

Donnerstag, 7. November 2013

13.00 Eröffnung und Begrüßung

- ◆ Prof. Hartwig Lüdtke, Direktor des TECHNOSEUM
- ◆ Prof. Dr. Gudrun Kammasch, Präsidentin der IPW
- ◆ Grußwort des Generalsekretärs der *International Federation of Engineering Education Societies*, IFEES, Dr. Hans Hoyer

13.30	Dr. sc. techn. ETH Franz Betschon	INGENIEURE BAUEN DIE WELT!
	Dr. Reiner Bappert	BIONIK: ZUKUNFTS-TECHNIK ENTWICKELT UND ERPROBT IN JAHRMILLIONEN DARGESTELLT IM TECHNOSEUM
15.00	<i>Kaffeepause</i>	
15.30	Prof. Dr. Ralph Dreher	KOMPETENZ ALS DIDAKTISCHE KATEGORIE ODER: SOLL DER KOMPETENTE MENSCH NUR LEBENSLANG LERNEN?
	Dr. Peter Salden	HOCHSCHULINTERNE WETTBEWERBSVERFAHREN FÜR DIE LEHRE: KOMMT SO DIE KOMPETENZORIENTIERUNG IN DIE HOCHSCHULEN?
	Stephanie Faase Thomas Hägele	LEHRTRADITION UND BERUFSBEZÜGE – FÜGT ZUSAMMEN WAS ZUSAMMEN GEHÖRT
	Prof. Dr. Peter Gust Christoph Hackenbroch	PLANSPIEL IN DER KONSTRUKTIONSLEHRE: KONZEPT – ERFAHRUNGEN – WEITERENTWICKLUNG
	Dr. Claudia- Veronika Meister	SPACE DEBRIS MITIGATION – AN AMBITIOUS TASK FOR YOUNG SCIENTISTS

17.30 Das TECHNOSEUM schließt für den heutigen Tag

Freitag, 8. November 2013

8.30	Prof. Dr. Wolfgang Hinrichs Prof. Dr. Joachim Hoefele	TECHNISCHE BILDUNG UND IHRE GESCHICHTE BEYOND THE ‚BILDUNGS‘-WARS
	Anne Grökel	WERTE-ORIENTIERTE KOMPETENZENTWICKLUNG DER BASIC ENGINEERING SCHOOL DER TU ILMENAU

10.00 Kaffeepause

10.30	Prof. Dr. Manuela Niethammer	KOMPETENZORIENTIERTE LEHRERBILDUNG DURCH PRAKTIKA MIT DIDAKTISCHER AUFGABENSTELLUNG IN SÄCHSISCHEN FORSCHUNGS- UND WIRTSCHAFTSUNTERNEHMEN
	Haegele, Thomas Knauf, Barbara	KOMPETENZORIENTIERTE STUDIENGANGGESTALTUNG: EIN BEISPIEL ZUR QUALITÄTSSICHERUNG IN DER TECHNISCHE BILDUNG
	Prof. Dr. Hannelore Küpers	„STETER TROPFEN HÖHLT DEN STEIN?“
	Sabine Berk, Dipl.-Soz. Prof. Dr.-Ing. Frank Vollertsen	WIE GEHEN WISSENSCHAFTLER EINES INGENIEUR- WISSENSCHAFTLICHEN SONDERFORSCHUNGSBEREICHES MIT DER ROLLE DES WISSENSVERMITTLERS IN NACHWUCHSFÖRDERPROJEKTEN UM?

12.30 Arbeiterkneipe Imbiss

14.00	Dr. Steffen Kersten	DIE DRESDNER SCHULE DER INGENIEURPÄDAGOGIK
	Kerstin Thöing, Michael Grosch, Dr. Ursula Bach, René Vossen, Prof. Dr. Sabina Jeschke	UNTERSUCHUNG DES MEDIENNUTZUNGSVERHALTENS STUDIERENDER IN INGENIEURWISSENSCHAFTLICHEN STUDIENGÄNGEN
	Martin Frehse Dr. Oliver Marquardt Dr. Jörg Röseler	PRÄSENZ- UND ONLINE-BRÜCKENKURSE IM FACH PHYSIK FÜR INGENIEURTECHNISCHE STUDIENGÄNGE
	Prof. Dr.-Ing. Tobias Felhauer Manuela Moll, M.A.	START/ING – DAS EINSTIEG-SEMESTER AN DER HOCHSCHULE OFFENBURG

15.45 Kaffeepause

16.15	Dr. Maren Petersen	OPTISCHE TECHNOLOGIEN ZUR NACHWUCHSFÖRDERUNG NUTZEN
	Dr.-Ing. Andrea Dederichs-Koch, Prof. Dr. Ulrike Zwiers, Claas Niehus	NACHHALTIGE KOMPETENZENTWICKLUNG UNTER GENDER- UND DIVERSITY-ASPEKTEN

Sandra Krause-Steger
Dr. Melanie Roski

DIE WAHRNEHMUNG VON THEMEN DER NACHHALTIGEN
ENTWICKLUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON GENDER
UND DIVERSITYASPEKTEN

17.30 Das TECHNOSEUM schließt für den heutigen Tag

Samstag, 9. November 2013

8.30

Manuel Diegmann
Alexander Fischer

GLÄSERNER KLASSENRAUM UND INTERAKTIVE LERNVIDEOS -
EIN KONZEPT ZUR INDIVIDUELLEN FÖRDERUNG DER
BERUFLICHEN HANDLUNGSKOMPETENZ UNTER
BERÜCKSICHTIGUNG DER BETRIEBLICHEN PROZESSKETTE

Axel Dürkop
Hanno Kallies

PROBLEMORIENTIERTE HOCHSCHULBILDUNG AM BEISPIEL
„EINFÜHRUNG IN DIE INFORMATIK“ IM RAHMEN DER
GEWERBELEHRAUSBILDUNG AN DER TU HAMBURG-HARBURG

Hanno Kallies

BEWERTUNG TECHNISCHER LERNSYSTEME AM BEISPIEL DES
RASPERRY PI IM KONTEXT INFORMATISCHER
HOCHSCHULBILDUNG

9.40

Prof. Dr. Anne
König

VOM MEISTER ZUM BACHELOR
ANRECHNUNG BERUFLICHER KOMPETENZEN AM BEISPIEL DES
STUDIENGANGS DRUCK- UND MEDIEN-TECHNIK

Prof. Peter
Anzenberger

DIE ÖSTERREICHISCHEN HTLS - EIN EUROPÄISCHES
VORZEIGEMODELL

10.30 *Kaffeepause*

11.00

Justinus Pieper,
M.A

RÖMISCHE GESCHICHTE UND WAS INGENIEURE DARAUS
LERNEN KÖNNEN

Prof. Dr. Jürgen
Kremer

ERKENNTNIS IST DIE GRUNDLAGE GUTER VERÄNDERUNGEN

12.00

RESUMÉE DER TAGUNG
SCHLUSSWORTE

IPW

Ingenieurpädagogische Wissenschaftsgesellschaft
Scientific Society for Engineering Education
Société Scientifique pour la Formation des Ingénieurs

Krise des „Kompetenz“-Begriffs?

Wege zu technischer Bildung

8. Ingenieurpädagogische Regionaltagung 2013

Donnerstag 7. November 13 Uhr – Samstag 9. November 13 Uhr

TECHNOSEUM Mannheim

Öffnung des Tagungsbüros: Donnerstag 12 Uhr



TECHNOSEUM