

## Tag der Forschung 2015

Sehr geehrte Damen und Herren,  
Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Ernst-Abbe-Hochschule Jena ist derzeit die drittmittelstärkste Hochschule für angewandte Wissenschaften in Thüringen. Zu diesem Erfolg haben die Professorinnen und Professoren sowohl im ingenieurwissenschaftlichen als auch im betriebswirtschaftlichen und sozialwissenschaftlichen Bereich beigetragen. Unsere Hochschule besitzt damit ein erhebliches Gewicht als FuE-Partner der Wirtschaft und in den vielfältigen bearbeiteten FuE-Verbundprojekten.

Dies ist für uns Anlass, in den Mittelpunkt des diesjährigen Tags der Forschung Beispiele solcher Verbundprojekte, die hauptsächlich durch das BMBF und das BMWi gefördert werden, zu stellen. Unter dem Titel „Stark durch Kooperationen“ präsentieren wir Ihnen ausgewählte Projekte, die wir mit Partnern aus der Wirtschaft und Wissenschaft gemeinsam bearbeiten. Es freut uns besonders, dass diese Projekte im Tandem aus Sicht unserer Hochschule und der des jeweiligen Projektpartners vorgestellt werden.

Stark durch Kooperationen bedeutet für unsere Hochschule auch, für die Anforderungen an die Forschung in der Zukunft gerüstet zu sein. Nur durch eine enge Zusammenarbeit mit den Unternehmen der Wirtschaft und den Partnern der Wissenschaft kann die EAH Jena ihre Forschungsstärke weiter gewährleisten. Dafür an dieser Stelle einen Dank an alle Kolleginnen und Kollegen und deren Forschungspartner für die erfolgreichen Kooperationen.

Ich lade Sie herzlich zum diesjährigen Tag der Forschung an die EAH Jena ein und wünsche allen eine interessante und insbesondere eine zu weiteren Kooperationen führende Veranstaltung.

Prof. Dr. Heike Kraußlach  
Prorektorin für Forschung und Entwicklung

### Veranstaltungsort:

Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena  
**Haus 4, Aula**

Kostenfreie Parkmöglichkeiten für PKW externer Gäste sind ausreichend vorhanden im Mitarbeiterparkhaus der Hochschule, Moritz-von-Rohr-Str. 11. Keine Teilnahmegebühr.  
Anmeldung per E-Mail oder Fax erwünscht.

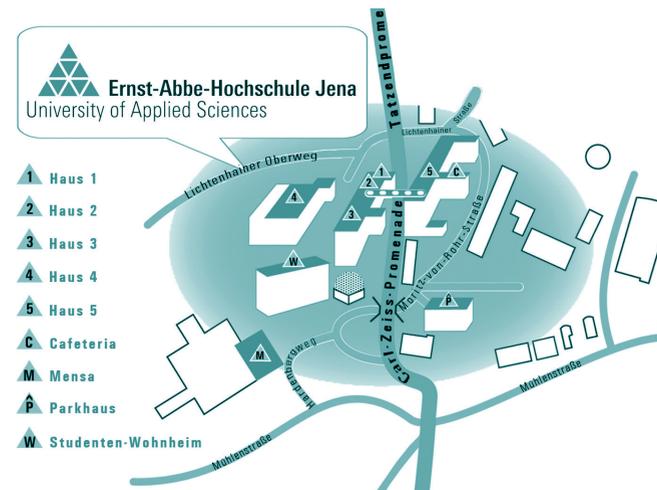
### Kontakt:

Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
ServiceZentrum Forschung und Transfer (SZT)  
Dr. Dirk Schlegel, Leiter SZT  
Tel.: 03641/205-138  
Katrin Sperling  
Tel.: 03641/205-269  
  
Fax: 03641/205-126 E-Mail: transfer@fh-jena.de

### Posterausstellung und Posterwettbewerb:

Dauer der Ausstellung: 26.10.2015 bis 10.12.2015  
Besichtigung: EAH Jena, Haus 4, Hörsaaltag  
Postersession mit den Posterautoren: 25.11.2015,  
12.30 Uhr bis 13.30 Uhr

**Prämierung: 25.11.2015, 16.00 Uhr**



## Tag der Forschung 2015



**„Forschung an der EAH Jena -  
stark durch Kooperationen“**

**Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
Mittwoch, 25. November 2015  
9.30 Uhr, Haus 4, Aula**

## „Forschung an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena - stark durch Kooperationen“ - Programm zum Tag der Forschung am 25. November 2015

9.30 Uhr

### **Begrüßung**

Prof. Dr. Heike Kraußlach, Prorektorin für Forschung und Entwicklung der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

### **Grußwort**

**Wolfgang Tiefensee, Thüringer Minister für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft**

10.00 Uhr

### **„Gesundheitsregion Jena: VorteilJena - TP Gesund am Start“**

Prof. Dr. Heike Kraußlach, EAH Jena, FB Betriebswirtschaft;

„Vorbeugen durch Teilhabe über die Lebensspanne“

PD Dr. Uwe Berger, Universitätsklinikum Jena, Institut für Psychosoziale Medizin und Psychotherapie

10.30 Uhr

### **„Integration von Angehörigen in die Sterbebegleitung im Pflegeheim“**

Prof. Dr. Stephan Dorschner, EAH Jena, FB Gesundheit und Pflege;

Prof. Fernando Carlen, Studiengang Pflege, Fachhochschule Westschweiz - HES-SO Wallis

11.00 Uhr Pause

11.30 Uhr

### **„Koproduktivität im welfare mix der Altenarbeit und Familienhilfe“ (KOALFA)**

Prof. Dr. Michael Opielka, EAH Jena, FB Sozialwesen;  
Prof. Dr. Ulrich Otto, Leiter Careum Forschung, Kalaidos Fachhochschule Schweiz

12.00 Uhr

### **„Ressourceneffizientes Funktionalisieren von dreidimensionalen Kunststoffformteilen mit nano- und mikroskaligen Materialien“ (PolymerAktiv)**

Prof. Dr. Jens Bliedtner, EAH Jena, FB SciTec;  
in Kooperation mit Dr. U. Schmidt, TU Ilmenau;  
Dr. M. Schilling, 3D Schilling Prototypen GmbH;  
S. Nehrdich, Jenaer Leiterplatten GmbH; F. Störzner, LCP Laser-Cut-Processing GmbH; R. Hassan, GERA-IDENT GmbH

12.30 Uhr

**Postersession** und Mittagspause

13.30 Uhr

### **„Entwicklung automatischer Verfahren zur Bildkonzept- und Personenerkennung und entsprechender Annotation von dokumentarischem AV-Material“ (GoVideo)**

Prof. Dr. Ralph Ewerth, EAH Jena, FB Elektrotechnik und Informationstechnik;  
Dr. Uli Veith, Geschäftsführer, taglicht media Film- und Fernsehproduktion GmbH, Köln

14.00 Uhr

### **„Verwendung primärer Tumorkultur in mikrofluidischen Systemen zur Diagnostik und Therapie-Optimierung“ (THERANOSTIK)**

Prof. Dr. Karl-Heinz Feller, EAH Jena, FB Medizintechnik und Biotechnologie;  
Dr. Jörg Sängler, Zentralklinik Bad Berka, Labor für Pathologie

14.30 Uhr Pause

15.00 Uhr

### **„Thermoelektrik auf der Basis von Multilagen-Metallmischoxiden“ (TherMuMox)**

Prof. Dr. Steffen Teichert, EAH Jena, FB SciTec;  
in Kooperation mit Dr. S. Barth, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS), Institutsteil Hermsdorf

15.30 Uhr

### **„Innovative Nanostrukturierungsmethode zur hochwertigen Entspiegelung“** (Vortrag in Englisch)

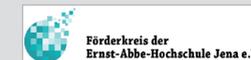
Prof. Dr. Robert Brunner, EAH Jena, FB SciTec;  
Dr. Zhaolu Diao, Max Planck Institute for Intelligent Systems, Department of New Materials and Biosystems, nano.AR Research Group

16.00 Uhr

Preisverleihungen

### **Forschungspreis der Ernst-Abbe-Hochschule Jena**

Reinhard Hoffmann, Vorstand des Förderkreises der Ernst-Abbe-Hochschule Jena



### **Sparkassenpreis für Angewandte Forschung**

Vertreter der Sparkasse Jena-Saale-Holzland



### **Posterpreise des Posterwettbewerbs**

Prof. Dr. Heike Kraußlach, Prorektorin für Forschung und Entwicklung, EAH Jena

16.30 Uhr **Get together**

Wir danken der SOMAG AG Jena für die finanzielle Unterstützung.

