

Herzlich willkommen  
zum  
Tag der  
Elektrotechnik  
und Informationstechnik

# Bläserquintett des Collegium Musicum

Musikalische Einstimmung

Jacques Ibert:

Trois Pièces Brèves:

I. Allegro



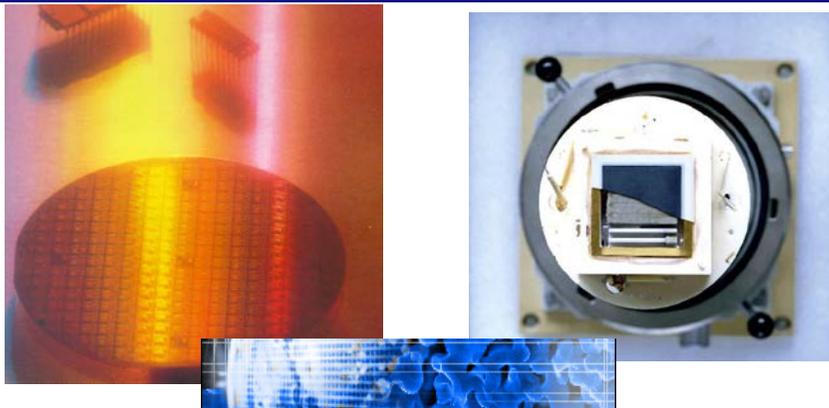
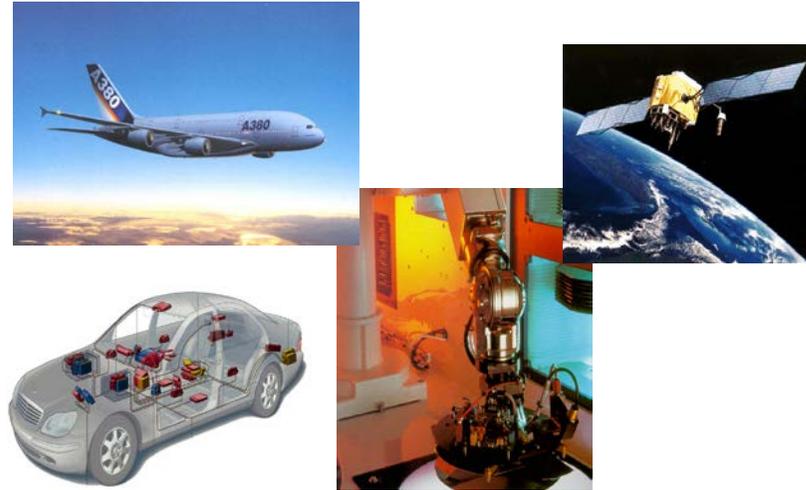
# Begrüßung und Kurzvortrag

**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



# Preisverleihung

**Doktorandenpreis**

**Diplompreise**

**Bachelorpreise**



**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.**