

Herzlich willkommen zum Tag der Elektrotechnik und Informationstechnik

Reihe 1	Fakultät	Pult	Ehrengäste
Reihe 2	Doktoranden		Preisträger
Reihe 3	Doktoranden	Absolventen	
Reihe 4	Absolventen		
Reihe 5	Lehrkörper		
Reihe 6	Gäste		
	Gäste		

Herzlich willkommen
zum
Tag der
Elektrotechnik und Informationstechnik



Streichtrio der Hochschule für Musik Karlsruhe

Musikalische Einstimmung

**„Por una cabeza“
Carlos Gardel (1890-1935)**

**„Liebesgruß“
Edward Elgar (1857-1934)**

Trio der Hochschule für Musik Karlsruhe

Aleksandra Manić - **Violine**
Frol Golivets - **Klarinette**
Stanislav Novitskiy - **Klavier**



Wir trauern um

Otto Salzburger
gestorben am 19.02.2016

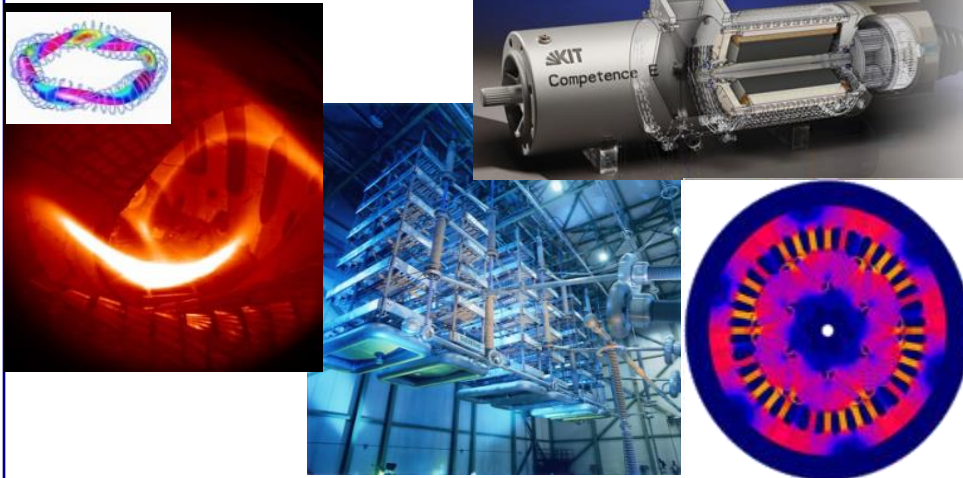
Herr Otto Salzburger war von 1965 bis 2008 als technischer Mitarbeiter (Elektroniker) am Institut für Regelungs- und Steuerungssysteme tätig.



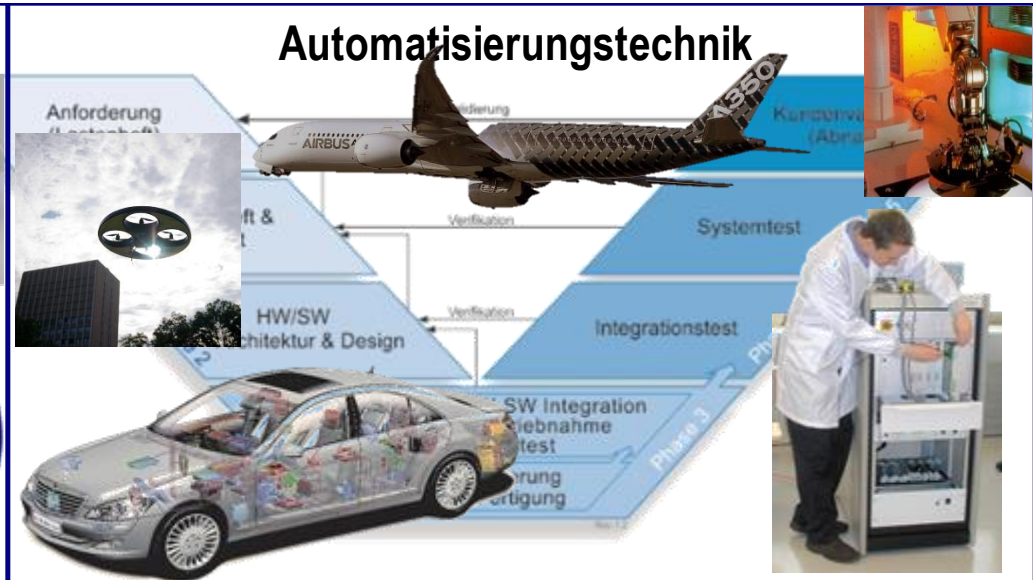
Kurzvortrag
Prof. Dr.-Ing. Thomas Leibfried
Dekan der KIT-Fakultät
für
Elektrotechnik und Informationstechnik

Profil der Fakultät

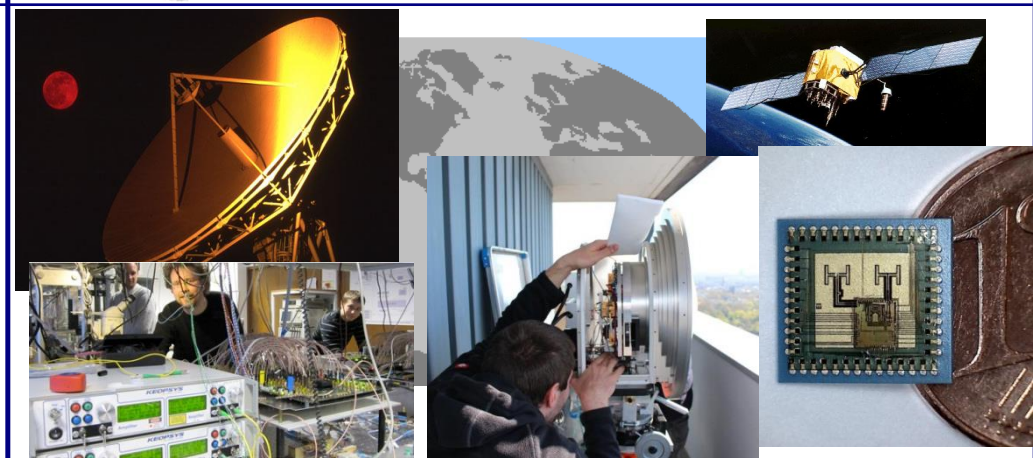
Elektroenergiesysteme und Antriebstechnik



Automatisierungstechnik



Materialwissenschaft und Technologie



Informations- und Kommunikationstechnik

Lernende und Lehrende

Abschlüsse

ca. 2300 Studierende

- 426 Abschlüsse (2015/2016)
- 48 Promotionen (2015/2016)

488 Wissenschaftliche Mitarbeiter

- 21 Dauerstellen (Land)
- 47 Zeitstellen (Land)
- ca. 230 Wissenschaftler im HGF-Teil
- ca. 190 Drittmittelstellen im Univ.-Teil

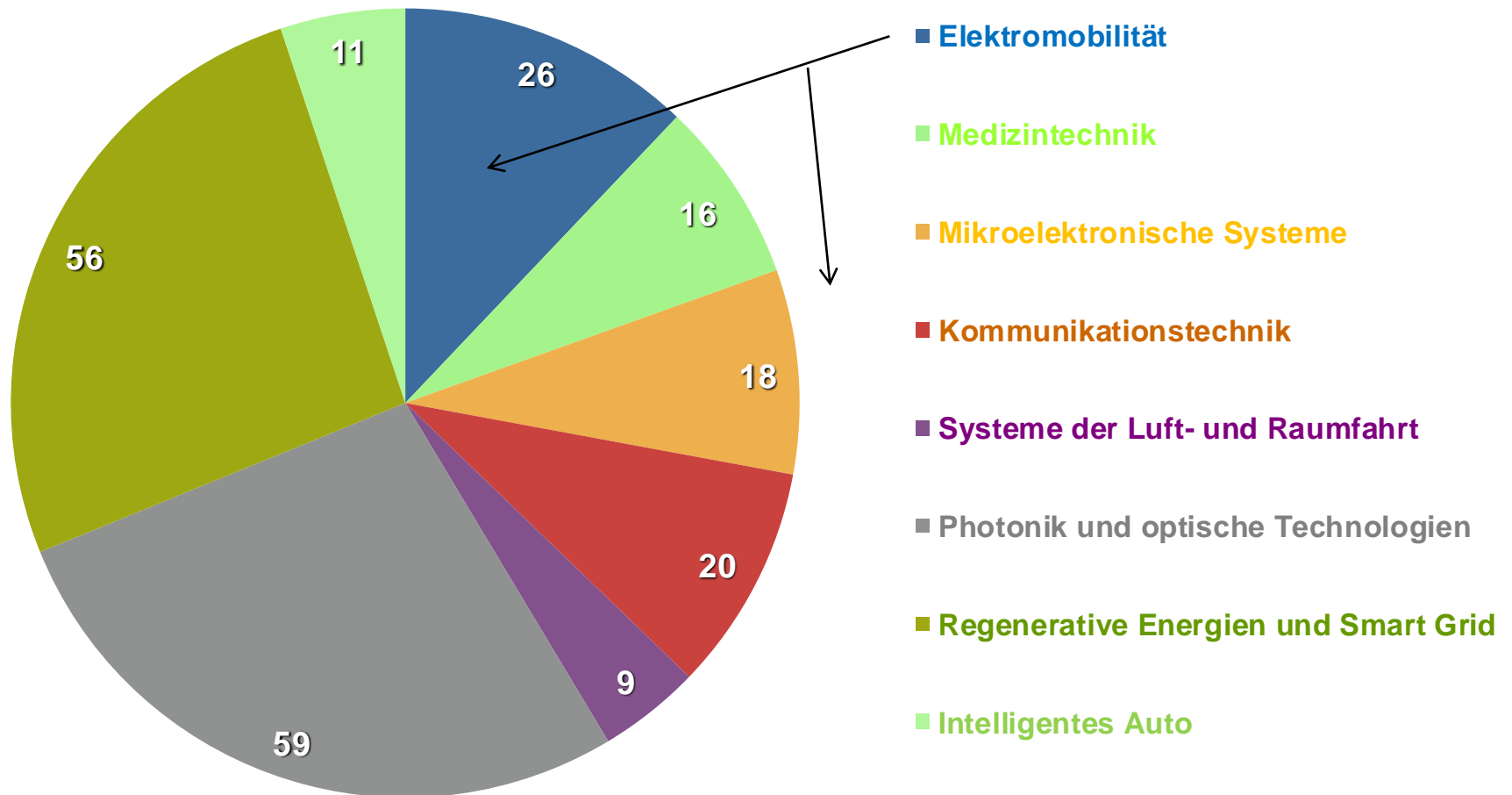
Lehrkörper (102 Personen)

- 29 hauptamtliche Professoren
- 13 Honorarprofessoren
- 7 außerplanmäßige Professoren
- 8 Privatdozenten
- 45 Lehrbeauftragte

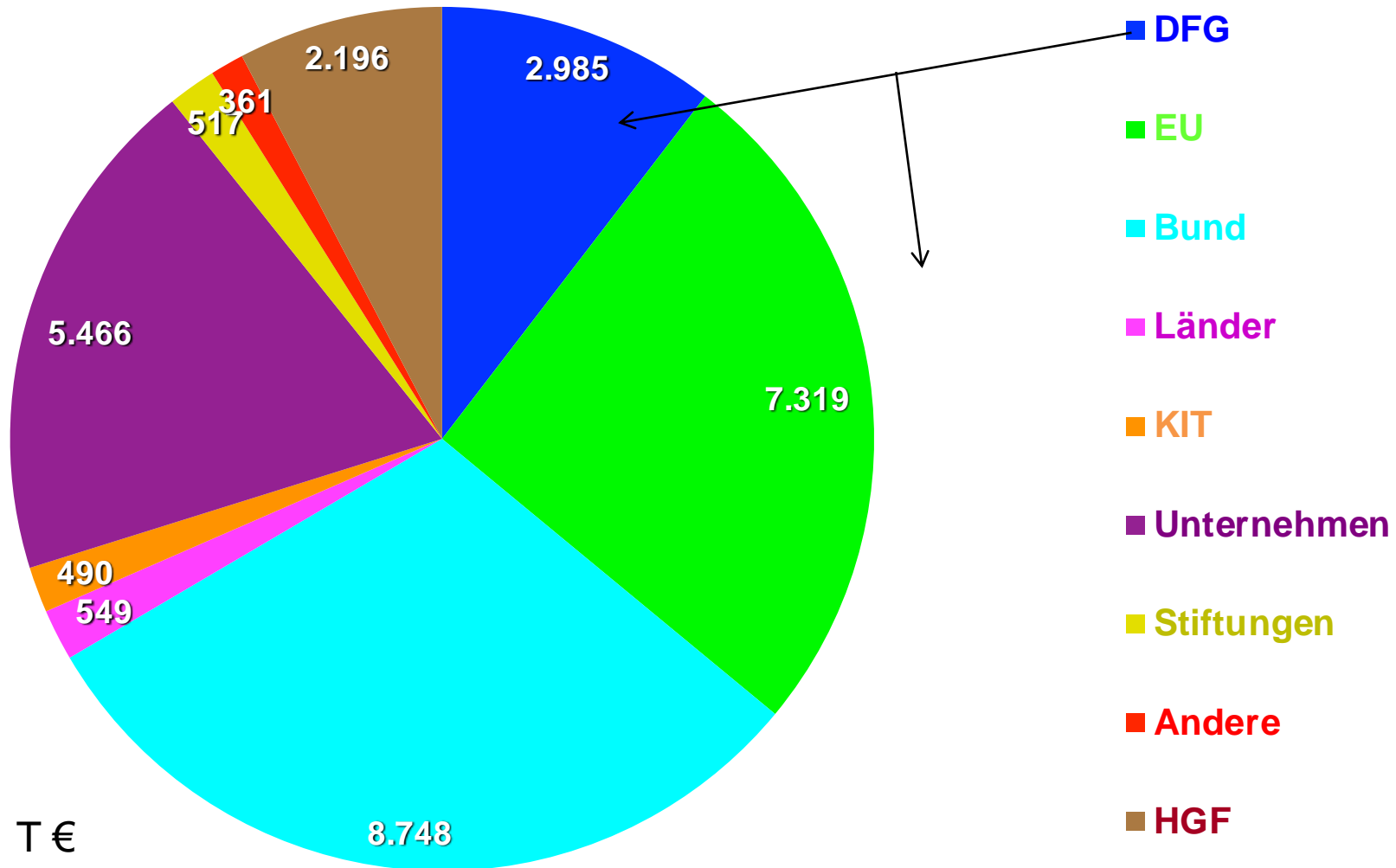
Drittmittelaufkommen

- ca. 29 Mio € p.a.

Doktoranden in den Forschungsfeldern 2015



Drittmittel 2015: ca. 29 Mio €



Ehrungen

Prof. Dr. habil. Theo A. Scherer

wurde am 16.12.2015 zum Apl.-Professor ernannt.

Institut für Technische Physik

Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Holzapfel vom wurde im September 2015 zum neuen Präsidenten der European Society of Applied Superconductivity (ESAS) gewählt.

Ehrungen

Institut – Werkstoffe der Elektrotechnik (IAM-WET)

Prof. Dr.-Ing Ellen Ivers-Tiffée

wurde von der Electrochemical Society (ECS) zum Fellow ernannt. Die Überreichung der Urkunde fand im Rahmen des 228th ECS Meeting in Phoenix, Arizona (USA) im Oktober 2015 statt.

wurde im Dezember 2015 zum Fellow der School of Engineering, The University of Tokyo, Japan ernannt.

wurde 2016 Mitglied des DFG-Senatsausschusses für die Perspektiven der Forschung (DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft).

Ehrungen

Elektrotechnischen Institut (ETI)

M. Sc. Dennis Bräckle

erhielt am 2. Juni 2016 von der SEW-EURODRIVE-Stiftung den Studienpreis für die Masterarbeit „Inbetriebnahme und Programmierung einer modellbasierten Regelung für den Modularen Multilevel Matrix Umrichter“.

Dr.-Ing. Felix Kammerer

bekam auf der European Power Electronics Conference am 8. September 2015 in Genf den „Outstanding Young EPE Member Award“ für seinen Beitrag zur EPE 2014 in Lappeenranta.

M. Sc. Bo ZHANG

erhielt am 7. Mai 2016 den „National Award for Outstanding Self-financed Chinese Students Abroad 2015“.

Ehrungen

Institut für Theoretische Elektrotechnik und Systemoptimierung (ITE)

M. Sc. Silvia Prophet

erhielt im September 2015 den DGLR-Stiftungspreis der Stadt Friedrichshafen für Ihre Masterarbeit „Entwicklung und Umsetzung eines Regelkonzeptes zur Durchführung kollisionsfreier Mikrohelikopter-Flüge.“

Dipl.-Ing. Manuel Popp

erhielt im September 2015 in den USA auf der ION-GNSS-Konferenz den Best Paper Award der Session „UAV Navigation“.

Prof. Dr-Ing. Gert F. Trommer

gründete zusammen mit Dr. W. Koch, FKIE, am 3. September 2015 das „Germany Chapter der „IEEE Aerospace and Electronic Systems Society AESS“.

Ehrungen

Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV)

**Dipl.-Ing. Stephan Werner, B. Sc. Bernhard Stiehle und
Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Jürgen Becker**

erhielten im September 2015 in Polen den Best Poster Award DASIP 2015 für ihr Poster „Evaluation of Analog and Digital Signal Processing on PSoC Architecture with DCT as Use Case“.

**Dr.-Ing. Nico Heussner, Dipl.-Ing. Lukas Holl, B. Sc. Timo Nowak,
Dipl.-Phys. Thorsten Beuth, Prof. Dr. med. Martin Spitzer,
Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Stork**

erhielten eine Auszeichnung für die Veröffentlichung "Prediction of temperature and damage in an irradiated human eye - Utilization of a detailed computer model which includes a vectorial blood stream in the choroid". Diese ist im Juli 2015 zu den besten 10% der Veröffentlichungen 2014 des Journals „Computers in Biology and Medicine“ gewählt worden.

Ehrungen

Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV)

Das „Praktikum Informationstechnik“

wurde am 25.02.2016 in Madrid durch das Global Online Laboratory Consortium (GOLC) für die Online-Simulationsumgebung „TivSeg Simulator“ mit dem GOLC Award 2016 in der Kategorie „Simulated Experiment“ ausgezeichnet.

Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV)/FZI

ITIV/FZI-Ausgründung easierLife erhielt den IKT-Gründerpreis auf der Cebit 2015 beim Gründerwettbewerb IKT Innovativ des BMWi für Innovation zum sicheren Wohnen im Alter.

RESTUBE GmbH

Die von Prof. Stork unterstützte Ausgründung „RESTUBE GmbH“ erhält den Deutschen Gründerpreis 2015 in der Kategorie StartUp.

Ehrungen

Institut für Biomedizinische Technik (IBT)

Dipl.-Ing. Gustavo Lenis, B.Sc. Alexander Kramlich, Dipl.-Ing. Tobias Oesterlein und Prof. Dr. rer. nat. Olaf Dössel

erhielten den 2. Platz im Nachwuchswettbewerb im Rahmen des Workshop "Innovationen bei der Erfassung und Analyse bioelektrischer und biomagnetischer Signale - BBS 2016" für den Beitrag: "Development and Benchmarking of Activity Detection Algorithms for Intracardiac Electrograms Measured During Atrial Flutter".

Dipl.-Ing. Gustavo Lenis

wurde am 14.04.2016 mit Fakultätslehrpreis 2016 ausgezeichnet. Dieser Lehrpreis der Fakultät für Elektro- und Informationstechnik wird vergeben für exzellente Lehre und die Konzeption der Video-Übung zur Bachelor-Pflichtvorlesung "Lineare Elektrische Netze".

Ehrungen

Institut für Biomedizinische Technik (IBT)

B.Sc. Eike M. Wülfers, B.Sc. Zhasur Zhamoliddinov, Dr.-Ing. Gunnar Seemann und Prof. Dr. rer. nat. Olaf Dössel

erhielten den 2. Preis im Studentenwettbewerb für "Accelerating monodomain cardiac electrophysiology simulations using OpenCL"
DGBMT Jahrestagung 2015 in Lübeck.

Ehrungen

Institut für Photonik und Quantenelektronik (IPQ)

M. Sc. Muhammad Rodlin Billah

wurde für seinen Konferenzbeitrag "Multi-Chip Integration of Lasers and Silicon Photonics by Photonic Wire Bonding" mit einer "Honorable Mention" beim Maiman Outstanding Student Paper Competition ausgezeichnet.

Dipl.-Phys. Philipp-Immanuel Dietrich

wurde im Bereich Hybrid 2D/3D Integration mit dem "IBM Ph.D. Fellowship Award" ausgezeichnet. Das weltweite Programm honoriert Doktoranden für ihre Problemlösungen, die Innovationen in den für IBM relevanten akademischen Disziplinen und Forschungsbereichen ermöglichen.

Ehrungen

Institut für Nachrichtentechnik (CEL)

M. Sc. Ankit Kaushik, M. Sc. Felix Wunsch, B. Sc. Andrej Sagainov, B. Sc. Nicolas Cuervo, B. Sc. Johannes Demel, Dipl.-Ing. Sebastian Koslowski, Dr.-Ing. Holger Jäkel, Prof. Dr. rer. nat. Friedrich Jondral

wurden im Rahmen der IEEE DySPAN 2015 bei der IEEE Spectrum Sharing Challenge als „Subjective Winner“ für die beste und innovativste technische Lösung ausgezeichnet.

B. Sc. Stefan Wunsch

hat beim IEEE Student Paper Contest 2016 der IEEE-Region 8 (Europe, Middle East and Africa) den ersten Preis gewonnen.

Ehrungen

**Im Wintersemester 2015/2016
und
Sommersemester 2016
wurden
21 Deutschlandstipendien
für die Fakultät ETIT vergeben.**

Berufungen

**Einen Ruf an das KIT der Fakultät für Elektrotechnik
und Informationstechnik, haben erhalten und angenommen:**

Prof. Dr.-Ing. Werner Nahm
**„Optoelektronische Systeme in Medizin
und Lebenswissenschaften“**

Prof. Dr.-Ing. Michael Heizmann
„Mechatronische Messsysteme“

Austritte

Prof. Dr. rer. nat. Friedrich Jondral

**Leiter des Instituts für Nachrichtentechnik schied am 30.09.2015 aus
Altersgründen aus.**

Dr.-Ing. Gunnar Seemann

**„Institut für Biomedizinische Technik“
Akademischer Rat**

**wechselte zum 01.01.2016 an das
Institut für Experimentelle Kardiovaskuläre Medizin, Universität Freiburg**



Tag der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Das alte Gebäude der Fakultät der Universität in Karlsruhe

Festvortrag

„Tatort Test“

Prof. Dr.-Ing. Eric Sax

Streichtrio der Hochschule für Musik Karlsruhe

Musikalisches Zwischenspiel

„Menuett“

Luigi Boccherini (1743-1805)

„Easy winners“

Scott Joplin (1867-1917)

Überreichung der Urkunden Studienjahr 2015/2016

Anzahl: 41 Diplom

Anzahl: 204 Master

Anzahl: 213 Bachelor

458 Abschlüsse

Wir gratulieren zum Studienabschluss

M. Sc. Constantin Becker

M. Sc. Hanna Elisabeth Becker

M. Sc. Julian Becker

M. Sc. Simon Bischof

M. Sc. Maximilian Braun

M. Sc. Lisa-Mareike Busch

M. Sc. Alexander Dyck

M. Sc. Tobias Gebel

M. Sc. Marcel Heinzmann

M. Sc. Mareike Höllig

M. Sc. Christian Hofmann

M. Sc. Hendrik Königshof

Wir gratulieren zum Studienabschluss

M. Sc. Florian Köpf

M. Sc. Philip Kreideweis

M. Sc. Jonathan Mayer

M. Sc. Marvin Neumeyer

M. Sc. Benjamin Nuß

M. Sc. Christoph Rollbühler

M. Sc. Sergio Adolfo Rueda Huérfano

M. Sc. Valentin Schild

M. Sc. Rüdiger Schwendemann

M. Sc. Marco Stang

M. Sc. Lukas Stefanski

M. Sc. Sebastian Vogel

Dipl.-Ing. Andreas Wolf



**Wir gratulieren zum Abschluss
der Promotion**

48 Promotionen

**im Studienjahr
2015/2016**

Wir gratulieren zum Abschluss der Promotion

Dr.-Ing. Milan Alt

„Performance and processability of organic field effect
transistors“

Hauptreferent: Prof. Dr. rer.nat. Uli Lemmer

Wir gratulieren zum Abschluss der Promotion

Dr.-Ing. Karsten Hähre

„Effiziente MHz-Wechselrichter mit unipolaren SiC-
Transistoren für Hochleistungs-Induktionslampen“

Hauptreferent: Prof. Dr.-Ing. habil Wolfgang Heering

Wir gratulieren zum Abschluss der Promotion

Dr.-Ing. Felix Kammerer

„Systemanalyse und Regelung des Modularen Multilevel
Matrix Umrichters als Antriebsumrichter“

Hauptreferent: Prof. Dr.-Ing. Michael Braun

Wir gratulieren zum Abschluss der Promotion

Dr.-Ing. Axel Loewe

„Modeling Human Atrial Patho-Electrophysiology from Ion
Channels to ECG“

Hauptreferent: Prof. Dr. rer. nat. Olaf Dössel



Preisverleihung

Masterpreise

Diplom- und Masterpreise

A large, stylized graphic of a ribbon award. It features a circular medallion with a serrated edge on the left side, containing the word 'Siemens' in red. A wide, blue ribbon extends from the bottom of the medallion towards the right. The text 'Siemens - Preis' is positioned to the right of the medallion, and the recipient's name 'M. Sc. Benjamin Stoll' is centered on the ribbon.

Siemens

- Preis

**Auszeichnung für einen exzellenten Abschluss
im Master-/Diplom-Studiengang
Elektrotechnik und Informationstechnik**

M. Sc. Benjamin Stoll



Preisverleihung

Bachelorpreise

Diplom- und Masterpreise



R & S

- Award

**Gestiftet von der Firma Rohde & Schwarz für einen
sehr guten Abschluss der Bachelorarbeit im Bereich
der Hochfrequenztechnik**

B. Sc. Jonas Hofmann



IPP

- Preise

**Gestiftet vom Institut für Prozessmesstechnik und Prozessleittechnik,
Herrn Prof. Dr.rer.nat. Dr.-Ing. E.h.mult. Heinz Kronmüller,
für einen sehr guten Bachelorabschluss**

B. Sc. Felix Strehle

B. Sc. Christian Braun

B. Sc. Georg Gramlich

B. Sc. Daniel Grimm

B. Sc. Johannes Pankert

B. Sc. Christoph Rist


Streichtrio der Hochschule für Musik Karlsruhe

Musikalischer Ausklang

„Cantabile“
Niccolo Paganini (1782-1840)

„Annen-Polka“
Johann Strauss (1825-1899)

„Rio Rita“
Enrique Santeugini

The background of the slide is a light blue, semi-transparent image of several champagne flutes. The glasses are filled with a bubbly liquid, and the bubbles are clearly visible, creating a festive and celebratory atmosphere. The text is overlaid in the center in a bold, blue font.

**Wir laden
Sie herzlich
zu einem Sektempfang
in das Foyer
des
Tulla-Hörsaals ein.**