



5. TAG DER FORSCHUNG



**Am 08. März 2018 von 14:00 - 19:00 Uhr
an der Technischen Hochschule Deggendorf**

5. TAG DER FORSCHUNG

08. März 2018, 14.00-19.00 Uhr
Technische Hochschule Deggendorf
Günther Karl Forum, Gebäudeteil I (Obergeschoss)
Dieter-Görlitz-Platz 1, 94469 Deggendorf

Sehr geehrte Damen und Herren!

Innovative Konzepte und Ideen sind der Motor unserer Wirtschaft. Als Technische Hochschule sind wir Bindeglied zwischen der anwendungsorientierten Forschung und dem vorwettbewerblichen Bereich. Besonders für den Mittelstand sind wir Inkubator für Innovationen.

Hiermit möchten wir Sie herzlich zum

5. TAG DER FORSCHUNG

am 08. März 2018 einladen!

An diesem Tag werden Professoren/-innen und Mitarbeiter/-innen der THD ihre anwendungsnahen Forschungsprojekte und wissenschaftlichen Arbeiten präsentieren.

Sie werden die Gelegenheit haben, im Rahmen von spannenden Kurzvorträgen und Posterpräsentationen zu erfahren, an welchen Themen sie arbeiten, woran sie forschen, welche Projekte bestehen oder geplant sind. Während der Posterpräsentation wird Raum für Fragen, Antworten und interessante Gespräche sein.

Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist kostenlos.

Bitte melden Sie sich bis **27.02.2018** unter **zaf@th-deg.de** an.

Wir freuen uns Sie zum 5. Tag der Forschung an der THD begrüßen zu dürfen!

PROGRAMM

14.00 – 14.30 Uhr

Begrüßung und Grußworte

Begrüßung durch den Vizepräsidenten für Forschung & Wissenstransfer der THD

Herrn Prof. Dr.-Ing. Andreas Grzembera

Bernd Sibling, Staatssekretär im Bayerischen Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst

Anschließend: Ehrung der erfolgreichen Promotionen aus 2017

14.30 – 15.10 Uhr

Keynote

Dr. Helena Liebelt, Intel Corporation, Director Technical Computing Central European Region

15.10 – 15.25 Uhr

Prof. Dr. Reinhard Höpfl: Gründungsmöglichkeiten am ITC Deggendorf und am Gründerzentrum Digitalisierung Niederbayern

Julian Scheuchenzuber, Dipl.-Ing. (FH): Gründlich gründen im Digital Woid - Das StartUp Level51

15.25 – 15.45 Uhr

Kaffeepause

15.45 – 17.00 Uhr

Vorträge

Dipl.-Ing. (FH) Christian Vogt – Grinding Process Validation Approach (gPVA)

Dipl.-Phys. (Univ.) Michael Fernandes – Food-Scanner: Lebensmittelqualität einfach bestimmen

Dr. Manuel Bogner – Nanoscale Thermal Properties of Next Generation Transparent/Flexible Thermoelectric Copper Iodide Films

Christina Sigl (B.Eng.) – WVDI Workstation-Based Virtual Desktop Infrastructure

Benedikt Krieger (M.Eng.) – Mehrwert durch 3D-Scans

Daniel Heinz (M.Sc.) – Virtuelles Testen und Prüfsystemdesign in der digitalen Fabrik

PROGRAMM

Michael Heigl (M.Sc.) – Forschungsprojekt DecADe
(Decentralized Anomaly Detection)

Florian Karl (M.Sc.) – Ansätze zur Koppelung von Stromnetz-
simulation und der GIS-gestützten Verfahren zur Analyse
von Erneuerbaren Energien

Johannes Jakob (M.Eng.) – Rechnergestützte Optimierung
von galvanischen Kupferabscheideprozessen

Liane Bingel (M.Sc.) – Clean Tech – Glas als Verpackungs-
mittel

17.00 – 18.00 Uhr

Postersession

Zeit für Austausch und Vernetzung

In der Postersession stellen die zehn Referentinnen und Referenten und weitere Angehörige der THD aktuelle Forschungsprojekte zu den vier Forschungsschwerpunkten vor. Die Postersession bietet Zeit für Austausch und Vernetzung bei einem kleinen Imbiss und Musik (Peter und Tobias Meier):

Ressourceneffizienz - Material

Christian Schopf – ArenA-Foi – Erprobung des ADAPT-Polierwerkzeugs

Christian Trum – Erweiterte Methode zur Charakterisierung von Poliersuspensionen

Sebastian Sitzberger – Analyse des Einflusses des Werkstückeigengewichts in der Präzisionsoptikfertigung mittels FEM-Simulation

Dr. Olga Kukso – Entstehungsmechanismen mittelfrequenter Fehler und deren aktive Vermeidung – EmmaV

Messtechnik – Digitalisierung

Prof. Dr. Gerald Fütterer – Etalon Effect Suppression in Optical Measurement by Using Complex Coherence Optimization

Marc-Philipp Dietrich – EEG-basiertes Eye-Tracking: Die Nutzung okularer Artefakte in Gehirnwellen zur Steuerung von Multimediaapplikationen

Anne Weinfurter – Crowdsourcing-basierte Verortung historischer Fotografien zur Aufbereitung von Fotoarchiven

Dr. Andreas Gegenfurter – Geschlechterunterschiede bei der Bewertung von beruflicher Weiterbildung

Monica Ciolacu – Education 4.0 for Tall Thin Engineers in a Data Driven Society

Energie

Christina Sigl – Smart Grid – Technologien für ländliche Gebiete und KMU

Markus Eider, Nicki Bodenschatz – Optimized Charging of Electric Vehicle Fleets

Josef Kinzel, Robert Mnich: „Modellierung des Vergasungsprozesses von Holz“

Mobilität/Verkehr

Raphaela Pagany – WilDa – Dynamische Wildunfallwarnung mit Hilfe von Verkehrs-, Unfall- und Umweltdaten

Kushal Choksi – Speed Measurement Unit

Gesundheit

Asma Jamali – Symbiotic Relationship between Clinical Economics and Nursing

Asma Jamali – Will the 10 Principles of Economics by Gregory Mankiw be Applicable to Health Economy and/or Clinical Economics?

Momina Zulfiqar – Healing Art – Exploring the Relationship Between Creative Arts, Medical Illustration, Informatics and Their Health Outcomes

Oscar Blanco – Diversifying the Clinical Trial Model to Improve Research Quality

Jessica Ortiz Huerta – Practical Applications of Intercultural and Interdisciplinary Communication in Higher Education

Sima Behbahani – A Study on the Impact of Puppet Shows on the General Mental Health of Traumatized Children Using a Web-Based Platform

Lena Görlich – Implementierung eines systemischen Prozesses im Behördlichen Gesundheitsmanagement bei der Polizei Niederbayern

Arunakiry Natarajan – Painless Home-Based Monitoring for Type 2 Diabetics – Salivary Glucometer

18.00 Uhr

Preisverleihungen

Ja, ich nehme teil am

5. TAG DER FORSCHUNG

Bitte melden Sie sich zum Tag der Forschung an der Technischen Hochschule Deggendorf bis zum 27.02.2018 unter untenstehender E-Mail-Adresse an.

Alternativ können Sie uns auch das ausgefüllte Formular auf dem Postweg zusenden.

Titel, Vorname, Name

Firma, Institution

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

Anmeldung per E-Mail an:

Zentrum für Angewandte Forschung (ZAF)
zaf@th-deg.de

Anmeldeschluss: 27. Februar 2018

▶ SPONSOREN



VERANSTALTUNG

08. März 2017, 14:00 - 19:00 Uhr

Günther Karl Forum, Gebäudeteil I

Technische Hochschule Deggendorf,
Dieter-Görlitz-Platz 1
94469 Deggendorf

KONTAKT

ZAF - Zentrum für Angewandte Forschung

zaf@th-deg.de

Tel.: 0991-3615-402

Prof. Dr.-Ing. Andreas Grzemba

Vizepräsident für Forschung und Wissenstransfer

Tel.: 0991-3615-512

andreas.grzemba@th-deg.de

Dipl.-Ing. (FH) Claudia Puck

Leitung Wissens- und Technologietransfer

Tel.: 0991-3615-480

claudia.puck@th-deg.de



Technische Hochschule Deggendorf

Dieter-Görlitz-Platz 1

94469 Deggendorf

www.th-deg.de



ZAF

Zentrum für Angewandte Forschung

www.th-deg.de/forschung