

HOCHSCHULCAMPUS TUTTLINGEN // Powered by Industry

Hochschulcampus Tuttlingen
Förderverein e. V.

Campus-News

NEWSLETTER NEWSLETTER NEWSLETTER NEWSLETTER NEWSLETTER NEWSLETTER NEWSLETTER NEWSLETTER
2014.01

Liebe Leserinnen, liebe Leser,
liebe Mitglieder, Förderer und Freunde des
Hochschulcampus Tuttlingen,

im Campus-Newsletter erhalten Sie Informa-
tionen über Ereignisse der vergangenen
Wochen, etwa über den Status des Regionalen
Innovations- und Technologietransferzentrums,
die Gründung des Härtereikreises Tuttlingen
oder über anstehende Veranstaltungen.



Mit den besten Wünschen
Prof. Dr. Rolf Schofer, Rektor der HFU

Lehre, Studium und Forschung

Leuchtturmprojekt: Innovations- und Technologietransferzentrum am Hochschulcampus Tuttlingen



*Bild: So könnte das Innovations- und Technologie-
transferzentrum am Hochschulcampus Tuttlingen
einmal aussehen. © Baumann Bauconsult*

*»Das Innovations- und Technologietransferzentrum
am Hochschulcampus Tuttlingen ist ein weiterer
wegweisender Baustein zur Vernetzung der Industrie
mit der Hochschule«.*

*Professor Dr. Rolf Schofer, Rektor der Hochschule
Furtwangen*

2017 soll das »Regionale Innovations- und Technolo-
gietransferzentrum am Hochschulcampus Tuttlingen«
(ITZ-HCT) fertig gestellt sein. Das Leuchtturmprojekt
setzt damit am Wachstumskern der Medizintechnik
an. Es ergänzt die Hochschule Furtwangen und
unterstützt Unternehmen in ihren Forschungstätig-
keiten.

Das Gebäude soll Raum zur Stärkung der Inno-
vationsfähigkeit von kleineren und mittleren
Unternehmen (KMU) der Region sein. Dies erfordert
Aktivitäten von Betrieben aus Medizintechnik,
Maschinenbau und Produktionstechnik. Die Ge-
schäftsfelder des ITZ-HCT sind Forschungs- und
Entwicklungsprojekte (FuE), Gründungsaktivitäten,
»Industry on Campus« sowie Netzwerk- und
Weiterbildungen.

Am ITZ-HCT arbeiten Hochschule und regionale
Industrie Hand in Hand, stärken so das Transferge-

sehen und den FuE-Sektor. Die Partner generieren
und begleiten Prozesse und fördern damit Markt-
innovationen und Existenzgründungen. Die Hoch-
schule mit ihrer Forschungsumgebung sieht sich
als Impulsgeber und Berater für Gründer und deren
Start-Up-Unternehmen. Sie ist gleichzeitig Schnitt-
stelle für Forschungsanfragen zwischen Wirtschaft
und Wissenschaft.

Die Kosten des ITZ belaufen sich auf insgesamt
9,1 Millionen Euro. 0,8 Millionen sieht das Konzept
für die Ausstattung vor. An Zuschüssen sind
von der Europäischen Union 4,9 Millionen Euro zu
erwarten. Die restlichen Mittel teilen sich Stadt
und Landkreis Tuttlingen zu je 2,1 Millionen Euro.
Die Entscheidung über die Zuschüsse fällt Ende
des Jahres 2014.

Als Standort ist die Katharinenstraße vorgesehen.
Baubeginn soll 2016 sein.

Lehre, Studium und Forschung

Erster Campus-Doktorand schließt Forschungsprojekt ab



Doktorand Tiago Soares aus Brasilien (links) erklärt den Besuchern die Funktionalität des Röntgen-Fluoreszenzspektrometers.

Im September 2014 schloss Tiago Soares sein Forschungsprojekt ab. Damit wird der Brasilianer der erste promovierte Absolvent der Fakultät Industrial Technologies (ITE) sein.

Der Titel der Doktorarbeit lautet »Mikro- und Nanostrukturierung der Oberfläche durch anodische Polarisation«. Die Promotion findet im Rahmen einer Kooperation zwischen der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg und der Hochschule Furtwangen statt (Promotionskolleg). Betreuer

seitens der Hochschule Furtwangen ist Professor Dr. Hadi Mozaffari-Jovein, Studiendekan Industrial Materials Engineering. Soares promoviert gemeinsam mit 14 weiteren Doktoranden im Programm »Generierungsmechanismen für Mikrostrukturen« (GenMik).

Vier HFU-Doktoranden ab 2015 am Standort

2015 wird die Fakultät ITE drei weitere Doktoranden auf ihrem Karriereweg begleiten. Sie werden Themen im Bereich Werkstofftechnik bearbeiten.

Gründung des Härterekreises Tuttlingen



AWT-Vorstandsmitglieder: Dr.-Ing. Michael Lohrmann (ZF Friedrichshafen AG) und Dr.-Ing. Winfried Gräfen (Hanomag Unternehmensgruppe), Prof. Dr. Hadi Mozaffari-Jovein (HFU), Dr.-Ing. Dieter Liedtke (Leiter des Härterekreises Stuttgart) (v.l.).

Seit Oktober 2014 ist die Hochschule Furtwangen Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik (AWT). Damit wurde der »Härterekreis Tuttlingen« als 16. Härterei- und Werkstoffkreis in Deutschland gegründet. Die Härterekreise der AWT tagen in regelmäßigen Zeitabständen zwecks Austauschs von Fachinformationen und Erfahrungen sowie zur Weiterbildung.

Auftaktveranstaltung

Professor Dr. Hadi Mozaffari-Jovein, Studiendekan Industrial Materials Engineering, plant für Februar 2015 die Auftaktveranstaltung des Arbeitskreises.

HFU-Professor entwickelt High-Tech-Ventil für »Rosetta-Mission«

Mit der Landung des Moduls »Philae« auf einem Kometen gelang der Weltraumbehörde ESA eine Sensation: Noch nie zuvor konnte eine Raumsonde auf einem Kometen abgesetzt werden. Einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung eines Mikroventils an Bord der Sonde leistete Dr. Stephan Messner, Professor am Hochschulcampus Tuttlingen.

Mehr als zehn Jahre befand sich die Raumsonde »Rosetta« auf ihrem Flug. Am Mittwoch, 12. November 2014, landete das Modul »Philae« auf dem Kometen Tschurjumow-Gerassimenko, kurz Tschuri. »Philae« analysiert Materialproben und deren chemische Zusammensetzung. Die Daten sollen Rückschlüsse zur Entstehung des Universums liefern. Ein für die Messungen entscheidendes Mikroventil entwickelte Professor Dr. Stephan Messner mit. Damals war er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Mikro- und Informationstechnik der Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. (HSG-IMIT) in Villingen-Schwenningen tätig. Als Projektleiter zeigte er sich für das Mikroventil »MegaMic« verantwortlich.

Exkursionen zur Medica und SPS IPC Drive begeistern Studierende

Die Fakultät Industrial Technologies (ITE) organisiert jährlich Studienfahrten zu Fachmessen. Im November standen die MEDICA in Düsseldorf und die SPS IPC Drives in Nürnberg auf dem Programm.

Studierende besuchen Automatisierungsmesse in Nürnberg

2014 besuchten 32 Studierende unterschiedlicher Studiengänge die SPS IPC Drives. Dort erhielten sie Informationen zu den aktuellen Trends und den neuesten Entwicklungen.

Als Aussteller waren mehr als zehn Unternehmen des Hochschulcampus Tuttlingen Fördervereins vertreten. Die Fördervereinsunternehmen nutzten den Besuch als Möglichkeit zur Kontaktaufnahme mit den angehenden Ingenieuren/-innen. »Wir bedanken uns recht herzlich für die vielen Gespräche und Anregungen«, so Professor Dr. Andreas Gollwitzer, Prodekan für Lehre und Studiendekan Mechanische Systeme (M.Sc.).

Die Messe für elektrische Automatisierung gilt als eine der führenden europaweit.

Karl Storz präsentiert International Business School Tuttlingen auf MEDICA

45 Studierende von »Industrial MedTec« besuchten die MEDICA in Düsseldorf. Hier erhielten sie einen Eindruck der Medizintechnik-Branche.

Mit vor Ort war die International Business School Tuttlingen (IBST), vertreten durch den Endoskopiehersteller Karl Storz. Storz präsentierte den Campus Tuttlingen sowie das Bachelor- und Masterangebot via Film und hatte Infobroschüren zur Auslage mit dabei. Die IBST bietet den berufsbegleitenden MBA-Studiengang Medical Devices & Healthcare Management an.

www.medica.de, www.mesago.de/sp



Studierende des Hochschulcampus Tuttlingen am Stand von Werma Signaltechnik.

Personalia

Chemie-Professor stärkt Fachbereich Werkstofftechnik



Dr. Ulrich Gloistein ist seit März 2014 als Professor für die Fakultät Industrial Technologies tätig. Der Bremer unterstützt das Fachgebiet Werkstofftechnik und damit den Studiengang Industrial Materials Engineering. Seine Lehrinhalte sind Oberflächen- und Dünnschichttechnik, Korrosion und Tribologie.

Kontakt

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Gloistein
Fon +49.7461.1502 - 6634
ulrich.gloistein@hs-furtwangen.de

Doktoranden an der Fakultät Industrial Technologies

Michael D'Agosto ist Doktorand im Bereich Materialwissenschaften. Der approbierte Arzt arbeitete nach seinem Staatsexamen als Mediziner in verschiedenen Kliniken im Bereich der Gynäkologie und Geburtshilfe sowie in der Rehamedizin. 2013 gehörte er zu den ersten Absolventen des Studiengangs »Industrial MedTec« am Hochschulcampus Tuttlingen. Seither ist er als Produktmanager bei der Karl Storz GmbH & Co. KG tätig.

Nasim Bosh startete im November 2014 mit ihrer Promotion. Thema ist die »Verbesserung des Ermüdungsverhaltens metallischer Komponenten«.

Die gebürtige Iranerin studierte Materialingenieurwesen an der Universität Ahvaz (Iran) und erlangte ihren Mastergrad an der Technischen Universität Clausthal. Die Promotion erfolgt in Kooperation mit der Universität Freiburg.

Medizintechnik-Professor aus Hamburg erweitert Campus-Team



Seit September 2014 arbeitet Dr. Mike Fornefett am Hochschulcampus Tuttlingen. Der gebürtige Hamburger hat eine Professur für Medizinische Gerätetechnik inne. Damit stellt Fornefett als 14. des Professoren-Teams sein Know-how der noch jungen Fakultät Industrial Technologies (ITE) zur Verfügung.

Kontakt

Prof. Dr. rer. nat. Mike Fornefett
Fon +49.7461.1502 - 6627
mike.fornefett@hs-furtwangen.de

Studentisches

Campus Tuttlingen auf erster Fachschaftskonferenz für Medizin- technik vertreten

Studierende der Hochschule Furtwangen vernetzen sich mit Universitäten bundesweit

Im Oktober fand die erste »Konferenz der Medizintechnikfachschaften« (Komet) in Erlangen statt. Der Hochschulcampus Tuttlingen der Hochschule Furtwangen war mit drei Studierenden vertreten. Im Fokus standen der Austausch und das Vernetzen mit anderen Universitäten.

Vier Tage diskutierten Medizintechnik-Studierende bei der Komet über ihren Studiengang, technische Entwicklungen und ihre Fachschaftsarbeit. Die Teilnehmer kamen von zehn Hochschulen aus dem gesamten Bundesgebiet und der Schweiz. Mit dabei waren Johanna Urban, Christian Sauter und Philipp Steinert vom Hochschulcampus Tuttlingen. Sie alle studieren Industrial MedTec mit den Schwerpunkten chirurgische Instrumente, Implantate, medizinisch-technische Geräte und Verfahren. Ihre Teilnahme erfolgte auf eigene Initiative hin. »Die Komet schien uns als Austauschplattform für unser Studium perfekt«, erklären die angehenden Ingenieure.

www.komet2014.de

Rock Your Life: HFU-Studierende coachen Schüler



Das Studierendenteam von »Rock Your Life Tuttlingen« bei der Arbeit am Hochschulcampus: Marina Stihl, Lina Klinge, Andrea Klotz, Marlon Trenkle, Florian Stirtzel, Karsten Noll, Michael Baranowski und Daniel Ballermann (von links).

Hochschulcampus geht mit Bildungsinitiative »Rock Your Life« in Tuttlingen an den Start

Seit März 2014 ist »Rock Your Life Tuttlingen« ins Vereinsregister eingetragen. Der Verein unterstützt sozial benachteiligte Schüler/-innen an Förder- und Hauptschulen im Landkreis. Das Gründungsteam aus acht Studierenden des Hochschulcampus Tuttlingen der Hochschule Furtwangen (HFU) geht seither offensiv auf Schul- und Unternehmenspartner zu.

Über zwei Jahre begleiten die Studierenden von »Rock Your Life« ihre Schützlinge. Dabei decken sie gemeinsam mit den Schülern/-innen deren Stärken

auf und führen sie an ihren Wunschberuf heran. Ein Mentor betreut jeweils eine/n Schüler/-in. »Rock Your Life« schafft damit Perspektiven für Kinder aus bildungsfernen Milieus.

Im Oktober 2013 sendete Aesculap das entscheidende Signal für den Projektstart in Tuttlingen. Das Unternehmen unterstützt »Rock Your Life« finanziell, bietet Ausbildungsplätze oder Praktika an. »Wir sind auf solch ein Engagement angewiesen und benötigen weitere Unterstützung. Schülerpraktika, Workshops oder Betriebsbesichtigungen können nur mit Hilfe weiterer Partner aus Industrie und Handwerk angeboten werden«, erklärt das Führungsduo Karsten Noll und Andrea Klotz. Auch Sach- oder Geldmittel für Logistik, Betrieb oder Marketing seien willkommen. Ziel für die Unternehmen wie auch für »Rock Your Life« ist es, gute Auszubildende und Mitarbeiter/-innen zu gewinnen.

Kontakt

Hochschulcampus Tuttlingen der Hochschule Furtwangen
Rock Your Life! Tuttlingen e.V.
Kronenstraße 16 · 78532 Tuttlingen
tuttlingen@rockyourlife.de
www.hfu-campus-tuttlingen.de/rockyourlife

Termine und Ausblick

Open Campus mit Dr. Jens Weidmann

Am Donnerstag, 7. Mai 2015, referiert Dr. Jens Weidmann voraussichtlich am Campus Tuttlingen. Als Präsident der deutschen Bundesbank ist Weidmann maßgeblicher Meinungsbildner in den Entscheidungsgremien der EZB. In seinem Vortrag geht er auf die aktuelle Situation Deutschlands ein und erläu-

tert, inwieweit die Probleme des Euroraums sowie die Staatsschuldenkrise gelöst sind. Im Anschluss beantwortet Weidmann Fragen aus dem Auditorium.

Die Veranstaltung ist anmeldepflichtig. Informationen und Einladungen folgen.

HFU Akademie startet mit Seminaren für Ingenieure

Ab Januar 2015 bietet die HFU Akademie erstmals Seminare in Tuttlingen an. Passend zur Ingenieurschmiede »Campus Tuttlingen« startet sie mit der Seminarreihe »Toolbox für die Entwicklung«. Referent ist Professor Dr. Sebastian Dörn.

14.01.2015 // 9.00-17.00 Uhr

Mathematik als Problemlöser in der Entwicklung. Anmeldeschluss: 23.12.2014, Kosten: 295,00 Euro

26.01.-27.01.2015 // 9.00-17.00 Uhr

Programmieren in Matlab leicht gemacht. Anmeldeschluss: 07.01.2015, Kosten: 525,00 Euro

22.04.2015 // 9.00-17.00 Uhr

Statistische Verfahren in der Qualitätssicherung und Medizintechnik. Anmeldeschluss: 24.03.2015, Kosten: 295,00 Euro

Juli 2015 (zwei Tage) // 9.00-17.00 Uhr

Programmieren in Java: Ein schneller Einstieg. Anmeldeschluss: Juni 2015, Kosten: 525,00 Euro

Anmeldung: www.hfu-akademie.de

Weitere Termine

05.12.2014 // 17.00 Uhr

Infoveranstaltung: Masterstudiengang Mechatronische Systeme

09.12.2014 // 17.00 Uhr

Patentierung und Produkthaftung in der Medizintechnik. Anmeldung: www.hs-furtwangen.de/regio-link.

06.02.2015 // 8.00 bis 15.00 Uhr

Thesis-Seminar. Anmeldung: www.hfu-campus-tuttlingen.de/event/thesisseminar

02/2015

Auftaktveranstaltung des Härterekreises Tuttlingen

19.03.2015

Zweiter Workshop »Virtual Engineering«

22.03.2015 // 13.00-18.00 Uhr

Tag der offenen Tür mit Kinderuni

23.04.2015 // 9.00-14.00 Uhr

Girls Day 2015

www.hfu-campus-tuttlingen.de/infocenter/termine

Veranstaltungen

Open-Campus-Herbstreihe

Die Herbstreihe des Open-Campus war geprägt von währungs- und wirtschaftspolitischen Themen. Ortwin Guhl, Geschäftsführer des Hochschulcampus Tuttlingen Fördervereins, konnte Wirtschaftskorrespondent Urs Schoettli, Professor Dr. Heinz-Dieter Assmann und Wolfgang Schneiderhan als Referenten gewinnen und lockte damit jeweils bis zu 150 Besucherinnen und Besucher an den Campus.

Die Wirtschaftsreihe wird von der Kreissparkasse Tuttlingen unterstützt und fand 2014 bereits zum sechsten Mal statt.

www.hfu-campus-tuttlingen.de/open-campus

Impressum

Herausgeber

Hochschule Furtwangen, Robert-Gerwig-Platz 1, 78120 Furtwangen. Rektor Professor Dr. Rolf Schofer.

Redaktion und Layout

Petra Riesemann, Referentin für Marketing und Kommunikation. Fon +49.7461.1502-6310, petra.riesemann@hs-furtwangen.de

Quellen

Fotos: © HFU (oder Kennzeichnung). Alle Angaben sind ohne Gewähr. Vervielfältigungen erfolgen nur mit Genehmigung des Herausgebers. Es gelten die Angaben zur Haftung und zum Copyright entsprechend den Webseiten des Hochschulcampus Tuttlingen www.hfu-campus-tuttlingen.de.

Mechatronische Systeme (M.Sc.)

Bewirb Dich bis zum 15. Januar 2015!

www.hfu-campus-tuttlingen.de

START
SS 2015

