gilt aktuell 2G. Nicht geimpften Studierenden werden Online-Angebote zur Verfügung gestellt.

Bachelor und Master Wirtschaftsinformatik starten mit aktualisierten SPSO ins Wintersemester



Die Änderungen betreffen die Inhalte und das Modulangebot. „Wir modernisieren regelmäßig unsere Studienordnungen, um sie an die Weiterentwicklung der Wissenschaft und sich ändernde Rahmenbedingungen anzupassen.“ erklärt Wirtschaftsinformatik-Professor Kurt Sandkuhl. „Wichtige Gründe waren u.a. die Neustrukturierung der Studiengänge in der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät, von der wir Wirtschafts-Module importieren sowie die neuen Informatik-Studiengänge. Deren neue bzw. überarbeitete Module können von den Wirtschaftsinformatik-Studierenden nun ebenfalls studiert werden“. ([Web](#))

500. Lehrvideo am Lehrstuhl für Theoretische Informatik produziert



Am Lehrstuhl für Theoretische Informatik von Prof. Karsten Wolf wurde die Marke von 500 selbst produzierten Lehrvideos überschritten. Inzwischen ist das komplette Vorlesungsangebot des Lehrstuhls als Video verfügbar. Rund 100 Videos sind unabhängig von konkreten Lehrveranstaltungen entstanden, um Studierenden eine Brücke zwischen dem Schulwissen und den Erwartungen der Universität im Bereich mathematischer Grundlagen zu bauen. Die Lehrvideos dienen der Aufrechterhaltung des Lehrbetriebs unter Corona-Bedingungen. ([Web](#))

Weiterbildung

Zertifikatskurs für Berufserfahrene und gleichzeitig Modul für Studierende wird wieder angeboten



Der Kurs „Kollaborative Analyse- und Designprozesse für Softwaresysteme“ wird von Prof. i.R. Peter Forbrig und Dr. Anke Dittmar als Zertifikatskurs für Berufstätige und als Modul für Studierende angeboten. Themen sind 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 im ersten Kursdurchlauf sehr positiv reflektiert. Für den neuen Kurs ab Januar 2022 sind Anmeldungen bis zum 13.12.2021 möglich. ([Web](#))

SAP Zertifikatskurse an der Universität Rostock gehen den nächsten Schritt in Richtung Zukunft



Auch in Zukunft bietet der Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik unter Leitung von Prof. Kurt Sandkuhl und Kursleiter Dr. Birger Lantow den Studierenden eine in der Industrie nachgefragte Qualifikation und einen Kurs, der das Zusammenspiel der betriebswirtschaftlichen Teildisziplinen zum Funktionieren eines Unternehmens darstellt. Die Kurse werden seit 2016 angeboten. 2021 stand der Umstieg auf die aktuelle Softwareplattform von SAP an. Statt TERP10 werden nun TS410-Kurse angeboten. Mit dem Kurs im Oktober 2021 ist der Wechsel gut gelungen. Der nächste Kurs ist für September 2022 geplant. ([Web](#))

Forschung (Auswahl)

Zwei Rostocker entwickeln Entscheidungshilfe für Bundestagswahl



v.l.: Tom Theile und Dr. Martin Scharm
Foto: Thomas Rahr / ITMZ

Zwei junge Wissenschaftler aus Rostock haben für die Bundestagswahl am 26. September 2021 eine Wahlentscheidungshilfe mit einem außergewöhnlichen Konzept entwickelt. Konkret handelt es sich um die Webseite DeinWal.de. „Bis zum 10.09. gab es bereits über 400.000 Zugriffe“, berichtet Martin Scharm. Der Bioinformatiker entwickelt aktuell Software am Lehrstuhl für Schiffbau der Universität Rostock. Tom Theile, der als Software-Entwickler am Max-Planck-Institut für demografische Forschung arbeitet, kennt er aus der gemeinsamen Doktorandenzeit am Lehrstuhl für Systembiologie und Bioinformatik. ([Web](#))

Prof. Thomas Kirste als Prodekan der Interdisziplinären Fakultät wiedergewählt



Prof. Dr. Elisabeth Prommer (Dekanin) und Prof. Dr. Thomas Kirste (Prodekan) leiten ab dem 31. August 2021 die Interdisziplinäre Fakultät der Universität Rostock
Foto links: Tom & Lisa Fotografie
Foto rechts: Thomas Kirste

Am 31. August 2021 haben die INF-Vorstandsmitglieder Prof. Elizabeth Prommer (Philosophische Fakultät) zur Dekanin gewählt. Prof. Thomas Kirste (Fakultät für Informatik und Elektrotechnik) wurde als Prodekan bestätigt. Prof. Thomas Kirste ist Direktor des Instituts für Visual and Analytic Computing. Seit 2007 gehört er dem Vorstand des Departments „Altern des Individuums und der Gesellschaft“ der INF an. ([Web](#))

Von Rostock nach Ohio: Karriereförderung für Frauen an der Universität Rostock zeigt Wirkung



v.l.: Prof. Laura Kubatko und Dr. Kristina Wicke
Foto: privat

Mentoring bewegt Karrieren: Dr. Kristina Wicke, die im Sommer 2020 ihre Promotion in Bioinformatik abgeschlossen hat, lebt und arbeitet seit Oktober in den USA. Den Weg dorthin ebnete ihr ihre ehemalige Mentorin Prof. Laura Kubatko, die sie im Programm KarriereWegeMentoring kennenlernte. Im Department Mathematics der Ohio State University, Columbus, USA forscht Dr. Wicke nun im Bereich der mathematischen Phylogenetik zu phylogenetischer Diversität und deren Bedeutung im Artenschutz sowie zu strukturellen Eigenschaften von phylogenetischen Bäumen und Netzwerken. ([Web](#))

Universität Rostock und TU Dresden starten interdisziplinäres Forschungsprojekt zu künstlichen Knochen



Projektskizze DFG-Forschungsprojekt „Untersuchung der synergistischen Effekte von räumlich aufgelösten biochemischen, physikalisch-chemischen und physikalischen Schalleitungen zur Erzeugung biomimetischer Naschen im Perfusionsreaktor und deren Fähigkeit zur Ableitung großer knochenähnlicher Konstrukte“
Grafik: Dr. Benjamin Kruppke, TU Dresden

Die DFG fördert über drei Jahre ein gemeinsames Projekt der Universität Rostock und der TU Dresden zur künstlichen Knochenentwicklung. Dazu werden Forschende aus Biologie, Materialwissenschaft und computergestützter Elektrodynamik zusammenarbeiten. Um die Prozesse der knochenähnlichen Zellentwicklung besser zu verstehen, werden in Rostock mathematische Modellierungen und Simulationen durchgeführt, um die besten Umgebungsbedingungen für eine schnelle und knochenspezifische Zellentwicklung zu finden. Dr. Revathi Appali, Nachwuchsgruppenleiterin im SFB 1270 ELAINE, wird dazu einen Postdoktoranden ko-betreuen. ([Web](#))

Bildungsministerin Bettina Martin besuchte Ocean Technology Campus und Marine Science Center



22. Juni 2021

v.l. Prof. Uwe Freiherr von Lukas, Bildungsministerin Bettina Martin, Rektor Prof. Wolfgang Schreck am OTC
Foto: Kristin Nötting

Bettina Martina, Ministerin für Bildung, Wissenschaft und Kultur des Landes MV, besuchte am 22. Juli 2021 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Ocean Technology Campus (OTC) und des Marine Science Centers. Am OTC sprach sie mit Prof. Uwe Freiherr von Lukas, Standortleiter des Fraunhofer IGD in Rostock und Professor für Maritime Graphics an der IEF. Er ist einer der Ideengeber und Initiatoren des OTC. Der OTC gibt einem Netzwerk aus maritimer Forschung und Entwicklung rund um ein Unterwassertestfeld vor Rostocks Küste ein neues Zuhause im Rostocker Fischereihafen. Forschung und Anwendung werden dort innovativ verknüpft. ([Web](#))

Promotionen

Im Jahr 2021 wurden an der IEF 20 Promotionen (13 Elektrotechnik, 7 Informatik) erfolgreich verteidigt. ([Web](#))

Berufungen und Berufungsverfahren

Prof. Norbert Stoll geht in den Ruhestand

Zum 1. April 2021 ging Prof. Dr.-Ing. Norbert Stoll in den Ruhestand. Er hatte die Professur Prozessmesstechnik 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)
- W3-Professur „Prozessmesstechnik“ (Nachfolge Prof. Norbert Stoll)
- W2-Professur „Visual Analytics“ (Nachfolge Prof. Tatiana Landesberger von Antburg)
- W2-Professur „Algorithmen und Komplexität“ (Nachfolge Prof. Peter Luksch †)
- W1-Professur „Intelligent Data Analytics“

Ehrenprofessur an Prof. Kerstin Thurow verliehen



Die Central South University China hat Professorin Kerstin Thurow, Direktorin des Instituts für Automatisierungstechnik und Sprecherin des Center for Life Science Automation, den Titel ‚Honorary Professor‘ verliehen. Mit dieser Berufung würdigt die Hochschule die bisherigen Forschungsleistungen von Professorin Thurow auf dem Gebiet der Automatisierungstechnik und Robotik. Der Titel ‚Honorary Professor‘ ist der wichtigste akademische Titel an Eliteuniversitäten in China, der an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit hohem Ansehen verliehen wird. ([Web](#))

Ausgezeichnet (Auswahl)

GFUR-Förderpreis 2021 für Master-Studierenden der IEF



Am 3. Dezember 2021 wurde Stephen Koranteng Okronipah (Student im Master Electrical Engineering) mit dem Förderpreis der Gesellschaft der Förderer der Universität Rostock e.V. (GFUR) 2021 für herausragende akademische Leistungen von internationalen Studierenden an der Universität Rostock ausgezeichnet. Der mit 500 Euro dotierte Preis der GFUR wird seit dem Jahr 2004 für hervorragende akademische Leistungen und gesellschaftliches Engagement an Studierende und Promovierende der Universität Rostock vergeben. ([Web](#))

IEF-Elektrotechnik-Alumni gewinnen den Existenzgründerpreis 2021 der Ostsee-Zeitung



M.Sc. Joshua Becker (Absolvent der Hochschule Wismar, Fachbereich Seefahrt in Warnemünde, B.Sc. als Schiffsbetriebsingenieur, M.Sc. in Operation and Management of Maritime Systems), M.Sc. Jakob Heller (Master-Absolvent der IEF in Elektrotechnik 2018, Bankkaufmann und Doktorand am Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik) und Dr.-Ing. Johann Heller (Master-Absolvent der IEF in Elektrotechnik 2016, Promotion in Beschleunigerphysik 2019 an der IEF) gewinnen am 22. November 2021 den Existenzgründerpreis der Ostsee-Zeitung mit ihrer in Rostock ansässigen Unternehmensgründung deeper.technology GmbH. ([Web](#))

Deutschland STIPENDIUM 2021/2022



Sieben Studierende der IEF erhalten am 20. Oktober 2021 ein Deutschland STIPENDIUM für das Studienjahr 2021/2022. Dazu gehören eine Studierende im ersten Semester, die für ihre ausgezeichneten Abiturleistungen gefördert wird, zwei Studierende höherer Semester, deren sehr gute Studienleistungen gewürdigt werden, sowie vier Studierende höherer Semester, deren Stipendien verlängert wurden. Die Universität Rostock vergibt das im Jahr 2011 eingerichtete Deutschland STIPENDIUM jährlich seit dem Studienjahr 2011/2012. ([Web](#))

Dr. Novikov in Jury für Productronica Innovation Award der Weltleitmesse für Elektronikfertigung berufen



Dr. Andrej Novikov (Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik) wurde in die Jury des Productronica Innovation Award 2021 berufen. Der 2015 anlässlich des 40-jährigen Bestehens der productronica als Weltleitmesse für Entwicklung und Fertigung von Elektronik ins Leben gerufene und international sehr hoch angesehene Preis wird von der Messe München in Kooperation mit der Fachzeitschrift productronic aus dem Hüthig-Verlag verliehen. Die Messe findet vom 16. bis 19. November 2021 in München als Präsenzmesse statt. Die Preise werden durch eine unabhängige Jury vergeben und am ersten Messetag überreicht. ([Web](#))

Fachzeitschrift productronic würdigt langjährige Tagungsmoderation von Professor Nowotnick



In der am 10. November 2021 erschienenen Ausgabe der Fachzeitschrift „productronic – Das Magazin für die Elektronikfertigung“ würdigt der Hüthig-Verlag die 15. Fachtagung Elektronikfertigung „Wir gehen in die Tiefe“ (WGIDT 2021) sowie die langjährige Moderation der Tagungsreihe durch Prof. Mathias Nowotnick (Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik). Prof. Nowotnick ist einer der Mitbegründer der Tagungsreihe und von Beginn an als Moderator aktiv. Traditionell hält Prof. Nowotnick auch den visionären Abschlussvortrag der Tagung. ([Web](#))

Honorable Mention Award der EICS 2021



Dr. Judy Bowen (University of Waikato, New Zealand), Dr. Anke Dittmar (Institut für Informatik) und Jun.-Prof. Benjamin Weyers (Universität Trier) erhalten am 11. Juni 2021 den Honorable Mention Award der EICS 2021 (06.-11.06.2021) in Eindhoven, Niederlande, für ihr Paper „Task Modelling for Interactive System Design: A Survey of Historical Trends, Gaps and Future Needs“. ([Web](#))

MTZ®-Award for Medical Systems Biology 2020



Dr. Martin Scharm (Alumni des Instituts für Informatik) erhält am 10. Mai 2021 den MTZ®-Award for Medical Systems Biology 2020 für seine Dissertation „Improving Reproducibility and Reuse of Modelling Results in the Life Science“. Martin Scharms herausragende Dissertation, die am Lehrstuhl für Systembiologie bei Prof. Olaf Wolkenhauer entstanden ist, konnte die nationale Auswahljury überzeugen. ([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 Nowotnick, Dekan der IEF

Redaktion: IEF Dekanat