

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

ich begrüße Sie herzlich mit der 15. Ausgabe des IEF-Newsletters. Auch wenn noch immer dem Infektionsschutz erhöhte Aufmerksamkeit geschenkt werden muss, beschäftigen uns derzeit vor allem die Auswirkungen von Energiekrise und Inflation. Viele Einschränkungen und Regelungen mögen uns zunächst als Zumutung erscheinen, können aber auch eine Chance für ein notwendiges Umdenken sein. Wenn wir auf das Jahr zurückblicken, haben wir trotz wechselnder Krisen einiges erreicht. Besonders stolz sind wir auf den Neubau der Elektrotechnik auf dem Südstadtcampus, der im September durch das Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik, das Institut für Nachrichtentechnik sowie das Dekanat bezogen werden konnte. Die Realisierung dieses Projektes erforderte einiges an Planung aber auch an Improvisation und nicht zuletzt die Kofinanzierung durch die Fakultät und die Universität. Auch die Weiterentwicklung unserer Studienangebote wurde erfolgreich vorangetrieben, indem der neue Masterstudiengang für Medizinische Informationstechnik eingerichtet werden konnte. Nicht zuletzt sind wir dankbar, dass die Lehrveranstaltungen in diesem Wintersemester wieder vollständig in Präsenz durchgeführt werden können. Die Erfahrungen, die durch die verschiedenen Varianten der Online-Lehre in den letzten Jahren gesammelt wurden, haben uns dabei geholfen, unsere Lehrkonzepte und Kompetenzen weiterzuentwickeln. Ich bedanke mich bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für das Engagement, die Umsicht und Ausdauer, mit der sie ihre Aufgaben zuverlässig erfüllen.

Ich wünsche Ihnen für die kommenden Feiertage eine besinnliche und erholsame Zeit sowie Gesundheit und Erfolg für das neue Jahr!

Mit freundlichen Grüßen

*Prof. Dr.-Ing. habil. Mathias Nowotnick*

Dekan der IEF



Foto: Wolfram Bütow, Neubau Elektrotechnik, 7. Dezember 2022

**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.**

## Informationen für Studieninteressierte, Eltern und Lehrende an Schulen

Die Messen zur Studienorientierung fanden 2022 wieder in Präsenz und mit Beteiligung der IEF statt. Für das Jahr 2023 sind u.a. folgende öffentlichen Veranstaltungen und Messebesuche geplant. ([Web](#))

27.04. → [Girls' Day](#) und [Boys' Day](#)

06./07.06. → [vocatium Lübeck](#)

07.07. → [Tag der Technik MV](#)

03./04.05. → [vocatium Schwerin](#)

14./15.06. → [vocatium Bremen](#)

20./21.09. → [vocatium Berlin/Havelregion](#)

10./11.05. → [vocatium Neubrandenburg](#)

21./22.06. → [vocatium Lüneburger Heide](#)

19.10. → [vocatium Prenzlau](#)

31.05./01.06. → [vocatium Kiel](#)

27./28.06. → [vocatium Hamburg Nord](#)

26.10. → [vocatium Vorpommern/Stralsund](#)

03.06. → [Hochschulinformationstag](#)

05./06.07. → [vocatium Rostock](#)

15./16.09. → [jobfactory in Rostock](#)

Das Studienbüro und Prüfungsamt der IEF bietet weiterhin auch Online-Sprechstunden zur Studienberatung an. ([Web](#))

## Studium und Lehre

Die Lehre im Wintersemester 2022/2023 wird wieder in Präsenz durchgeführt. Die IEF durfte im Oktober 315 neue Bachelor- und Master-Studierende begrüßen. An der IEF sind aktuell 1.472 Studierende eingeschrieben.

### Neuer Studiengang Master Medizinische Informationstechnik startet – Studiengänge reformiert

Zum Wintersemester 2022/2023 ist der neue Master-Studiengang Medizinische Informationstechnik gestartet. Damit können die zum Ende des Wintersemesters erwarteten ersten Absolventinnen und Absolventen im gleichnamigen Bachelor-Studiengang nahtlos im Master weiterstudieren.

Die IEF aktualisiert regelmäßig die Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnungen (SPSO), um sie an die Weiterentwicklung der Wissenschaft und sich ändernde Rahmenbedingungen anzupassen. Die Lehrämter studieren seit Oktober nach einer neuen SPSO. Für den Master Electrical Engineering gilt die neue SPSO ab Sommersemester 2023.

## Weiterbildung

22.04.2023 → Landestagung der Informatiklehrer in Rostock ([Web](#))

## Promotionen

Im Jahr 2022 wurden bisher an der IEF 17 Promotionen (10 Elektrotechnik, 7 Informatik) erfolgreich verteidigt. ([Web](#))

## Berufungen und Berufungsverfahren

### Berufungen

Zum 01.09.2022 wurde Dr. Jens Schmidt auf die Professur Algorithmen und Komplexität am Institut für Informatik berufen. Zum 15.09.2022 wurde Dr. Martin Becker zum Juniorprofessor für Intelligent Data Analytics am Institut Visual and Analytic Computing ernannt.

### 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 „Messtechnik“ (Nachfolge Prof. Norbert Stoll)
- W1-Professur „Marina Data Science“
- W1-Professur „Visual and Analytic Computing in Ocean Technologies“

## Elektrotechnik-Neubau bezogen



Ende September konnten das Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik, das Institut für Nachrichtentechnik sowie das Dekanat und das Studienbüro und Prüfungsamt in den Neubau in der Albert-Einstein-Straße 26 umziehen. Im Gebäude befinden sich neben den Büros und Laboren ein Hörsaal und drei Seminarräume. Die feierliche Eröffnung wird für das Frühjahr 2023 geplant.

## Ausgezeichnet (Auswahl)

### Preis des Science Slam der Universität Rostock 2022



Am 17.11.2022 wurde M.Sc. Ibrahim Zawra (Doktorand am Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik der Universität Rostock und wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Jade Hochschule Wilhelmshaven) mit dem Preis des 5. Science Slam der Universität Rostock 2022 für seinen Vortrag „Compact modelling of high-tech systems for health management and optimization along the supply chain“ ausgezeichnet.

## Team aus Rostock gewinnt internationalen Wettbewerb im Unterwasserlokalisieren



Mit ihrer ausgeklügelten Technik zur Lokalisierung unter Wasser konnten die Promotionsstudierenden Greta Markfort (IOW) sowie Sven Lack, Johannes Marx und Ian Karez (Lehrstuhl für Regelungstechnik der Universität Rostock) die „Underwater Localization Challenge“ am 29. und 30.09.2022 im Rahmen des internationalen Workshops für maritime Robotik und Anwendungen „Breaking the Surface“ in Biograd na Moru, Kroatien, gewinnen. Sie setzten sich gegen über 200 Teilnehmende aus 22 Nationen durch.

## Best Paper Award der DS-RT 2022



Am 28.09.2022 werden Dr. Philipp Andelfinger, Prof. Adelinde M. Uhrmacher (Institut Visual and Analytic Computing), M.Sc. Andrea Piccione (Sapienza University of Rome) und Prof. Alessandro Pellegrini (University of Rome Tor Vergata) mit dem Best Paper Award des 26. International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications – IEEE/ACM DS-RT 2022 in Alès, Frankreich. für ihren Beitrag „Comparing Speculative Synchronization Algorithms for Continuous-Time Agent-Based Simulations“ ausgezeichnet.

## Dreifache Auszeichnung für internationales Forschungsprojekt OPTIMUM



Das internationale Forschungsprojekt OPTIMUM wird am 15.09.2022 von der europaweiten Forschungs- und Entwicklungsinitiative „Information Technology for European Advancement (ITEA)“ für herausragende Leistungen bei der Entwicklung intelligenter Fabriken ausgezeichnet. Das Verbundvorhaben wurde mit einem Special Award of Excellence in allen drei Nominierungskategorien – Innovation, Standardisierung und Marktauswirkungen – geehrt. Von der Universität Rostock sind Dr. Frank Golatowski und die Promovierenden Hannes Raddatz und Fabian Hölzke (Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik) beteiligt.

## Best Paper Award der ECSS 2022



Am 30.07.2022 wird M.Sc. Ulrike Fitzer (Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik) mit dem Best Paper Award des 8. World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Science – ECSS 2022 in Prag, Tschechische Republik, für ihr Paper „Reduced Order Model of a Neuron-Electrode Interface Coupled to a Hodgkin-Huxley Model“ ausgezeichnet, das sie zusammen mit Prof. Dennis Hohlfeld und Prof. Tamara Bechtold eingereicht hat.

## Best Paper Award der PETRA 2022



Am 29.06.2022 hat ein Autorenteam unter starker Beteiligung der Rostocker Wirtschaftsinformatik den Best-Paper-Award der 15. Konferenz PErvasive Technologies Related to Assistive Environments – PETRA in Corfu, Griechenland, gewonnen. Prämiert wurde der Beitrag „CareCam: Towards user-tailored Interventions at the Workplace using a Webcam“ der Autoren M.Sc. Angelina Clara Schmidt, M.Sc. Fabienne Lambusch und Prof. Michael Fellmann (Institut für Informatik), M.Sc. Lea Büttner, M.Sc. Dimitri Kraft, Dr. Gerald Bieber, Dr. Frederike Marie Oschinsky (Fraunhofer Institut für Graphische Datenverarbeitung Rostock) und Prof. Kristof Van Laerhoven (Universität Siegen).

## Best Paper Award der EBL 2022



Am 15.06.2022 wird Dr. Andrej Novikov (Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik) mit dem Best Paper Award der EBL 2022 auf der 11. Tagung Elektronische Baugruppen und Leiterplatten – EBL 2022 in Fellbach, Deutschland, für seinen Beitrag „Hochtemperaturstabile Lötverbindungen durch die Anwendung von Verbundlotmaterialien“ ausgezeichnet.

## Best PhD Colloquium Award der ACM SIGSIM-PADS 2022



Am 10.06.2022 wird M.Sc. Till Köster (Institut Visual and Analytic Computing) mit dem Best PhD Colloquium Award auf der ACM SIGSIM Conference on Principles of Advanced Discrete Simulation – PADS 2022 in Atlanta, GA, USA, für das Paper „Towards an Open Repository for Reproducible Performance Comparison of Parallel and Distributed Discrete-Event Simulators“ ausgezeichnet, das er gemeinsam mit Prof. Adelinde M. Uhrmacher und Dr. Philipp Andelfinger verfasst hat.

## 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](mailto: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