

Herzlich willkommen
zum
Tag der
Elektrotechnik
und Informationstechnik


Bläserquintett des Collegium Musicum

Musikalische Einstimmung

Jacques Ibert:

Trois Pièces Brèves:

I. Allegro



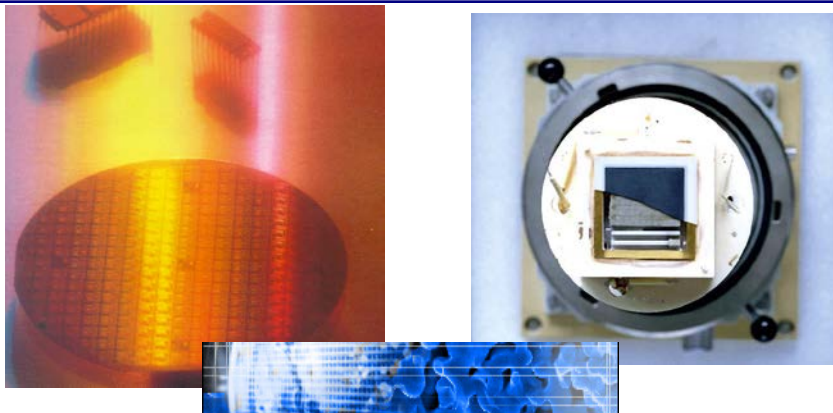
Begrüßung und Kurzvortrag

Prof. Dr.rer.nat. habil. Michael Siegel
Dekan der Fakultät für Elektrotechnik
und Informationstechnik

Elektroenergiesysteme und Antriebstechnik



Informations- und Automatisierungstechnik



Materialwissenschaft und Technologie



Informations- und Kommunikationstechnik

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Theoret. Elektrotechnik
und Systemoptimierung

Die Institute der Fakultät

Photonik und
Quantenelektronik

Elektroenergiesysteme u.
Hochspannungstechnik

Werkstoffe der
Elektrotechnik

Nachrichtentechnik

Industrielle
Informationstechnik

Biomedizinische
Technik

Technik der
Informationsverarbeitung

Hochfrequenztechnik
und Elektronik

Elektrotechnisches
Institut

Mikro- und Nano-
elektronische Systeme

Regelungs- und
Steuerungssysteme

Lichttechnisches
Institut

Studierende

- ca. 1.700

Wissenschaftliche Mitarbeiter

- 20 Dauerstellen (Land)
- 55 Zeitstellen (Land)
- ca. 240 Drittmittelstellen

37 Promotionen im Jahr 2010

Lehrkörper

- 24 hauptamtliche Professoren
- 23 Honorarprofessoren
- 12 außerplanmäßige Professoren
- 8 Privatdozenten
- 34 Lehrbeauftragte

Drittmittelaufkommen

- ca. 10 Mio €

Industriekooperationen der Fakultät



Ernennungen

Einen Ruf an das Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik,
haben angenommen:

Dr.-Ing. Martin Doppelbauer
„Hybridelektrische Fahrzeuge“ (W3)

Dr.-Ing. Michael Powalla
„Dünnschichtphotovoltaik“ (W3)

Ernennungen

Erfolgreiche Bleibeverhandlungen

Prof. Dr. Jürg Leuthold

**Zusätzlich Ernennung zum Leiter des Instituts für Mikrostrukturtechnik
(IMT)**

Ernennungen

Habilitation

Dr.-Ing. Michael Hübner

Fachgebiet: „Rekonfigurierbare Rechensysteme“

Wir trauern um

Herr Hans-Udo Weimer

gestorben 30.7.2010

Der Verstorbene war vom 1.1.2005 bis 30.7.2010 in der Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik an dem Karlsruher Institut für Technologie (vorher Universität Karlsruhe) immatrikuliert.

Ehrungen

**Verleihung der Würde
Doktor-Ingenieur Ehren halber
(Dr.-Ing. E. h.)**

Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c. Dr.-Ing. E.h. mult. Werner Wiesbeck

durch die Technische Universität (TU) Ilmenau

Ehrungen

Prof. Dr. Jürg Leuthold

Verleihung des Hector Preises 2011 für seine herausragenden Arbeiten auf dem Gebiet der Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung und Aufnahme in den Kreis der „Hector Fellow“

Prof. Dr. Dr.h.c. Manfred Thumm

IEEE NPSS Plasma Science and Applications Award 2010

EPS Plasma Physics Innovation Prize 2011 zusammen mit einem Wissenschaftler aus Japan und einem aus Russland

Gewinner der russischen Ausschreibung zur Gewinnung internationaler Spitzenwissenschaftler mit dem Projekt „Laboratory of Advanced Research on Millimeter Wave and Terahertz Radiation“ der Novosibirsk University

Ehrungen

Prof. Dr.-Ing. Ellen Ivers-Tiffée

Seit 2010 „Working Group member“ in der „World Premier International Research Center (WPI) Initiative“ der Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)

Seit 2011 Mitglied des International Board of Advisors, European Fuel Cell Forum

Prof. Dr.-Ing. Christian Koos

ERC – European Research Council Starting Grants für die Forschung zur Terabitkommunikation

Prof. Dr. Dr. Wolfgang Freude und Prof. Dr. Herbert Moser (IMT)

Ernennung zum „Excellent Retired Scientists“ des KIT.

Ehrungen

Dr.-Ing. Mathias Kluwe

Fakultätslehrpreis 2010 für seine „Gesamtleistungen in der Lehre“ insbesondere für die Vorlesung „Systemdynamik und Regelungstechnik“

Dr.-Ing. André Leonide

„Christian Friedrich Schönbein Contribution to Science“-Medal anlässlich des 9th European SOFC Forum in Lucerne/Switzerland 2010

Dr.-Ing. Oliver Sander

KIT-Doktorandenpreis für seine herausragende Promotion im Kompetenzbereich „Systeme und Prozesse“

Dr.-Ing. Thomas Woggon

CyberOne High-Tech Award: Sonderpreis des Landes Baden-Württemberg für die Fa. Visolas GmbH (Ausgründung LTI/IMT) für die beste Forschungskommerzialisierung 2011)

Ehrungen

Dipl.-Ing. Ulrich Lewark

Best Student Paper Award auf der INMMIC 2011

Dipl.-Ing. Lukasz Zwirello

Best Student Paper Award auf dem 6ten COST ic0803 Working Group Meeting and Workshop 2011

Dipl.-Ing. Stefan Beer

Best Paper Award auf dem IEEE International Workshop on Antenna Technology 2011

Hillerkuss D., Marculescu A., Li J., Teschke M., Sigurdsson G., Worms K.,

Best Paper Award OFC' 2011

Ehrungen

Dipl.-Ing. Xuyang Li

EuRAD Young Engineer Prize 2010
ICUWB Best Student Award 2010

Dipl.-Ing. Christian Sturm

EuMA Radar Award 2010

Dipl.-Ing. Felix Kammerer

Studienpreis 2010 der SEW-EURODRIVE-Stiftung für seine
Diplomarbeit

Dipl.-Ing. Johannes Kolb

Young Engineer Award 2011 für den besten Beitrag auf der PCIM
Europe Konferenz

Ehrungen

Continental Auto-motivated Student Award 2010 für die besten Studienarbeiten wurde verliehen an:

cand. el. Gregorz Jerecek

cand. el. Michael Schönleber

cand. el. Manuel Wolf

cand. el. Kai Söhnke Klindworth

cand. el. Jan Erik Stellet

Festvortrag und Antrittsvorlesung

**„Elektromobilität:
Was erwartet uns in der Zukunft?“**

Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer



Bläserquintett des Collegium Musicum

Musikalisches Zwischenspiel

Klaus Obermayer:

Tanz-Suite:

Tango Habanera

Bestellung zum Honorarprofessor des Karlsruher Instituts für Technologie

Herr Dr.-Ing. Gerhard Weissmüller
Technischer Vorstand der Technischen Werke Ludwigshafen am
Rhein AG (TWL)



Verabschiedung der Absolventen im Zeitraum Juli 2010 – Juni 2011

157 Diplom

23 Master

106 Bachelor

Wir gratulieren zum Diplom

Antes, Jochen
Belau, Vladimir
Biller, Wladlena

Busché, Steffen
Diehm, Gunter
Dötter, Gregor

Wir gratulieren zum Diplom

Gädeke, Tobias
Geuppert, Florin
Glauner, Bastian

Gouya, Azadeh
Handschick, Andreas

Wir gratulieren zum Diplom

Heiderfazel, Harun

Hoh, Matthias

Kaiser, Inga

Kammerer, Verena

Kief, Karl-Friedrich

Kapetana, Panagiota

Wir gratulieren zum Diplom

Kaschwich, Claus

Koslowski, Sebastian

Kutzarov, Nikola

Lehmann, Alf Erik

Lewark, Ulrich

Merkert, Lennart

Wir gratulieren zum Diplom

Natsheh, Mohammed
Ndasse, Jean Valentin
Ponto, Stefan

Richter, Jan
Ripka, Benedikt
Romero Arteaga, Andrés

Wir gratulieren zum Diplom

Rothweiler, Jochen

Schaaf, Jörg

Schmitt, Alexander

Schwab, Patrick

Schwantuschke, Dirk

Shibli, Kamel

Wir gratulieren zum Diplom

Wagner, Andre
Winzer, Patrick
Yan, Ning

Wir gratulieren zum Diplom

Jin, Lingyan

Wir gratulieren zum Master of Science

Flad, Michael
Matern, Jochen

45 Promotionen

im Zeitraum Juli 2010 – Juni 2011

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Cornelia Endler-Schuck

**„Alterungsverhalten mischleitender LSCF Kathoden für
Hochtemperatur-Festoxid-Brennstoffzellen (SOFCs)“**

Hauptreferent: Prof. Dr.-Ing. Ellen Ivers-Tiffée

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Dirk Feßler

**„Modellbasierte On-Board-Diagnoseverfahren für
Drei-Wege-Katalysatoren“**

Hauptreferent: Prof. Dr.-Ing. Volker Krebs

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Benjamin Glas

**„Trusted Computing für adaptive
Automobilsteuergeräte im Umfeld der Inter-
Fahrzeug-Kommunikation“**

Hauptreferent: Prof. Dr.-Ing. Klaus D. Müller-Glaser

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Christian Homagk

**„Verfahren zur Vor-Ort-Diagnose von
Leistungstransformatoren“**

Hauptreferent: Prof. Dr.-Ing. Thomas Leibfried

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Jutta Kühn

**„AlGaN/GaN-HEMT Power Amplifiers with Optimized
Power-Added Efficiency for X-Band Applications“**

Hauptreferent: Prof. Dr. Dr.h.c. Manfred Thumm

Wir gratulieren zur bestandenen Doktorprüfung

Dr.-Ing. Matthias Beringer

**„Design Studies towards a 4 MW 170 GHz Coaxial-
Cavity Gyrotron“**

Hauptreferent: Prof. Dr. Dr.h.c. Manfred Thumm

Wir gratulieren zur bestandenen Doktorprüfung

Dr.-Ing. Mario Pauli

**„Dekontaminierung verseuchter Böden durch
Mikrowellenheizung“**

Hauptreferent: Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c. Dr.-Ing. E.h. mult. Werner Wiesbeck





**Förderpreis des Jahres 2010
der Friedrich-und-Elisabeth-Boysen-Stiftung
auf dem Gebiet der Umwelttechnik**

Herrn Dr.-Ing. André Leonide

**für seine herausragende Promotion zum Thema
„SOFC Modelling and Parameter Identification by means of
Impedance Spectroscopy“**



**Auszeichnung für den besten Absolventen im
Master-/Diplom-Studiengang
Elektrotechnik und Informationstechnik**

Dipl.-Ing. Franz Gravenhorst



SIEMENS - Preise

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

Dipl.-Ing. Ulrich Lewark

Dipl.-Ing. Matthias Michelsburg





IPP - Preis

**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. Thomas Nürnberg

B.Sc. Tobias Rogg

B.Sc. Dominik Kiefer

B.Sc. Jan Erik Stellet

Bläserquintett des Collegium Musicum

Musikalischer Ausklang

Ferenc Farkas:

Antike ungarische Tänze:

V. Ugrós

Bläserquintett des Collegium Musicum


Marc Treue – Querflöte

Uta Brückner-Nieder – Oboe

Georg Jehle – Klarinette

Almuth Nieder – Horn

Marius Siegfarth – Fagott



**Wir laden Sie herzlich
ein zum Sektempfang
im Foyer des Tulla-
Hörsaals.**