

Forschungsschwerpunkte der EAH Jena:

Präzisionstechnologien

- Fertigungstechnologien
- Optiktechnologien
- Mechatronik
- Systemtechnik und Systemintegration
- Informations- und Kommunikationstechnologien
- Bauteiloptimierung

Gesundheit | Life Sciences

- Medizintechnik
- Mikrosystemtechnik
- Pharma-Biotechnologie
- Umwelttechnologien
- Augenoptik
- Pflege
- Gesundheitsmanagement

Werkstoffe

- Funktionskeramiken
- metallische Hochtemperaturwerkstoffe
- Mikrostrukturanalytik und thermische Analyse
- Biokompatible Materialien
- Schadensfallanalytik

Sozialwissenschaft

- Soziale Gerechtigkeit
- Soziale Integration und Teilhabe

Gründung und Führung von Unternehmen

- Gründungs- und Innovationsmanagement
- Regionalökonomie

Hinweis zu verändertem Anfahrtsweg

Im Zeitraum Oktober/November 2014 ist die Hermann-Löns-Str. in Jena-Süd voll gesperrt. Daher ist es nicht möglich, die EAH Jena mit Auto oder Bus aus Richtung A4 / Göschwitz / Winzerla über den Beutenberg-Campus zu erreichen. Die einzige Zufahrtsmöglichkeit besteht in dieser Zeit über die Innenstadt und den Magdelstieg (Nähe Westbahnhof). Auch die Buslinien werden über diese Strecke geführt.

Veranstaltungsort und Kontakt

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

Ernst-Abbe-Hochschule Jena
ServiceZentrum Forschung und Transfer (SZT)
Leiter: Dr. Dirk Schlegel

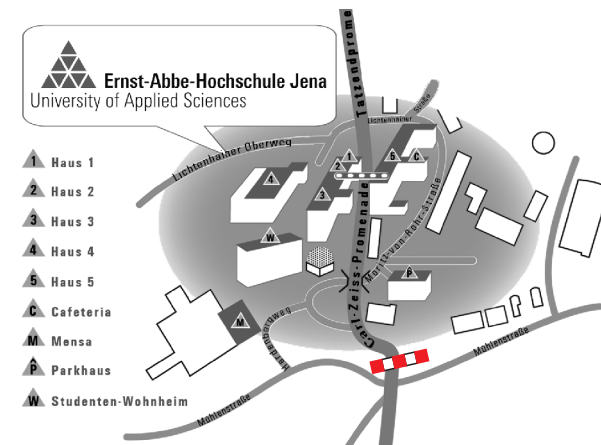
Kostenfreie Parkmöglichkeiten für PKW externer Gäste sind ausreichend vorhanden im Mitarbeiterparkhaus der Hochschule, Moritz-von-Rohr-Str. 11.

Posterausstellung und -wettbewerb:

Dauer der Ausstellung: 24.09. - 17.11.2014
Besichtigung: EAH Jena, Haus 4, Hörsaaltagung
Prämierung: 29.10.2014, 16.00 Uhr, Aula

Tagungsbüro - Tag der Forschung und Organisation Posterwettbewerb:

Ansprechpartnerin: Katrin Sperling
Tel.: 03641 205-269, Fax: 03641 205-126
E-mail: transfer@fh-jena.de



Tag der Forschung 2014

„PRÄZISIONSTECHNOLOGIEN“

Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Mittwoch, 29. Oktober 2014

13.00 Uhr, Haus 4, Aula

ab 12.00 Uhr Vorprogramm

Sehr geehrte Damen und Herren,
in den vergangenen zehn Jahren haben sich Forschung und Entwicklung an der EAH Jena außerordentlich erfreulich entwickelt; besonders erfolgreich war unsere Hochschule auf den Gebieten „Präzisionstechnologien“ und „Gesundheit“. Die Summe aller Drittmiteinnahmen schwankte bis zum Jahr 2005 zwischen jährlich 1,5 und 2 Mio. €, stieg dann über 2,8 Mio. (2008) und 3,6 Mio. (2010) auf 5,8 Mio. € im Jahr 2012. Schließlich konnten im Jahr 2013 sogar 8,8 Mio. € erreicht werden - innerhalb der vergangenen nur fünf Jahre haben sich die Drittmittel also mehr als verdreifacht! Dies bestätigt das erhebliche Gewicht unserer Hochschule als FuE-Partner der Wirtschaft.

Das „Thüringer Zentrum für Maschinenbau“ (ThZM), 2013 auf Initiative der Thüringer Ministerien für Wirtschaft, Arbeit und Technologie sowie Bildung, Wissenschaft und Kultur gegründet, trug wesentlich zu diesen Erfolgen bei. Im ThZM arbeiten Forscher unserer Hochschule mit der TU Ilmenau, der FH Schmalkalden, dem ifw Jena und der GFE Schmalkalden sowie mit einer Vielzahl von Unternehmen zusammen. Der Schwerpunkt unserer Hochschule innerhalb des ThZM ist der Bereich „Präzisionstechnologien“. Dieses Thema wurde deshalb als Schwerpunkt des Tages der Forschung 2014 ausgewählt.

Ich lade Sie herzlich ein, die Präsentation aktueller FuE-Ergebnisse zu verfolgen.

Wenige Tage nach dem diesjährigen Tag der Forschung endet meine zweite und letzte Amtszeit. Ich möchte daher die Gelegenheit nutzen und mich bei allen forschenden und entwickelnden Kollegen der EAH Jena sowie bei allen Mitarbeitern, die direkt oder indirekt diese Kollegen oder mich in den vergangenen sechs Jahren tatkräftig unterstützt haben, herzlich bedanken!

Prof. Dr. Bruno Spessert
Prorektor für Forschung und Entwicklung

Forscherguppe „Flexible Fertigungstechnologien“
im Thüringer Zentrum für Maschinenbau (ThZM)

09.05 Uhr [Haus 3, Hörsaal 1]

Begrüßung

Prof. Dr. Bruno Spessert, Beiratsmitglied ThZM

09.15 Uhr

„Ultraschallunterstütztes Schleifen transparenter, nichtmetallisch anorganischer Werkstoffe“

Rost, Matthias; Prof. Dr. Bliedtner, Jens (EAH Jena)

09.30 Uhr

„Mikrobearbeitung mit ultrakurzen Laserpulsen – Entwicklungen für die Freiformflächenbearbeitung“

Schindler, Christian; Prof. Dr. Bliedtner, Jens (EAH Jena);
Wächter, Sebastian (ifw Jena)

09.45 Uhr

„Einfluss von zerspanenden Hochleistungsbearbeitungsprozessen auf den Laminataufbau von Faserverbundstrukturen“

Seidel, Eva (FH Schmalkalden)

10.00 Uhr

„Individuelle Produktionsüberwachung im Spritzgießprozess am Beispiel Powermoulds“

Schlutter, Ruben (FH Schmalkalden)

10.15 Uhr

„Entwicklung eines Diagnosesystems zur werkzeugseitigen Erfassung und Bewertung von Spritzgießdaten“

Schneider, Manuel (FH Schmalkalden)

10.30 Uhr

„Nutzung von Rapid-Prototyping-Prinzipien zur Generierung bionischer Verschleißschutzschichten“

Kißling, Alexander (FH Schmalkalden)

10.45 Uhr **Kaffeepause**

11.10 Uhr **Nichtöffentlich - Beirat der Forschergruppe**

„Präzisionstechnologien“ - Programm zum Tag der Forschung am 29.10.2014 [Haus 4, Aula]

Vorprogramm: ab 12.00 Uhr

*Posterpräsentation der Autoren der zur
Prämierung nominierten Poster des
Posterwettbewerbs [Haus 4, Aula]*

13.10 Uhr

Eröffnung und Begrüßung

Prof. Dr. Bruno Spessert, Prorektor für
Forschung und Entwicklung der EAH Jena

13.20 Uhr

**Grußwort Thüringer Ministerium für Bildung,
Wissenschaft und Kultur**

Dr. Bernd Ebersold, Leiter Abteilung 5 Forschung
und wissenschaftliche Infrastruktur

13.30 Uhr

**„Automatisierte Fertigung von mikrofluidi-
schen Chip-Systemen mit Gold-Elektroden“**

Prof. Dr. Feller, Karl-Heinz; Hoffmann, Dirk;
Büttner, Bernd (EAH Jena); Dr. Schilling, Martin
(3D-Schilling GmbH)

13.50 Uhr

**„Scannerbasierte Präzisionsbearbeitung von
metallischen Werkstoffen mit brillanten
Laserquellen“**

Prof. Dr. Bliedtner, Jens (EAH Jena, ThZM) und
Prof. Dr. Bergmann, Jean Pierre (TU Ilmenau,
ThZM); Patschger, A.; Möhwald, M.; Hopf, A.,
Güpner, M.; Uebel, M. (EAH Jena); Stambke, M.;
Petrich, M.; Regensburg, A.; Frisch, W. (TU
Ilmenau)

14.10 Uhr

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

Reinhardt Hoffmann, Vorstandsvorsitzender des
Förderkreises der Ernst-Abbe-Hochschule Jena;
Prof. Dr. Bruno Spessert, Prorektor für FuE der
EAH Jena

14.30 Uhr

Kaffeepause und Posterausstellung

15.00 Uhr

**„Flexible Fertigungstechnologien als
Beispiel für Industrie 4.0 in der praktischen
Umsetzung“**

Seidel, Eva; Prof. Dr. Seul, Thomas
(Fachhochschule Schmalkalden)

15.20 Uhr

**„Einflussfaktoren auf den Laserstrahl-
schmelzprozess“**

Dr. Jahn, Simon; Dr. Sändig, Sabine;
Kahlenberg, Robert; Müller, Marco (ifw - Günter-
Köhler-Institut für Fügetechnik und
Werkstoffprüfung GmbH)

15.40 Uhr

**„Präzisions-Drehfräsen metallischer
Werkstoffe“**

Dr. Reich, Steffen; Marr, Stefan; Schulte,
Andreas (GFE - Gesellschaft für
Fertigungstechnik und Entwicklung
Schmalkalden e.V.)

16.00 Uhr

**Preisverleihungen
Preise für die besten studentischen Poster
im Posterwettbewerb der Ernst-Abbe-
Hochschule Jena**

Reinhardt Hoffmann, Vorstandsvorsitzender
des Förderkreises der Ernst-Abbe-Hochschule
Jena; Prof. Dr. Bruno Spessert, Prorektor für
FuE der EAH Jena

16.15 Uhr

Pause

Collegium Europaeum Jenense



16.30 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. Martin Hermann, Kurator des CEJ,
Friedrich-Schiller-Universität Jena

16.35 Uhr

**„Dynamische Stabilisierung: Die
Eskalationslogik der Moderne“**

Prof. Dr. Hartmut Rosa, Friedrich-Schiller-
Universität Jena, Institut für Soziologie,
Lehrstuhl für Allgemeine und Theoretische
Soziologie

17.35 Uhr

Abschiedsworte Prof. Dr. Bruno Spessert

im Anschluss: **Get Together**