

Tag der Forschung

FORSCHUNG erLEBEN an unserer Hochschule

HS Kaiserslautern, Campus Zweibrücken, Amerikastraße 1, Audimax, 16. Oktober 2019

Programm

Ab 13:30 Uhr **Ankommen und Registrierung**

14:00 Uhr **Begrüßung**

*Prof. Dr. Karl-Herbert Schäfer,
Vizepräsident für Forschung und Transfer der Hochschule Kaiserslautern*

14:15 Uhr **Vorträge: Forschung kompakt**

Digital Transformation and Innovation Campus

Prof. Dr. Christine Arend-Fuchs

.....
**Neue Möglichkeiten zur schnellen Bereitstellung von Ermüdungsdaten:
SteBLife**

Prof. Dr. Peter Starke

.....
Evaluation elektrischer Rollatoren

Jonathan Gerst, M. Eng.

.....
**Untersuchung zur Haltbarkeit von Arzneistoffen: Wirkstoffe nach
jahrzehntelanger Lagerung erstaunlich stabil**

Julian Wolf, Dr. Bernhard Müller

.....
Bedeutung des Darms bei Morbus Parkinson

Anne Christmann, M. Sc.

15:30 Uhr

Pause Postersession

16:30 Uhr

Vorträge: Forschung kompakt

**Optimierung der Ressourceneffizienz von Umwälzpumpen:
Forschungsprojekt OPTIMUM**

Juri Dolgirev, M. Eng.

.....
**Mit Mikroalgen vom hybriden Material bis zur Integration in Bioraffinerien -
Photoproma**

Dr. Michael Lakatos

.....
**Mikrostrukturierte Metaldichtungen für Kugelhähne durch gepulstes
elektrochemisches Abtragen: MiDi-PEM**

Tejas Mankeekar, M. Eng.

.....
Untersuchungen von neuen psychoaktiven Substanzen (Designer Drogen)

Prof. Dr. Niels Eckstein

17:30 Uhr

Gastvortrag

**Kooperative Promotion - Promovieren an Hochschulen für angewandte
Wissenschaften**

*Dr. Carolin Schuchert
Graduierteninstitut NRW*

18:00 Uhr

Meet and Eat

18:30 Uhr

Science Slam

Fachschaft IMST, Campus Zweibrücken im Campino

Poster

Forschendes Lernen:

Personalpolitische Muster und ihre Bedeutung für die Personalarbeit im Unternehmen Roche Diabetes Care, Mannheim

Prof. Dr. Susanne Bartscher-Finzer

Analyse und Bewertung ausgewählter personalwirtschaftlicher Gestaltungsansätze am Beispiel der Stadtwerke Heidelberg

Prof. Dr. Susanne Bartscher-Finzer

Untersuchung zur Haltbarkeit von Arzneistoffen: Wirkstoffe nach jahrzehntelanger Lagerung erstaunlich stabil

Dr. Bernhard Müller, Julian Wolf

Systematische Analyse und Klassifizierung von Research Chemicals

Jenni Teipelke, Alexander Voltz, Prof. Dr. Niels Eckstein

Cyanobakterien – Quelle neuer Wirkstoffe?

Anika Diederich, Dr. Michael Lakatos

Experimental analysis of fluid flow fluctuations in the intake port of a small internal combustion engine

Donatus Altendorfer, Dipl.Ing. (FH), P. Janert, W. Sotke, Prof. Dr. Peter Heidrich

Abschlussarbeiten:

Herstellung und Analytik zur Charakterisierung von Designerdrogen

Florian Schwermer, Prof. Dr. Niels Eckstein

Desktop XR

Pascal Pries, B. Sc., Prof. Dr. Manfred Brill

Bestimmung magnetischer Eigenschaften weichmagnetischer Werkstoffe

Thilo Schwamm, B. Eng.

Feedback controlled Simulation of an Exoskeleton describing a Human Walk Movement

Nino Michniok, B. Eng., Prof. Dr.-Ing. Matthias R. Leiner

Promotionsthemen:

Influence of Self-Capacitance of Nanoparticles in Magnetic Force Microscopy Measurements

Marc Fuhrmann, M. Eng., Alexander Krivcov, M. Eng., Dr. Anna Musynovych, Prof. Dr. Ronald Thoelen, Prof. Dr. Hildegard Möbius

Charakterisierung des Ermüdungsverhaltens zur Lebensdauerberechnung metallischer Werkstoffe auf Basis thermographischer ZfP-Methoden

Haoran Wu M.Sc., Prof. Dr. Peter Starke

Digitale Dienstleistungen in der Ernährungsberatung

Alexander Münzberg, M.Sc., Janina Sauer, M.Sc., Prof. Dr. Norbert Rösch

Qualifizierung für kooperativ Promovierende

Anke Fischer

Forschungsaktivitäten:

Forschungsprojekt IMPROVE – Anwendungsentwicklung innovativer Leistungselektronik für die Rohstoff- und Energieoptimierung von Umwälzpumpen

Marc Kalter, Dipl.-Ing., Prof. Dr. Sven Urschel

Substanzevaluierung an heterolog exprimierten GABA_ARezeptoren

Sophie Mannschatz, M.Sc., Joshua Nöldner, B. Sc., Jasmina Buljat, B. Sc. Sara Hettrich, Prof. Dr. Bernd Bufe, Prof. Dr. Holger Rabe

Cloudbusters

Prof. Klaus Knopper

Exponate und Infostände

Noch verwendungsfähige Originallampullen aus den Jahren 1912 und 1942 aus militäreigenen Arzneimittelfabriken zum optischen Vergleich

Dr. Bernhard Müller, Julian Wolf

Emerser Photobioreaktor – Neue Wege der Algenbiotechnologie

Dr. Michael Lakatos

Fortbewegung mit elektrischen Rollatoren

Jonathan Gerst, M. Eng.

Gründungsbüro der Hochschule und der TU Kaiserslautern

Katharina Neitzel, Gründungsbegleiterin