

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

wir begrüßen Sie herzlich zur siebenten Ausgabe des IEF-Newsletters für alle, die sich mit der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik verbunden fühlen. Das Wintersemester ist in vollem Gange und am 12. November 2018, dem 599. Geburtstag der Universität Rostock übergab die Hanse- und Universitätsstadt Rostock nach ihrem Festjahr „800 Jahre Rostock“ den Festjahresstaffelstab an die Universität, die an diesem Tag ihr Festjahr „600 Jahre Universität Rostock“ eröffnete. Wir freuen uns mit Ihnen gemeinsam auf viele interessante Veranstaltungen im Universitäts-Festjahr. Gleichzeitig möchten wir Ihnen eine frohe und erholsame Weihnachtszeit und einen guten Start in das neue Jahr wünschen.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. habil. Mathias Nowotnick

Dekan der IEF



Frohe Weihnachten & einen guten Start ins neue Jahr
Foto: Dr. Haldor Hartwig & M.Sc. Ekaterina Sergeeva

Wir wünschen allen Angehörigen der IEF und allen Leserinnen und Lesern eine frohe und erholsame Weihnachtszeit und einen guten Start in das neue Jahr.

Ein Laser lässt den Tannenbaum bestehend aus einer Polymerschicht auf Glas erleuchten. Entstanden ist er durch das Verfahren der Laserdirektbelichtung. Damit lassen sich lichtleitende Strukturen im Mikrometerbereich fertigen. Sie finden künftig verstärkt Anwendung in der effizienten Datenübertragung mittels optischer Signale. Dr. Haldor Hartwig und M.Sc. Ekaterina Sergeeva (Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik) gewannen mit einem Bild aus dieser Serie „MERRY CHRISTMAS“ den 2. Platz beim Wissenschafts-Fotowettbewerb „MEINE FORSCHUNG!“ der Universität Rostock.

Neue Fakultätsleitung gewählt

Am 15. Oktober 2018 wurde eine neue Fakultätsleitung für die Amtsperiode Oktober 2018 bis September 2020 gewählt. Neuer Dekan ist Prof. Dr. Mathias Nowotnick. Prodekan ist Prof. Dr. Karsten Wolf. Als Studiendekan wurde Prof. Dr. Tobias Weber auf Vorschlag der Fachschaften gewählt. Die IEF dankt den bisherigen Amtsinhabern.

Veranstaltungen

Freitag, 11. Januar 2019 – Akademische Festveranstaltung in der Uni-Kirche

14:00 Uhr Universitätskirche: Akademische Festveranstaltung zur Übergabe der Promotions- und Habilitationsurkunden. ([Web](#))

Freitag, 25. Januar & Sa, 26. Januar 2019 – 11. Landesolympiade Informatik MV (Finale) in Güstrow

Die Landesolympiade Informatik Mecklenburg-Vorpommern für Schülerinnen und Schüler der 8. bis 12. Klasse wird von Mitarbeitenden des Instituts für Informatik fachlich begleitet. ([Web](#))

nordjob Rostock, Schwerin, Neubrandenburg, Lübeck, Kiel und Flensburg 2019

Die IEF beteiligt sich 2019 an den nordjob Fachmessen für Ausbildung und Studium für Schülerinnen und Schüler: Kiel 19./20. März, Neubrandenburg 26./27. März, Flensburg 9./10. Mai, Schwerin 15./16. Mai, Lübeck 4./5. Juni, Rostock 19./20. Juni. ([Web](#))

Donnerstag, 28. März 2019 – Girls'Day 2019 (bundesweiter Aktionstag) in Rostock

Schülerinnen ab der 5. Klasse lernen in Hochschulen und Betrieben Studiengänge und Berufe kennen, in denen Frauen bisher eher selten vertreten sind. ([Web](#))

Donnerstag, 25. April 2019 – 16. Lange Nacht der Wissenschaften 2018 in Rostock

Spannende Schauvorlesungen, Vorträge, Experimente und Besichtigungen geben Einblicke in Forschungen und Tätigkeiten der Universität Rostock sowie der teilnehmenden Wissenschafts- und Bildungseinrichtungen. Die IEF beteiligt sich auf dem Campus Südstadt an den Standorten der Elektrotechnik und Informatik. ([Web](#))

Samstag, 4. Mai 2019 – Hochschulinformationstag in Rostock

Informationen für Studieninteressierte und Eltern über die Studienmöglichkeiten und das Studierendenleben in Rostock. Die IEF präsentiert sich auf dem Campus Ulmenstraße und an den Standorten Elektrotechnik und Informatik in der Südstadt. ([Web](#))

Freitag, 24. Mai 2019 – 20. Roboterrennen Formel SPURT in Warnemünde

Die IEF und das Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur Mecklenburg-Vorpommern laden zum bundesweiten Wettbewerb Formel SPURT ein. Selbst gebaute, autonom fahrende Roboter kämpfen auf einem herzförmigen Rundkurs um die beste Rundenzeit. ([Web](#))

Montag, 1. Juli bis Freitag, 5. Juli 2019 – Summer School PLUS in Warnemünde

Die Internationale Sommerschule Elektro- und Informationstechnik für Schülerinnen und Schüler ab der Klassenstufe 10 informiert über die Elektro- und Informationstechnik und gibt praktische Einblicke. Die Hälfte der Teilnehmenden kommt aus dem Ausland und hat die Absicht, ein Studium im MINT-Bereich in Deutschland aufzunehmen. ([Web](#) → Summer School)

Studium

IEF startet mit aktualisierten Studiengängen in das Wintersemester 2018/2019

Die Weiterentwicklung der Wissenschaft, Erfahrungen und Rückmeldungen aus den Studiengängen sowie die mit der Berufung und Emeritierung von Hochschullehrenden verbundenen Änderungen im Lehrangebot erfordern eine regelmäßige Aktualisierung der Prüfungs- und Studienordnungen (SPSO). Zum Wintersemester 2018/2019 wurde die SPSO für den Studiengang Master Wirtschaftsinformatik überarbeitet.

Planung für neue Studiengänge

2019 sollen der englischsprachige Master-Studiengang „Computer Science“ und der konsekutive Bachelor- und Master-Studiengang „Medizinische Informationstechnik“ starten.

Erste Sommerschule für geflüchtete MINT-Studierende erfolgreich abgeschlossen

Vom 10. bis 21. September 2018 führte das Rostock International House zusammen mit Partnern aus den MINT-Studiengängen und dem Sprachenzentrum unter wissenschaftlicher Leitung von Prof. Dr. Meike Klettke, Prorektorin für Internationales, Gleichstellung und Vielfaltsmanagement, die MINT-Sommerakademie für Geflüchtete durch. Durch die methodische Aufarbeitung der Vorlesungen und Seminare lernten die künftigen Studierenden neben fachlichen Begriffen vor allem Strategien zum Umgang mit sprachlichen Herausforderungen. Eine Fortsetzung ist geplant. ([Web](#))

Juniorstudium an der Universität Rostock auf Erfolgskurs

Das in seiner Form bis heute in Deutschland einmalige Juniorstudium wird seit dem Wintersemester 2008/2009 angeboten und begeht sein 10-jähriges Jubiläum. Am 15. September 2018 begrüßte Projektleiterin Prof. Dr. Alke Martens mehr als 300 neu Eingeschriebene aus ganz Deutschland. Die Teilnehmenden nutzen das Juniorstudium, um ein Studienfach näher kennen zu lernen, sich auf ihr Studium vorzubereiten oder um sich in der Vielfalt der Studiengänge zu orientieren. Erstmals wird für eine besonders begabte Schülerin eines Rostocker Gymnasiums eine Spitzenförderung in Informatik angeboten. ([Web](#))

Forschung

Europäische Union fördert innovatives Ausbildungsnetzwerk für Doktoranden

Die EU fördert das von Prof. Dr. Oliver Stadt (Institut für Informatik) koordinierte „Marie-Sklłodowska-Curie Innovative Training Network“ (ITN) EVOCATION – Advanced Visual and Geometric Computing for 3D Capture, Display and Fabrication mit 3,6 Mio. Euro. Ziele sind die Förderung von jungen Wissenschaftlerinnen und –wissenschaftlern, von Innovationen und der interdisziplinären Zusammenarbeit. Im Fokus steht die 3D-Visualisierung von komplexen Objekten. Zehn akademische und sechs Industrie-Partner aus Deutschland, Italien, der Schweiz, Österreich und Ungarn arbeiten zusammen und bieten 14 Promovierenden ein breit gefächertes Netzwerk. ([Web](#))

12th International ITG Conference on Systems, Communications and Coding SCC 2019 in Rostock

Vom 11. bis 14. Februar 2019 findet die SCC 2019 im Hauptgebäude der Universität Rostock statt. Gastgeber ist Prof. Dr. Volker Kühn vom Institut für Nachrichtentechnik. Die SCC schließt die Lücke zwischen Theorie, Anwendung und Communities im Bereich der Kommunikation und richtet sich an Wissenschaft und Industrie. ([Web](#))

18. Fachtagung Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web BTW 2019 in Rostock

Vom 4. bis 8. März 2019 findet die BTW 2019 in Rostock unter Leitung von Prof. Dr. Andreas Heuer und Prof. Dr. Meike Klettke vom Institut für Informatik statt. Schwerpunkte sind neue Hardware- und Speichertechnologien, Datenintegration und –extraktion, Provenance-Management, Datenschutz, Big Data Analytics, Cloud Computing sowie neue Anwendungsbereiche und Architekturansätze für die Datenverwaltung. ([Web](#))

IMAPS Seminar 2019 „AVT – auch in Serie OK!“

Am 27. März 2019 findet das IMAPS Seminar 2019 „AVT – auch in Serie OK!“ der International Microelectronics and Packaging Society (IMAPS) in Rostock statt. Tagungsleiter ist Prof. Dr. Mathias Nowotnick vom Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik. Die Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT) beschäftigt sich mit Technologien und Entwurfswerkzeugen, die zur Montage und Verknüpfung von mikroelektronischen und nichtelektronischen Mikrokomponenten zu vollständigen Systemen benötigt werden. ([Web](#))

6th International Workshop on Sensor-based Activity Recognition and Interaction – iWOAR 2019 in Rostock

Am 16. und 17. September 2019 findet in Rostock der iWOAR 2019 statt, der von Prof. Dr. Thomas Kirste (Institut für Informatik) organisiert und geleitet wird. Der Workshop bietet im Feld der sensorbasierten Aktivitätserkennung und Interaktion Möglichkeiten zum Erfahrungsaustausch und zur Präsentation von Best-Practice-Beispielen, technischen und wissenschaftlichen Ergebnissen.

Wissenschaftliche Weiterbildung

Weiterbildung „SAP Zertifikatskurs für Studierende“ erfolgreich abgeschlossen

Vom 24. September bis 5. Oktober 2018 fand der SAP Zertifikatskurs für Studierende am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik zusammen mit der Wissenschaftlichen Weiterbildung der Universität Rostock und der SAP AG statt. 14 Studierende der Studiengänge Wirtschaftsinformatik, Dienstleistungsmanagement und Wirtschaftsingenieurwesen nahmen unter Leitung von Prof. Dr. Kurt Sandkuhl teil und ergänzten ihr im Studium erworbenes Wissen. Der Kurs wird 2019 wieder angeboten. ([Web](#))

Fortbildung für Lehrende: 4. Informatiklehrertag in der Südstadt – ILTiS 2019

Am 20. März 2019 findet im Konrad-Zuse-Haus in Rostock der ILTiS 2019 statt, der in Workshops ausgewählte Themen vertieft. Organisiert wird er durch die GI-Fachgruppe „Informatische Bildung in MV“ zusammen mit dem Institut für Informatik. Der seit 2012 stattfindende ILTiS ist als Fortbildungsveranstaltung für Lehrende in MV anerkannt. ([Web](#))

Fortbildung für Lehrende: Herbstliche Informatiklehrerfortbildung – HILF! 2019

Die nächste HILF! ist für September 2019 am Institut für Informatik in Rostock geplant. Diese Veranstaltung vertieft ebenfalls ausgewählte Themenbereiche. Die seit 2015 stattfindende HILF! ist als Fortbildungsveranstaltung für Lehrende in MV anerkannt. ([Web](#))

Fortbildung für Lehrende: Kurse in Elektro-/Informationstechnik und Informatik

Kurse für Lehrende aller Schultypen bietet „Kick Me To Science“ (Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik) an. Themen, Ort und Zeit werden individuell vereinbart, z.B. Crash-Kurse Elektronik/Digital-Elektronik, Entwickeln/Stecken/Programmieren elektronischer Schaltungen, Roboterbau und –programmierung, Nutzung des Schul-Labors im Unterricht, Vorbereitung von Technikwettbewerben, Mikrocontrollerprogrammierung etc. Die Kurse sind als Fortbildungsveranstaltung für Lehrende in MV anerkannt. ([Web](#))

Berufungen und Berufungsverfahren

Laufende Berufungsverfahren an der IEF

- **W3-Professur „Software Engineering“**
- **W2-Professur „Multi-Sensor-Systeme“** zusammen mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR Neustrelitz) nach dem Thüringer Modell
- **W2-Professur „Maritime Graphics“** zusammen mit der Fraunhofer-Gesellschaft / IGD nach dem Thüringer Modell
- **W2-Professur „Visual Analytics“**
- **W1-Professur „Numerische Simulationen in der Theoretischen Elektrotechnik“** mit tenure track im Rahmen des Bund-Länder-Programms zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Promoviert

Bis Mitte Dezember 2018 wurden an der IEF 25 Promotionen erfolgreich verteidigt; davon 16 in der Elektrotechnik und 9 in der Informatik. ([Web](#))

Ausgezeichnet (Auswahl)

Preise für beste Lehre der IEF für das Studienjahr 2017/2018 – Informatik

Prof. Dr. Heidrun Schumann erhält den Preis für ihre Lehrveranstaltung „Computergraphik“ und Dr. Lutz Hellmig für seine Lehrveranstaltung „Didaktik der Informatik“. Die Auszeichnung erfolgt nach der Evaluation aller Lehrveranstaltungen des Wintersemesters 2017/2018 und des Sommersemesters 2018 durch die Studierenden auf Votum der Fachschaft.

Zweiter Platz beim Wissenschafts-Fotowettbewerb „MEINE FORSCHUNG!“

Dr. Haldor Hartwig und M.Sc. Ekaterina Sergeeva (Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik) gewinnen den 2. Platz beim Wissenschafts-Fotowettbewerb „MEINE FORSCHUNG!“ der Universität Rostock mit ihrem Foto „MERRY CHRISTMAS“. Die Preisvergabe erfolgte im Ergebnis eines zweistufigen Wettbewerbs.

Honorable Mention Poster Award at IEEE VIS 2018 (26.10.2018)

M.Sc. Philip Berger, Prof. Dr. Heidrun Schumann, PD Dr. Christian Tominski (Institut für Informatik) und M.Sc. Mohammad Chegini (TU Graz) werden mit dem Honorable Mention Poster Award at IEEE VIS 2018 auf der 23th VIS 2018 in Berlin für ihr Poster „Integrated Visualization of Structure and Attribute Similarity of Multivariate Graphs“ ausgezeichnet.

Deutschland STIPENDIUM 2018/2019

7 Studierende der IEF erhalten für das Studienjahr 2018/2019 ein Deutschland STIPENDIUM: ein Studierender des ersten und zwei Studierende höherer Semester erhielten das Stipendium neu, für vier Studierende wurde es verlängert. Das Deutschland STIPENDIUM der Bundesregierung ist ein nationales Stipendienprogramm für besonders begabte und leistungsstarke Studierende.

Poster Honorable Mention EuroVis 2018

Dr. Christian Eichner, Prof. Dr. Heidrun Schumann und PD Dr. Christian Tominski (Institut für Informatik) werden mit der Poster Honorable Mention EuroVis 2018 auf der 20th EG/VGTC Conference on Visualization – EuroVis 2018 in Brno, Tschechische Republik, für Ihr Poster „Supporting Visual Parameter Analysis of Time Series Segmentation with Correlation Calculations“ ausgezeichnet.

Neue Foto-Kunst-Ausstellung im Seminargebäude Elektrotechnik

Am 18. Oktober 2018 wurde eine neue Foto-Kunst-Ausstellung zum Thema „NATUR PUR“ im Seminargebäude in der Albert-Einstein-Straße 2 eröffnet. Fotografin Anja Klatt widmet sich in ihrer Freizeit der künstlerischen Fotografie und zeigt auf 24 Bildern einen Auszug aus ihrem Schaffen. Geboren 1988, absolvierte Anja Klatt von 2008 bis 2011 erfolgreich die Ausbildung zur Fotografin am IT- und Medienzentrum an der Universität Rostock. Seit 2011 ist sie dort als Fotografin für die Universität tätig. Gleichzeitig studiert sie seit 2015 im Lehramt Sonderpädagogik mit dem allgemeinen Fach Biologie.

Bushaltestellen Albert-Einstein-Straße gehen 2019 in Betrieb

Im Zuge der Erneuerung und Neugestaltung der Albert-Einstein-Straße wurden Bushaltestellen an der Elektrotechnik/Biologie/Chemie und an der Physik/Informatik/ITMZ errichtet. Die Rostocker Straßenbahn AG (RSAG) plant zum Fahrplanwechsel am 7. Januar 2019 die Verlängerung der Buslinie 37 von Lütten Klein via Campus Südstadt zum Hauptbahnhof. Damit werden die Universitätsstandorte Medizin und Campus Ulmenstraße mit dem Campus Südstadt mit Mensen, Bibliothek, IEF, MSF und MNF sowie dem Hauptbahnhof verbunden. Die weiter geplante „Campus-Buslinie“ durch die Ulmenstraße und die Albert-Einstein-Straße kann erst später eingerichtet werden.

Doppeljubiläum 800 Jahre Rostock – 600 Jahre Universität Rostock

Programm zum Jubiläumsfestjahr „600 Jahre Universität Rostock“ veröffentlicht

Am 12. November 2018, dem 599. Geburtstag der Universität Rostock, wurde das Programm zum Festjahr „600 Jahre Universität Rostock 1419 – 2019“ veröffentlicht und gleichzeitig mit der feierlichen Staffelstabübergabe vom Festjahr „800 Jahre Stadt Rostock“ an die Universität Rostock das Festjahr zum 600-jährigen Universitätsjubiläum eröffnet. Im Jubiläumsfestjahr finden zahlreiche Veranstaltungen für alle Altersgruppen statt.

Fünf Hauptveranstaltungen werden das Jubiläumsfestjahr stark prägen:

- **Multimediale Ausstellung „Experiment Zukunft“** vom 23. März bis 5. Mai 2019 in der Kunsthalle Rostock – mit über 20 künstlerischen Arbeiten richtet die forschende Kunst den Blick auf die Zukunft wissenschaftlicher Forschung
- **Ausstellung „Menschen – Wissen – Lebenswege“** vom 20. Juni bis 30. November 2019 im Kulturhistorischen Museum – Schätze der Universität sowie Leihgaben aus dem In- und Ausland aus 600 Jahren Universitätsgeschichte
- **Sommerfest zum 600. Universitätsjubiläum** am 22. und 23. Juni 2019 auf dem Universitätsplatz und zahlreiche Veranstaltungen – mit Kunst- und Kultur, modernem Handwerk, einer Jubiläumsbühne vor dem Universitätshauptgebäude, einem Kinderfest und Festkonzert „Klassik trifft Picknick“ des Freien Studentenorchesters Rostock
- **Uraufführung der Oper „Dead End for Cornelius R.“** nach der Geschichte des Studenten Cornelius Relegatus am 2. November 2019 an der Hochschule für Musik und Theater – Die Oper basiert auf der im Jahre 1600 in Rostock uraufgeführten Theaterkomödie „Cornelius Relegatus“. Weitere Vorstellungen: am 3., 4., 8., 9., 10. und 15. November 2019.
- **Feierlicher Höhepunkt und Abschluss:** An fünf Festtagen, vom 8. bis zum 12. November 2019, feiert die Universität Rostock mit der Stadt und vielen Gästen aus dem In- und Ausland ihren 600. Geburtstag – mit Alumni-Treffen, Frühschoppen im Studentenkeller, Schauvorlesungen, einem festlichen Jubiläumsball, Festumzug durch die Rostocker Innenstadt und einem Akademischen Festakt in der St. Marien-Kirche

Die am 12. November 1419 eröffnete Universität Rostock ist die älteste Universität im Ostseeraum und die drittälteste Universität in Deutschland. Sie ist auch die erste allgemeine Universität in Deutschland, die 1951 ihr Fächerprofil um eine Technische Fakultät erweiterte und im Jahre 2007 eine Interdisziplinäre Fakultät als zentrale wissenschaftliche Einrichtung einrichtete. Gleichzeitig ist sie eine von ca. 6 Volluniversitäten in Deutschland, an der alle grundlegenden Wissenschaftsgebiete in Lehre und Forschung vertreten sind. An den heute 9 Fakultäten studieren ca. 13.000 Studierende aus ca. 100 Nationalitäten in über 140 Studiengängen. Mit ca. 260 Professuren und ca. 5.800 Mitarbeitenden an der Universität und in den Universitätskliniken ist sie eine der größten Arbeitgeberinnen im Land. Die Universitätsmedizin Rostock ist eines der beiden landesweiten Zentren der medizinischen Maximalversorgung für die Bevölkerung. ([Web](#), [Programm als PDF](#))

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