

**Herzlich willkommen
zum
Tag der
Elektrotechnik
und Informationstechnik**

Programm

Musikalische Einstimmung
Begrüßung und Kurzvortrag

Musikalisches Zwischenspiel
Urkundenübergabe

Festvortrag
„Das Internet und das Klima:
Energieeffizienz in der Informationstechnik“

Preisverleihung

Musikalischer Ausklang
„Get together“ im Gastdozentenhaus

Bläserquintett des Collegium Musicum
Prof. Dr.-Ing. Gert F. Trommer
Dekan der Fakultät für Elektrotechnik
und Informationstechnik

Bläserquintett des Collegium Musicum
Diplom- Bachelor- und Masterurkunden
Doktorurkunden
Prof. Dr.-Ing. Christian Koos

Diplompreise
Bläserquintett des Collegium Musicum

Bläserquintett des Collegium Musicum

Musikalische Einstimmung

Franz Danzi:

Bläserquintett g-moll:

Allegretto



Begrüßung und Kurzvortrag

Prof. Dr.-Ing. Gert F. Trommer
Dekan der Fakultät für Elektrotechnik
und Informationstechnik

Studierende

- ca. 1.750

Wissenschaftliche Mitarbeiter

- 20 Dauerstellen (Land)
 - 55 Zeitstellen (Land)
 - ca. 130 Drittmittelstellen
- 37 Promotionen im Jahr 2009

Lehrkörper

- 21 hauptamtliche Professoren
- 22 Honorarprofessoren
- 12 außerplanmäßige Professoren
- 7 Privatdozenten
- 34 Lehrbeauftragte

Drittmittelaufkommen

- ca. 8 Mio €

Die Fakultät ETIT im Überblick und Vergleich

Beste Beurteilung der Vorlesungen in der Lehrevaluation

Konsekutiver Bachelor- Masterstudiengang mit Berechtigung zur Führung des Titels Dipl.-Ing. gleichberechtigt zum Titel Master of Science

Intensive industrielle und akademische Kooperationen in Forschung und Lehre

Hohes Drittmittelaufkommen

Internationale Akkreditierung des Studiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik durch die US-Akkreditierungsagentur ABET

Wir trauern um

Prof. em. Dr.rer.nat. Dr.h.c.mult. Hans-Walter Bodmann

gestorben 1.12.2009

Von 1967 bis zu seiner Emeritierung 1994 war er ordentlicher Professor und Leiter des Lichttechnischen Instituts und von 1974 bis 1976 Dekan der Fakultät für Elektrotechnik.

Ernennungen

Einen Ruf an die Universität Karlsruhe, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, haben angenommen:

**Prof. Dr.-Ing. Sören Hohmann
„Regelungs- und Steuerungssysteme“ (W3)**

Ernennungen

**Einen Ruf an die Universität Karlsruhe, Fakultät für Elektrotechnik
und Informationstechnik, haben erhalten:**

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

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

Ernennungen

Ernennung zum Honorarprofessor

Dr. Michael Kaschke

Ehrungen

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

Prof. Dr.-Ing. Ingo Wolff

Ehrungen

Lichttechnisches Institut unter der Leitung von Prof. Dr.rer.nat. Uli Lemmer

Fakultätslehrpreis 2009 für hervorragende Lehre, insbesondere bei der Lehrveranstaltung „Festkörperelektronik“ und dem Teamprojekt „Leuchten Design Wettbewerb“

Prof. Dr.rer.nat. Olaf Dössel

Editor-in-Chief der Zeitschrift „Biomedizinische Technik“ und „Medical & Biological Engineering and Computing“

Mitglied im Medizintechnischen Ausschuss des Gesundheitsrates des BMBF

Vorsitzender des Preiskomitees „DGBMT-Preis der Stiftung Familie Klee zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses“

Prof. Dr. Jürg Leuthold

Mitglied der Heidelberger Akademie für Wissenschaften

Mitglied des Kuratoriums der Fraunhofer Gesellschaft IAF in Freiburg

Ehrungen

Prof. Dr.-Ing. Alberto Moreira

Präsident der „IEEE Geoscience and Remote Sensing Society“

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

IEEE NPSS Science and Applications Award 2010

Mitglied im Exekutive Committee des „Plasma Science and Application Committee“ der Fachgesellschaft „Nuclear and Plasma Science Society“

Prof. Dr. Dr.h.c. Manfred Thumm (u. Lambert Feher u. M. Jaleel Akhtar)

CST University Publication Award 2009

Prof. Dr. Hansjoachim Bluhm (u. Dr. Christoph Schultheiss u. Dr. Martin Sack)

Otto Haxel-Preis des Freundeskreises des Forschungszentrums Karlsruhe e.V.

Ehrungen

Dr.-Ing. Luciana Jatobá-Großmann

Thomas-Gessmann-Preis für ihre Dissertation

Dr.-Ing. Yuan Jiang

National Award for Outstanding Self-financed Chinese Students Study Abroad 2009

Dr.-Ing. Elena Pancera

Carl-Freudenberg-Preis 2009

Dr.-Ing. Lena Webersinke

1. Preis der Ernst-Schoemperlen-Stiftung für ihre Dissertation

Ehrungen

Dipl.-Ing. Markus Andres

Hochschulpreis der Stadt Karlsruhe

Dipl.-Ing. Kristina Back

3. Preis der Ernst-Schoemperlen Stiftung für Ihre Diplomarbeit

Dipl.-Ing. Julia Bohnert

Doktorandenstipendium der Deutschen Telekom Stiftung 2009

Dipl.-Ing. David Hillerkuss

Best Paper Award für neues optical FFT Konzept

Dipl.-Phys. Soenke Klinkhammer

Best Paper Award SPIE Photonics 2010, Brüssel

Ehrungen

M. Sc. Jingshi Li

Best Paper Award für neues Kohärentes Detektionskonzept

Dipl.-Ing. Petra Probst

Best Poster Award beim WE-Heraeus-Seminar: THz Radiation: Generation, Detection and Applications 2010, Bad Honnef

Dipl.-Ing. Jan Philipp Schmidt

Studienpreis 2009 der SEW-EURODRIVE-Stiftung

Dipl.-Ing. Andreas Schlaich

Best Student Paper Award bei der IEEE Konferenz 2010

Dipl.-Phys. Thomas Woggon

Best Innovation Award (Ausgründung VisoLas)

Ehrungen

30. Sparkassenpreis und
2009 IEEE „Award für outstanding team work“ in Melbourne/Australien

cand.el. Michael Allgeier

cand.el. Hatem Bouferguine

cand.el. Philip Schumann

für ihre Teamarbeit zum Bau eines „Low Cost Wind Turbine Energy
Maximizer“

Continental Auto-motivated Student Award 2009 wurde verliehen an:

cand. el. Artjom Dizel

cand. el. Arnd Hogh-Binder

cand. el. Daniel Kuhn

cand. el. Andreas Liske

cand. el. Elisabeth Rauch

für die besten Studienarbeiten.



Bläserquintett des Collegium Musicum

Musikalisches Zwischenspiel

Denes Agay:

Five easy dances:

Bolero, Polka



Verabschiedung der Absolventen im Zeitraum Juli 2009 – Juni 2010

119 Diplom

24 Master

5 Bachelor

Wir gratulieren zum Diplom

Bauer, Stefan

Bremer, Holger

Birk, Matthias Ludwig

Breuel, Matthias H.

Bott, Andre Harald

Briem, Alexander

Wir gratulieren zum Diplom

Carrillo B., Paola

Christian, Achim

Chiriac, Sebastian

Eidam, Alexander

Chowdhury, Robin

El Mokaddam, Kamal R.

Wir gratulieren zum Diplom

Enßlin, Johannes

Göttsching, Lisa

Eyrich, Frieder

Grab, Robin Wolfgang

Gommeringer, Mario

Grebe, Frank Robert

Wir gratulieren zum Diplom

Gütlein, Johanna

Hammacher, Felix J.

Heßlinger, Philipp

Hoffmann, Benedikt V.

Holzer, Dominik

Holzer, Lukas

Wir gratulieren zum Diplom

Horff, Roman

Illig, Jörg Nils

Kaestner, Stefan

Kammerer, Felix

Kientz, Philip

Kieweler, Thomas

Wir gratulieren zum Diplom

Koch, Yves

Kohout, Benedikt

Lannert, Thomas

Li, Xuyang

Lieb, Simon Anton

Lietz, Mario

Wir gratulieren zum Diplom

Linde, Micha B.

Maier, Tobias

Maute, Matthias

Michelsburg, Matthias

Michenfelder, Steffen

Niedetzky, Boris

Wir gratulieren zum Diplom

Petereit, Janko Tim

Rahn, Tabea

Pfeifle, Jörg

Rehn, Simon

Probst, Petra

Ruf, Florian

Wir gratulieren zum Diplom

Schaupp, Raoul R.

Tanbourgi, Ralph

Schlaich, Andreas M.

Tansella, Michael D.

Sinner, Joachim

Tvrdak, Kristian

Wir gratulieren zum Diplom

Wang, Minda

Wilhelms, Mathias

Wender, Alexander D.

Worms, Kai

Wir gratulieren zum Master of Science

Wang, Xin

43 Promotionen

im Zeitraum Juli 2009 – Juni 2010

Dr.-Ing. Luciana Jatobá
Dr.-Ing. Ulrich Großmann
Dr.-Ing. Jörg Ottenbacher
Dr.-Ing. Katarina Paulsson
Dr.-Ing. Dayo Oshinubi
Dr.-Ing. Daniel Unholtz
Dr.-Ing. Christian Schacherer
Dipl.-Ing. Björn Butting
Dr.-Ing. Apiwat Lek-Uthai
Dr.-Ing. Falko Riechert
Dr.-Ing. Nidal Fawaz
Dr.-Ing. Lars Hegenbart
Dr.-Ing. Philipp Vorreau
Dr.-Ing. Stefan Pieke
Dr.-Ing. Jonas Hanisch
Dr.-Ing. Stephan Terwen
Dipl.-Ing. Benjamin Hummel
Dr.-Ing. Ashok-K. Chandra-Sekaran
Dr.-Ing. André Malz
Dr.-Ing. Jens Timmermann
Dr.-Ing. Stefan Matheis
Dr.-Ing. Alexej Swerdlow

Dr.-Ing. Matteo Nannini
Dipl.-Ing. Ana C. Pérez Grassi
Dipl.-Ing. Oliver Sander
Dipl.-Ing. Andreas Lambrecht
Dr.-Ing. Tima Machmer
Dr.-Ing. Marc Arnon
Dipl.-Ing. Juan Pontes
Dr.-Ing. Kathrin Reinhold
Dr.-Ing. Thorsten Sohnke
Dipl.-Ing. André Leonide
Dr.-Ing. Mark Paravia
Dr.-Ing. Yuan Jiang
Dr.-Ing. Michael Buchholz
Dipl.-Ing. Julian Broy
Dr.-Ing. Christian Körner
Dipl.-Ing. Roland Steim
Dipl.-Ing. Carlos F. Morra
Dipl.-Ing. Klaus D. Feßler
Dipl.-Ing. Oliver Meister
Dipl.-Inf. Johannes Fasolt
Dipl.-Ing. Matthias A. Traub

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Marc Arnon

„Ein neuer Systemansatz für die Fahrerwarnung
bei Nacht“

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Ashok-Kumar Chandra-Sekaran

„A Location Aware Wireless Sensor Network for
Assisting Emergency Response to Disasters“

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Nidal Fawaz

„Biomedical Telemetry Application of an Electronic Capsule with Enhanced Performance“

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Jonas Walter Hanisch

„Optimierung von Kathoden und Zwischenschichten
für Polymersolarzellen“

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Christian Körner

„Cognitive Radio-Kanalsegmentierung und
Schätzung von Periodizitäten“

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Timo Machmer

„Generierung und Fusion von Umweltwissen für eine
wissensbasierte Umwelterfassung“

Wir gratulieren zur bestandenen Doktorprüfung

Dipl.-Ing. Oliver Meister

„Entwurf und Realisierung einer Aufklärungsplattform
auf Basis eines unbemannten Minihelikopters mit
autonomen Flugfähigkeiten“

Wir gratulieren zur bestandenen Doktorprüfung

Dipl.-Ing. Carlos Federico Morra

„A Flexible Framework for Hardware/Software Design
Space Exploration using Rewriting Logic“

Wir gratulieren zur bestandenen Doktorprüfung

Dipl.-Ing. Juan Pontes Quiroz

„Analysis and Design of Multiple Element Antennas
for Urban Communication“

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Kathrin Reinhold

„Analyse kurzer akustischer Signale zur Bestimmung
der Relativgeschwindigkeit zwischen Objekten“

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Alexej Swerdlow

„Audiovisuelle Signaturen für eine objektzentrierte
Umwelterfassung“

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Daniel Unholtz

„Optische Oberflächensignalmessung mit Mikrolinsen-Detektoren für die Kleintierbildgebung“

Wir gratulieren zum Dokortitel

Dr.-Ing. Thomas Weickert

„Nichtstationäre Filterung mit Hilfe Analytischer
Wavelet Packets am Beispiel von Sprachsignalen“

Festvortrag

„Das Internet und das Klima: Energieeffizienz in der Informationstechnik“

Prof. Dr.-Ing. Christian Koos

Preisverleihung

SIEMENS - Preise

R & S - Award



**Auszeichnung für einen exzellenten
Studienabschluss**

**Dipl.-Ing. Petra Probst
Dipl.-Ing. Mario Gommeringer**



R & S - Award

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

Dipl.-Ing. Stefan Beer

Bläserquintett des Collegium Musicum

Musikalischer Ausklang

György Ligeti:

Sechs Bagatellen:

Allegro con spirito

Bläserquintett des Collegium Musicum

Marc Treue – Querflöte

Uta Brückner-Nieder – Oboe

Georg Jehle – Klarinette

Almuth Nieder – Horn

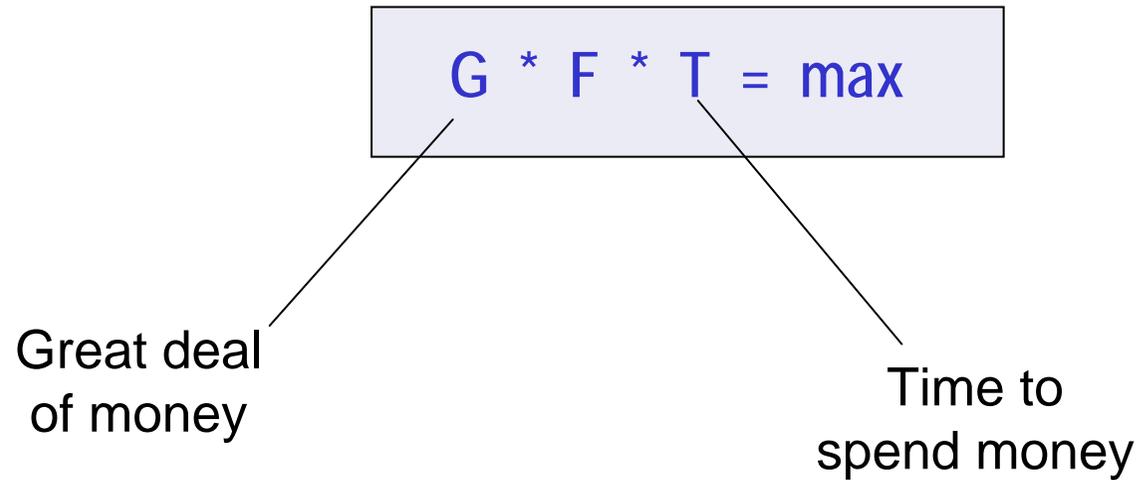
Marius Siegfarth – Fagott

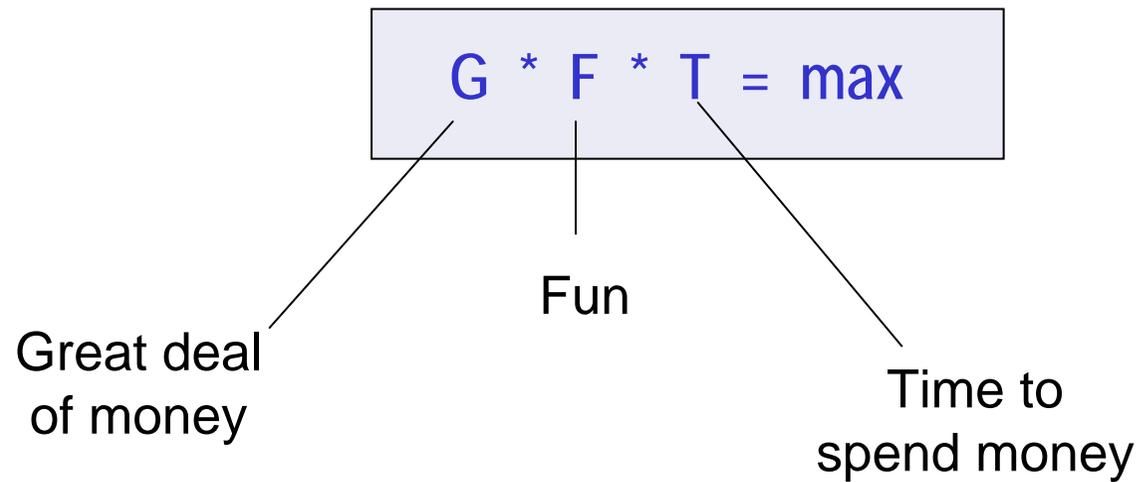


$$G * F * T = \max$$

$$G * F * T = \max$$

Great deal
of money





welchen Weg wollen Sie gehen?

welchen Weg wollen Sie gehen?



Heute: den Weg ins Gastdozentenhaus!



**Wir laden Sie herzlich
ein zum Sektempfang
im Gastdozentenhaus.**

Weg zum Gastdozentenhaus

