

# **TAG DER OFFENEN TÜR**

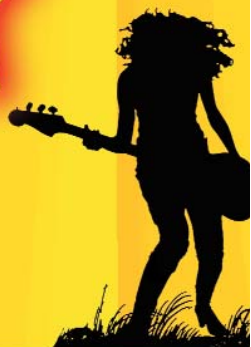
**Freitag, 11. Juni 2010, ab 9 Uhr**

- viele Informationen zu Studium, Wohnen und Finanzierung
- spannende Schnuppervorlesungen, Vorträge und Workshops
- Labor-, Bibliotheks- und Campusführungen
- Firmenkontaktmesse

anschließend  
**CAMPUSFEST**  
mit Live-Musik

**The  
Pauls**

**Bosse**



## **Programmheft**

FACHHOCHSCHULE BRANDENBURG  
Brandenburg University of Applied Sciences

Magdeburger Str. 50, 14770 Brandenburg an der Havel  
Telefon 03381 355-0 | [www.fh-brandenburg.de](http://www.fh-brandenburg.de)



## Inhaltsverzeichnis

Herzlich willkommen an der FH Brandenburg! .....	4
Zentrale Veranstaltungen im Überblick .....	5
Informationsstände auf dem Campus .....	6
Der Fachbereich Wirtschaft (FBW) .....	7
Programmübersicht – FBW .....	8
Der Fachbereich Technik (FBT) .....	9
Programmübersicht – FBT .....	10
Laborbesichtigungen FBT .....	13
Der Fachbereich Informatik und Medien (FBI) .....	15
Programmübersicht – FBI .....	16
Laborpräsentationen im Informatikzentrum .....	18
Firmenkontaktmesse für Studierende .....	19
Campusfest .....	20
Kinderprogramm „Entdeckungsreise mit der FH Brandenburg“ .....	21
Weitere Termine .....	22
Übersicht Campus FH Brandenburg .....	24

## Wichtige Abkürzungen

WWZ	Wirtschaftswissenschaftliches Zentrum (Altbau, Hauptgebäude)
IWZ I	Ingenieurwissenschaftliches Zentrum I (Neubau)
InfZ	Informatikzentrum (Neubau)
LG 1	Laborgebäude 1
Mensa	Mensa (Neubau)
Bibliothek	Hochschulbibliothek (Altbau)
Audimax	Großer Hörsaal (Altbau)
HS	Hörsaal

Die Lage sämtlicher Gebäude befindet sich auf der Rückseite des Heftes.

Programmänderungen behalten wir uns vor, bitte beachten Sie die aktuellen Aushänge in der Fachhochschule.

## **Herzlich willkommen an der FH Brandenburg!**



Auch im Jahr 2010 gewährt die FH Brandenburg am „Tag der offenen Tür“ allen Studieninteressierten vielseitige Einblicke hinter die Kulissen ihrer Arbeit. Lernen Sie die einzelnen Fachbereiche Informatik und Medien, Technik sowie Wirtschaft mit ihren perspektivenreichen Studienangeboten kennen. Machen Sie sich ein Bild über die moderne Ausstattung der FH Brandenburg und lassen Sie sich die Funktion vielfältiger Gerätschaften und Labore näher bringen. Kommen Sie in Kontakt mit der praxisorientierten Vermittlung von Lehrinhalten, indem Sie an Übungen und Vorlesungen teilhaben. Begeben Sie sich im Rahmen kleiner Führungen durch die Hochschulbibliothek oder über den Campus auf die Spur unseres täglichen Lebens und Arbeitens.

An verschiedenen Informationsständen gibt es zudem Auskunft zu zentralen Themen wie Studium, Praktikum, Auslandssemester oder Hochschulsport. Auch das Studentenwerk Potsdam beantwortet wieder Fragen zum Thema BAföG oder zur Unterbringung im Studentenwohnheim. Studierende können sich erneut auf der Firmenkontaktmesse bei attraktiven Unternehmen über Möglichkeiten ihrer beruflichen Zukunft informieren. Für das leibliche Wohl sorgt unsere Mensa mit ihrem reichhaltigen Frühstücks- und Mittagessensangebot.

Wie in den letzten Jahren hat die FH Brandenburg den Tag der offenen Tür mit dem Campusfest kombiniert, so dass sich ein Besuch doppelt lohnt. Neben Spaßwettbewerben zum Mitmachen, köstlichem Essen und erfrischenden Getränken lockt ein abwechslungsreiches Bühnenprogramm unterschiedlicher Musikbands.

Wir wünschen allen, die uns besuchen einen informativen und schönen Tag an der Fachhochschule Brandenburg.

A handwritten signature in black ink, reading "H. Helmstädter". The signature is written in a cursive, slightly stylized font.

Dr. Hans Georg Helmstädter  
Präsident der FH Brandenburg

## Zentrale Veranstaltungen im Überblick

09:00 – 16:00	<b>Informationsstand Fachbereich Wirtschaft</b> WWZ, Haupteingang
	<b>Informationsstand Fachbereich Technik</b> Livia Eckert, Martina Schröder, IWZ I, Foyer
	<b>Informationsstand Fachbereich Informatik und Medien</b> Andrea Prenzlöw, Britt Hildebrant, InfZ, Foyer
10:00 – 15:00	<b>Informationsstand Fachbereich Informatik und Medien</b> Individuelle Studienberatung mit unseren 6 Studienfachberatern Prof. Dr. Thomas Schrader, Prof. Dr. Reiner Creutzburg, Prof. Dr. Rolf Socher, Prof. Dr. Harald Loose, Prof. Dr.-Ing. Jochen Heinsohn, Prof. Dr. Michael Syriakow
10:00 / 12:00	<b>Der Fachbereich Technik stellt sich vor</b> Dekan Prof. Dr. Bernhard Hoier, IWZ I, HS 101
10:00 / 14:40	<b>Führung durch die Hochschulbibliothek</b> Dr. Birgit Zänker, Treffpunkt: Bibliothek (Foyer)
10:00 / 15:00	<b>Führung durch die Fachhochschule Brandenburg</b> Peter Richter, Treffpunkt: WWZ, Mitte (Campusseite)
<b>11:00</b>	<b>Zentrale Eröffnungsveranstaltung der Fachhochschule Brandenburg</b> Präsident Dr. Hans Georg Helmstädter Audimax (Großer Hörsaal)
12:00 / 14:00	<b>Informationsveranstaltung über Studienangebote im Fachbereich Wirtschaft</b> Dekan Prof. Dr. Hartmut Heinrich, Prof. Dr. Jürgen Schwill, WWZ, Raum 223
	<b>Informationsveranstaltung über Studienmöglichkeiten im Fachbereich Informatik und Medien</b> Dekan Prof. Dr. Friedhelm Mündemann, InfZ, Raum 027
14:30	<b>Verlosung des GründerQuiz</b> Teilnahme am GründerQuiz ab 9.00 Uhr möglich, Diana Deinert, WWZ, Raum 106
13:00 / 15:00	<b>Studium - und dann?</b> <b>Absolventen der FH Brandenburg berichten aus ihrem Einstieg ins Berufsleben</b> Absolventen (Projekt „Studium lohnt!“), Rittersaal des Bibliotheksgebäudes
12:00 – 16:00	<b>Firmenkontaktmesse</b> Organisation: Erhardt Ewert, Audimax (Großer Hörsaal)
14:00 – 17:30	<b>Kinderprogramm "Entdeckungsreise mit der FH Brandenburg" mit "Haus der kleinen Forscher-Experimentierinseln"</b> Organisation: Nina-Maria Sechting, Campus Mittelachse
15:00 / 15:45	<b>Stadtrundfahrt mit der historischen Straßenbahn</b> Abfahrt: Straßenbahnhaltestelle Fouquéstraße/Fachhochschule, ca. 30 Min.
<b>16:00</b>	<b>Eröffnung Campus-Sommerfest der Fachhochschule Brandenburg</b> Organisation: Angelina Thiers, Laura Tetzlaff

## Informationsstände auf dem Campus

<b>Studienberatung</b> Informationen u. a. zu Studienvoraussetzungen, Immatrikulation	Foyer Mensa
<b>Akademisches Auslandsamt (AAA)</b> Infos u. a. zu Auslandssemestern, Partnerhochschulen	R 239 WWZ
<b>Bundesagentur für Arbeit</b>	Foyer Mensa
<b>AStA</b> Infos u. a. zu Studentenleben, Hochschulsport	Foyer Mensa
<b>Career Service und Coaching Center C<sup>2</sup></b> Karriereplanung, berufsrelevante Qualifizierung, studentische Studienberatung	Audimax (großer Hörsaal)
<b>Fachbereich Informatik und Medien</b> Informationen u. a. zu den einzelnen Studiengängen	InfZ
<b>Fachbereich Technik</b> Informationen u. a. zu den einzelnen Studiengängen	IWZ I
<b>Fachbereich Wirtschaft</b> Informationen u. a. zu den einzelnen Studiengängen	WWZ
<b>International Association for the Exchange of Students                  of Technical Experience IAESTE</b> Infos u. a. zu Auslandspraktika	Foyer Mensa
<b>SIFE – Students In Free Enterprise</b> Spaß und Kontakte durch soziales Engagement	WWZ
<b>STG Stadtmarketing- und Tourismusgesellschaft                  Brandenburg an der Havel mbH / Touristinformation</b> Entdeckt die Stadt mit uns!	Foyer Mensa
<b>Studentenwerk</b> Infos u. a. zu BAföG, Wohnen	Foyer Mensa
<b>GründungsZentrum BIEM e.V.</b> Infos u. a. zu Unternehmensgründung und -nachfolge	WWZ
<b>TIBS – Technologie und Innovationsberatungsstelle</b> Information zu Kooperationsmöglichkeiten zwischen FH Brandenburg und Wirtschaft	Audimax (großer Hörsaal)

\* MINT – Mathematik, Naturwissenschaft und Technik

\*\* Nähere Informationen unter: [www.brisant-brandenburg.de](http://www.brisant-brandenburg.de)  
 oder <http://www.brisant.uni-potsdam.de>

## Der Fachbereich Wirtschaft

Das Studium im Fachbereich Wirtschaft soll unseren Studierenden auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse insbesondere die anwendungsbezogenen Inhalte des Studienfachs vermitteln und sie befähigen, Vorgänge und Probleme der wirtschaftlichen Praxis zu analysieren. Sie sollen ökonomisch begründete Lösungen finden und dabei auch außerfachliche Bezüge beachten. Praktika in Unternehmen sind ein wesentlicher Bestandteil des Studiums und die Bearbeitung von Projekten ist in das Studium integriert. Die in der Praxis übliche Arbeit im Team wird bereits während des Studiums trainiert. Bei den Themen der Abschlussarbeit handelt es sich in der Regel um aktuelle Fragestellungen aus Betrieben oder Institutionen. Mit zahlreichen Unternehmen wird dabei eng zusammengearbeitet.

Der Fachbereich Wirtschaft bietet ein breit angelegtes Fächerspektrum mit marktgerechten und zukunftsbezogenen Studiengängen:

Bachelorstudiengänge	Masterstudiengänge
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebswirtschaftslehre</li> <li>• Wirtschaftsinformatik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebswirtschaftslehre</li> <li>• Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Security Management</li> <li>• Technologie- und Innovationsmanagement</li> </ul>

## Programmübersicht – Fachbereich Wirtschaft

09:00 – 16:00	<b>Informationsstand Fachbereich Wirtschaft</b> WWZ, EG Haupteingang		
09:30	<b>Das Studium der Wirtschaft aus Sicht von Studierenden</b> Schüler-Alumni (Projekt „Studium lohnt!“), WWZ, Raum 206		
10:15	<b>Betriebswirtschaftslehre - Informationsveranstaltung zum Bachelor- und Master-Studium</b> Nina-Maria Sechting, WWZ, Raum 219		
11:00	<b>Eröffnungsveranstaltung der Fachhochschule Brandenburg</b> Präsident Dr. Hans Georg Helmstädter Audimax (Großer Hörsaal)		
12:00	<b>Informationsveranstaltung über Studienangebote im Fachbereich Wirtschaft</b> Dekan Prof. Dr. Hartmut Heinrich, Prof. Dr. Michael Stobernack, Prof. Dr. Michael Höding WWZ, Raum 223		
13:00	<b>Dein Start ins Studium – Im Projektstudium die Wirtschaftsinformatik ver- stehen lernen</b> Prof. Dr. Michael Höding WWZ, Raum 210	<b>Euroweek - Internationalität leben und erleben (Projekt im Bachelor BWL)</b> Nadine Syring und BWL-Studierende WWZ, Raum 206	<b>Wer hat das Zeug zum Unternehmer? Teste Deine unternehmerischen Fähigkeiten!</b> Diana Deinert WWZ, Raum 106
	<b>Studium – und dann? Absolventen der FHB berichten aus ihrem Einstieg ins Berufsleben</b> Absolventen (Projekt „Studium lohnt!“) Rittersaal des Bibliotheksgebäudes		<b>„Ist Dein Englisch fit für die Hochschule?“</b> Dr. Annett Kitsche WWZ, Raum 212
14:00	<b>Informationsveranstaltung über Studienangebote im Fachbereich Wirtschaft</b> Dekan Prof. Dr. Hartmut Heinrich, Prof. Dr. Michael Stobernack, Prof. Dr. Andreas Johannsen WWZ, Raum 223		
15:00	<b>Kommunikation in der Telemedizin</b> Prof. Dr. Dietmar Wikarski WWZ, Raum 321	<b>Master-Studiengänge der Wirtschaftsinformatik</b> Prof. Dr. Friedrich L. Holl, Prof. Dr. Andreas Johannsen WWZ, Raum 223	<b>„Penetrationstest bei klei- nen und mittleren Kommu- nen“ – Projektpräsentation</b> Maximilian Scharsich WWZ, Raum 216
	<b>Studium – und dann? FHB-Absolventen berichten aus ihrem Einstieg ins Berufsleben</b> Absolventen (Projekt „Studium lohnt!“), Rittersaal des Bibliotheksgebäudes		
16:00	<b>Eröffnung Campus-Sommerfest der FHB</b>		

## Der Fachbereich Technik

Die Industriegesellschaft und damit die Berufswelt der Ingenieure sind einem ständigen und schnellen Wandel unterworfen. Die FH Brandenburg befähigt Absolventen mit ihrem Studienangebot in den Ingenieurwissenschaften, die beruflichen Herausforderungen der Zukunft erfolgreich zu meistern. Das Studium im Fachbereich Technik ist modular aufgebaut. Diese Lehrmodule sind Gruppen von thematisch zusammenhängenden Lehrveranstaltungen, die im Allgemeinen mit einer Prüfung abgeschlossen werden. Den Studierenden wird ein breites und solides Basiswissen vermittelt, das ihre Weiterbildungs- und Kooperationskompetenz sowie ihre Fähigkeiten zur Teamarbeit besonders fördern. Ingenieurtechnische Aufgaben im industriellen wie auch im öffentlichen Bereich müssen heute unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher Zusammenhänge selbstständig, kreativ und eigenverantwortlich gelöst werden. Unter diesen Gesichtspunkten werden die Absolventen praxisorientiert ausgebildet und mit anwendungsbereitem Wissen ausgestattet.

Bachelorstudiengänge	Masterstudiengänge
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maschinenbau</li> <li>• Mechatronik und Automatisierung</li> <li>• IT-Elektronik</li> <li>• Mikrosystemtechnik und optische Technologien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masterstudiengänge befinden sich derzeit in der Vorbereitung</li> </ul>

## Programmübersicht – Fachbereich Technik

09:00 – 16:00	<p><b>Informationsstand Fachbereich Technik</b> Livia Eckert, Martina Schröder, IWZ I, Foyer</p>
10:00	<p><b>Der Fachbereich Technik stellt sich vor</b> Dekan Prof. Dr. Bernhard Hoier, IWZ I, HS 101</p>
10:00 – 14:00	<p><b>Informationsstand Duales Studium Gebäudesystemtechnik</b> Prof. Dr. Knut Stephan, WWZ, Raum 7</p>
10:00	<p><b>Präsentation Mechatronik-Labor: Der mechatronische Gegner auf der Carrera Bahn</b> Ein Fahrzeug „lernt“ die Bahn kennen und optimiert sein Fahrverhalten mit Hilfe eingebauter Sensoren oder mit Hilfe eines Bildverarbeitungssystems Prof. Dr. Christian Oertel, Prof. Dr. Guido Kramann, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich IWZ I, Raum 214</p>
	<p><b>Präsentation Mechatronik-Labor: Ein Sechsbeiner mit Hirn – Hexapod</b> Mit sechs Beinen werden in großen Fahrsimulatoren die Kabinen bewegt. Beispielsweise zur Kalibrierung von Sensoren kann unser Sechsbeiner ebenfalls allgemeine räumliche Bewegungen ausführen – und das recht schnell. Wie das funktioniert? Mit Mechatronik! Prof. Dr. Christian Oertel, Prof. Dr. Guido Kramann, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich IWZ I, Raum 214</p>
	<p><b>Präsentation Mechatronik-Labor: FHB Car: Vier (Freunde) sollt ihr sein!</b> Kann ein Fahrzeug mit vier Lenkungen besser bremsen und stabiler fahren als unsere üblichen Autos? Dem geht das FHB-Car auf den Grund, indem es mit vier Knechten und einem Chef arbeitet. Kommen Sie und sehen Sie selbst! Prof. Dr. Christian Oertel, Prof. Dr. Guido Kramann, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich IWZ I, Raum 214</p>
10:00 – 12:00	<p><b>Abschlusspräsentation Simultaneous Engineering</b> Gemeinschaftsprojekt der Studierenden des 6. Semesters der Studiengänge BWL und Maschinenbau. Studenten präsentieren Ergebnisse interdisziplinärer Projektarbeiten zum Thema „Entwicklung einer Vorrichtung zur Steigerung der Mülldichte“ Prof. Sven-Frithjof Goecke, Prof. Dr. Jürgen Schwill, Dr. Christina Niehus, IWZ I, Raum 010</p>
10:30	<p><b>Experimente: Mikrosystemtechnik und Optische Technologien sowie einfache Experimente mit der IR-Kamera</b> Vorstellung des Studienangebots und Beispiele für moderne Infrarottechnik: Es gibt mehr zu sehen als unsere Augen wahrnehmen. Prof. Dr. Michael Vollmer, Dipl.-Ing. (FH) Detlef Karstädt, IWZ I, HS 101</p>

11:00	<p><b>Eröffnungsveranstaltung der Fachhochschule Brandenburg</b> Präsident Dr. Hans Georg Helmstädter, Audimax (Großer Hörsaal)</p>
12:00	<p><b>Der Fachbereich Technik stellt sich vor</b> Dekan Prof. Dr. Bernhard Hoier, IWZ I, HS 101</p>
11:45	<p><b>Präsentation Maschinenbau: Maschinenhalle   Energie- und Umwelttechnik   Alternative Energien</b> Solarthermie, Photovoltaik, PEM-Brennstoffzelle (Nexa-Modul 1,2 kW), Windkraftanlage, Parabolrinnenkollektor, solarthermische Pumpe Prof. Dr. Reiner Malessa, Dipl.-Ing. (FH) Carmen Kampf IWZ I, Maschinenhalle, Raum 021</p>
12:30	<p><b>Projekt „Studium lohnt!“</b> Studium im Fachbereich Technik aus Sicht der Studierenden, Schüler-Alumni, (Projekt “Studium lohnt!”), IWZ I, HS 010</p>
	<p><b>Präsentation Automatisierungstechnik: Regelung und Stabilisierung eines inversen Pendels (jonglieren)</b> Virtual Reality in der Technik, Simulations-Systeme (Matlab/Simulink, LabView, Robotersimulation [IGRIP], CNC-Fräsen) Prof. Dr. Nassih Zughaibi, IWZ I, Raum 140</p>
	<p><b>Präsentation Maschinenbau: Labor Umweltanalytik und Umweltverfahrenstechnik</b> Vorstellung verschiedener Analyseverfahren z.B. Atomabsorptionsanalyse, Photometrie, Chromatographische Verfahren, Schwermetallentfernung mittels Ionenaustauscher Dr. Christina Niehus, Dipl.-Ing. (FH) Carmen Kampf Treffpunkt: IWZ I, Maschinenhalle, Raum 021</p>
	<p><b>Experimente: Mikrosystemtechnik und Optische Technologien sowie einfache Experimente mit Hochgeschwindigkeitskameras</b> Vorstellung des Studienangebots und Beispiele für moderne Bewegungsanalyse Prof. Dr. Michael Vollmer, Dipl.-Ing. (FH) Detlef Karstädt, IWZ I, HS 101</p>
13:00	<p><b>Präsentation IT-Elektronik: Audioverstärker</b> Frequenzgang und nichtlineare Verzerrungen Prof. Dr. Jürgen Quick, WWZ, Raum 12</p>

13:00	<p><b>Präsentation Mechatronik-Labor: Der mechatronische Gegner auf der Carrera Bahn</b> (Detailinformationen siehe unter 10:00) Prof. Dr. Christian Oertel, Prof. Dr. Guido Kramann, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich IWZ I, Raum 214</p>
	<p><b>Präsentation Mechatronik-Labor: Ein Sechsbeiner mit Hirn-Hexapod</b> (Detailinformationen siehe unter 10:00) Prof. Dr. Christian Oertel, Prof. Dr. Guido Kramann, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich IWZ I, Raum 214</p>
	<p><b>Präsentation Mechatronik-Labor: FHB Car: Vier (Freunde) sollt ihr sein!</b> (Detailinformationen siehe unter 10:00) Prof. Dr. Christian Oertel, Prof. Dr. Guido Kramann, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich IWZ I, Raum 214</p>
	<p><b>Präsentation: Automatisieren mit speicherprogrammierbaren Steuerungen</b> Steuern, Regeln, Überwachen, Visualisieren und Vernetzen mit SPS-Technik Prof. Dr. Knut Stephan, Dipl.-Ing. (FH) Gerald Giese, WWZ, Raum 7</p>
13:00 / 15:00	<p><b>Studium - und dann?</b> <b>Absolventen der FH Brandenburg berichten aus ihrem Einstieg ins Berufsleben</b> Absolventen (Projekt "Studium lohnt!"), Rittersaal des Bibliotheksgebäudes</p>
14:00	<p><b>Präsentation IT-Elektronik:</b> <b>Besichtigung der Antennentechnik auf dem Dach des IWZ I und des HF-Labors</b> Dipl.-Ing. (FH) Ronald Irmer, IWZ I - Dach (Treffpunkt: Fahrstuhl EG)</p>
	<p><b>Das neue Maß der Dinge - am Beispiel von Kilogramm und Kelvin</b> Dr. Wolfgang Buck (Direktor und Professor i.R. PTB Berlin, IWZ I, HS 101</p>
	<p><b>Präsentation Mechatronik: Schwarm autonomer Vehikel</b> In diesem Semester haben sich Studierende, welche kurz vor ihrem Abschluss stehen, im Fach Mechatronik mit der Computersimulation, dem Bau und der Verhaltens-Optimierung eines Schwarms autonomer Vehikel beschäftigt. Die Ergebnisse ihrer Arbeiten sollen nun sowohl am Computer als auch live vorgeführt werden. Prof. Dr. Guido Kramann, Prof. Dr. Christian Oertel, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich IWZ I, Raum 135</p>
16:00	<p><b>Eröffnung Campus-Sommerfest der Fachhochschule Brandenburg</b></p>

## Laborbesichtigungen (09:00 – 16:00)

<b>IT-Elektronik</b>	
<b>Elektrotechnik</b> Prof. Dr. Christian Zehner, Hr. Erhard Kasan	WWZ, Raum 10
<b>Elektronik</b> Prof. Dr. Jürgen Quick, Dipl.-Ing. Norbert Hoppe	WWZ, Raum 12
<b>Kommunikationsnetze und -systeme</b> Prof. Dr. Heinrich Schwierz, Hr. Werner Peters	WWZ, Raum 19
<b>Digitale Signalverarbeitung</b> Dr. Heinrich Schwierz	WWZ, Raum 20
<b>Hochfrequenzmesstechnik</b> Dekan Prof. Dr. Bernhard Hoier, Dipl.-Ing. (FH) Ronald Irmer	WWZ, Raum 21
<b>Mechatronik und Automatisierung</b>	
<b>Mechatroniklabor</b> Versuchsstände für erzwungene Schwingungen, mechanische Antriebe, Hydraulik, Pneumatik / Elektropneumatik, Schnittmodelle von Industrie- und Fahrzeuggetrieben Prof. Dr. Guido Kramann, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich	IWZ I, Raum 214
<b>Regelungstechnik</b> Füllstandsregelung, Regelung in der Antriebstechnik, Regelung in der Verfahrenstechnik, Instabile Systeme, Regelung in der Fertigungstechnik Prof. Dr. Nassih Zughaihi	IWZ I, Raum 140
<b>Automatisierungssysteme</b> Labor- und Projektarbeitsplätze mit SPS-Technik: SIMATIC S7-300, Dezentrale Peripherie ET200S, Bediendisplays, PC mit Prozessvisualisierungssoftware WinCC und Projektierungssoftware STEP7, Bussystem PROFIBUS-DP und Industrial Ethernet Prof. Dr. Knut Stephan	WWZ, Raum 7
<b>Gebäudesystemtechnik</b> Gebäudeautomation mit TAC, Bussystem EIB / KNX, Brandmeldeanlage, Steuerung mit Logikmodul LOGO! Dipl.-Ing. (FH) Gerald Giese	WWZ, Raum 7
<b>Prost mit dem Roboter – Bier-Schenken leicht gemacht!</b> Flexible Fertigungszelle, CNC-Fräsmaschine, Industrieroboter Prof. Dr. Nassih Zughaihi, Dipl.-Ing. (FH) Dieter Thiele	IWZ I, Raum 21 Maschinenbauhalle

<b>Maschinenbau</b>	
<p><b>Fertigungstechniklabor Messen</b> Umformtechnik am Beispiel des Tiefziehens, Metrologische Lösungen für die QS und Produktwertsteigerung, Start in die Koordinatenmesstechnik mit dem ECLIPSE-3D-Messsystem von Carl-Zeiss, Längenmessungen mit elektr., mechan., pneumatischen und optischen Messgeräten, Rauigkeitsmessung Prof. Goecke, Dipl.-Ing. (FH) Klaus Gericke</p>	IWZ I, Raum 06-08
<p><b>Vorstellung der Zentralwerkstatt</b> Jürgen Stein</p>	IWZ I, Raum 016
<p><b>Maschinenhalle:</b> <b>Energie- und Umwelttechnik   Regenerative Energien</b> Solarthermie, Photovoltaik, Brennstoffzelle, solarthermische Pumpe, Parabolrinnenkollektor Prof. Dr. Reiner Malessa, Dipl.-Ing. (FH) Carmen Kampf, Prof. Dr. Katharina Löwe <b>Strömungsmechanik</b> Luftwiderstandswerte und Auftriebskräfte an einem Pkw-Modell, Druckverluste und Kennlinien an Rohrleitungen, Viskositätsbestimmung an technischen Ölen Dr. Ing. Karin Heinrich</p>	IWZ I, Raum 021
<p><b>Thermodynamiklabor</b> Versuchsstand Wärmepumpe, Versuch Wärmeübertragung, Verbrennungskalorimeter (Bestimmung von Heizwerten) Dipl. Ing. A. Niemann, Prof. Dr. R. Malessa, Prof. Dr. K. Löwe</p>	IWZ I, Raum 024
<p><b>Werkstoffprüflabor</b> Charakterisierung von Werkstücken und Bauteilen mit moderner Prüf- und Messtechnik, Zugversuch, Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfung, Metallographie, Funkenspektrometer Dr. Christiane Niehus, Dipl.-Ing. (FH) Ina Bohne</p>	IWZ I, Raum 028-034
<p><b>CAD-Labor</b> Parametrische 3D-Konstruktion, Einzelteil und Baugruppe mit Autodesk Inventor, Normteile, Animation, Rechnergestützte Auslegung von Maschinenelementen Prof. Dr. Franz Henning Schröder, Dipl.-Ing. (FH) Dieter Schulz</p>	IWZ I, Raum 210
<b>Mikrosystemtechnik und Optische Technologien</b>	
<p><b>Mikrosystemtechnik (Mikro- und Nanotechnologie)</b> Labore für Mikrotechnologie, Spektrometrie und Elektronenmikroskopie, Praktische Demonstrationen mit Besichtigung des Reinraumes Prof. Dr. Klaus-Peter Möllmann, Dr. Frank Pinno, Simone Wolf</p>	Laborgebäude I (LG I)
<p><b>Optische Technologien (Lasermaterialbearbeitung)</b> Vorführungen zum Laserschneiden und Laserschweißen, Laserseismograph, Bildverarbeitung am Schweißroboter Prof. Dr. Gerhard Kehrberg, Dipl.-Ing. (FH) Detlef Karstädt</p>	IWZ I, Raum 024

## Der Fachbereich Informatik und Medien

Die Informatik ist eine Wissenschaft, die sich sicherlich in den letzten 20 Jahren am stärksten verändert hat. Ein wichtiges Ausbildungsziel des Fachbereiches ist es, den Studierenden mit einem Grundlagenwissen auf den Gebieten der Informatik und Medien zu versehen. Eine Wissensbasis, die viele Jahre gültig ist und jederzeit eine gute Grundlage darstellt, sich in den konkreten Richtungen, die der Arbeitsmarkt fordert, weiterzubilden. Auf der anderen Seite sollen die Studierenden in ausgewählten Bereichen konkrete Werkzeuge, Programme und Systeme kennenlernen und sich entsprechende Kompetenzen aneignen, um so beim künftigen Arbeitgeber direkt einsetzbar zu sein. Um diese Ausbildungsziele zu erreichen, werden neben einer bewusst breit angelegten Grundlagenausbildung, die den Berufseinstieg wesentlich erleichtern soll, auch spezifische Vertiefungen in ausgewählten Profildbereichen angeboten. Zudem werden neue Lehr- und Lernformen wie ein projektorientiertes Studium als Einführung in die wissenschaftliche Methodik und Orientierung für Studienanfänger konzeptionell weiterentwickelt und in den Studienangeboten des Fachbereichs verankert.

Bachelorstudiengänge	Masterstudiengänge
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informatik</li> <li>• Applied Computer Science</li> <li>• Medizininformatik</li> <li>• Medieninformatik (Onlinestudiengang)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informatik</li> <li>• Medieninformatik (Onlinestudiengang)</li> <li>• Digitale Medien (geplant)</li> </ul>

**Programmübersicht – Fachbereich Informatik und Medien**

9:00 – 16:00	<p align="center"><b>Informationsstand Fachbereich Informatik und Medien</b>                  Andrea Prenzlów, Britt Hildebrant,                  InfZ, Foyer</p> <p>Von 10:00 - 15:00 Uhr: Individuelle Studienberatung mit unseren 6 Studienfachberatern                  Prof. Dr. Thomas Schrader, Prof. Dr. Reiner Creutzburg, Prof. Dr. Rolf Socher,                  Prof. Dr. Harald Loose, Prof. Dr.-Ing. Jochen Heinsohn, Prof. Dr. Michael Syriakow</p>	
09:00	<p align="center"><b>Workshop „Naturanaloge Optimierungsverfahren“</b>                  (ca. 25 Min., Teilnehmeranzahl max. 16)                  Prof. Dr. Michael Syriakow, InfZ, Raum 132</p>	
09:00 - 12:00	<p align="center">Studium live – für Sie geöffnete Lehrveranstaltungen zum Reinschnuppern  <b>Übung Mathe II – Lineare Algebra (2. Semester Medizininformatik)</b>                  Prof. Dr. Rolf Socher, InfZ, Raum 024</p>	
09:30	<p><b>Vortrag: WoodTrack – Mobile Webapplikationen für die Forstwirtschaft</b>                  (ca. 25 Min.)                  Dipl.-Inf. (FH) Martin Weigel, Dipl.-Inf. (FH) Jonas Brüstel, Prof. Dr. Thomas Preuss                  InfZ, HS 027</p>	<p><b>Workshop „Einstieg in die digitale Bildverarbeitung – Fließende Daten mit DynamicNodes“</b>                  (ca. 30 Min., Teilnehmeranzahl max. 9)                  Dipl.-Inform. (FH) Tobias Kiertscher                  InfZ, Raum 131</p>
10:00	<p align="center"><b>Vortrag: Medizin für Anfänger</b>                  Prof. Dr. Eberhard Beck (Chefarzt Klinikum Brandenburg), ca. 30 Min.                  InfZ, HS 027</p>	
10:30	<p><b>Studierendenvortrag: Visualisierung medizinischer Daten</b>                  Franziska Wulz, Rumen Schmidt, Peter Pensold (ca. 25 Min.), InfZ, HS 027</p>	<p><b>International Media Camp - Projektvorstellung von Studierenden</b>                  Dipl.-Inform. (FH) Stephanie Neumann und Studierende (ca. 20 Min.), InfZ, Raum 034</p>
11:00	<p align="center"><b>Eröffnungsveranstaltung der Fachhochschule Brandenburg</b>                  Präsident Dr. Hans Georg Helmstädter, Audimax (Großer Hörsaal)</p>	
12:00	<p align="center"><b>Informationsveranstaltung über Studienmöglichkeiten im Fachbereich Informatik und Medien</b>                  Dekan Prof. Dr. Friedhelm Mündemann (ca. 30 Min.)                  InfZ, HS 027</p>	
12:40	<p><b>Vortrag: Auslandsorientiertes / international orientiertes Studium</b>                  Prof. Dr. Reiner Creutzburg, dann  <b>Präsentation der Auslandsaufenthalte der Studierenden</b>                  Studierende berichten aus ihrem 5. Semester (gesamt ca. 30 Min.),                  InfZ, HS 027</p>	
12:45	<p align="center"><b>Workshop „Robocode – Bau den Besten, besiege alle anderen!“</b>                  (ca. 30 Min., Teilnehmeranzahl max. 15)                  B.Sc. Robert Fischer, InfZ, Raum 220</p>	

13:00 / 15:00	<p style="text-align: center;"><b>Studium - und dann?</b></p> <p><b>Absolventen der FH Brandenburg berichten aus ihrem Einstieg ins Berufsleben</b> Absolventen (Projekt „Studium lohnt!“), Rittersaal des Bibliotheksgebäudes</p>
13:00 – 16:00	<p>Studium live – für Sie geöffnete Lehrveranstaltungen zum Reinschnuppern <b>Praxisnahes Studieren – Projektvorträge (5. Semester Informatik)</b> Prof. Dr.-Ing. Gerald Kell, InfZ, HS 305</p>
13:00	<p><b>Workshop: Das Studium der Informatik aus Sicht von Studierenden</b> (ca. 60 Min., Teilnehmeranzahl max. 25) Schüler-Alumni, (Projekt „Studium lohnt!“), InfZ, Raum 132</p>
13:15	<p><b>Kleine Ausfahrt autonomer Roboter</b> B.Sc. Christian Freye, Dipl.-Inform. Ingo Boersch, InfZ, aus Raum 130</p>
13:30	<p><b>Vernissage der Fotoausstellung „Zeitgeist“</b> Dipl.-Inform. (FH) Stephanie Neumann und Studierende InfZ, 2. Etage Foyer</p>
14:00	<p><b>Informationsveranstaltung über Studienmöglichkeiten im Fachbereich Informatik und Medien</b> Dekan Prof. Dr. Friedhelm Mündemann (ca. 30 Min.) InfZ, HS 027</p>
14:30	<p><b>Vortrag: Trickfilm im Lauf der Zeit - Viele Beispiele!</b> Prof. Alexander Urban (ca. 25 Min.) InfZ, HS 027</p>
14:45	<p><b>Workshop „Das dynamische Web – Datenbanken als Rückgrat der modernen Informationsverarbeitung“</b> (ca. 30 Min., Teilnehmeranzahl max. 15) Prof. Dr.-Ing. Susanne Busse, B.Sc. Robert Fischer InfZ, Raum 220</p>
16:00	<p style="text-align: center;"><b>Eröffnung Campus-Sommerfest der Fachhochschule Brandenburg</b></p>
18:00 online	<p><b>Workshop „Online-Studium - wie fühlt sich das an?“</b> (ca. 30 Min., online!, Anmeldung unter <a href="http://osmi.fh-brandenburg.de">http://osmi.fh-brandenburg.de</a>) Prof. Dr. Friedhelm Mündemann, Prof. Dr.-Ing. Michael Syrjakow, Ronald Zimmermann</p>

## Laborpräsentationen im Informatikzentrum (09:00 – 16:00)

<b>Aktuelle studentische Abschlussarbeiten – Posterausstellung</b>	InfZ, Foyer
<b>Medizininformatik – ein interdisziplinärer Studiengang</b> Prof. Dr. Thomas Schrader, Prof. Dr. Gabriele Schmidt	InfZ, Raum 003 (Labor für Software und Simulationstechnik)
<b>Medizininformatik – Einblick in die Bereiche Telemedizin und Krankenhausinformationssystem</b> Prof. Dr. Thomas Schrader & Studierende	InfZ, Raum 003 (Labor für Software und Simulationstechnik)
<b>Online-Studiengang Medieninformatik, eLearning Studio</b> Prof. Dr. Friedhelm Mündemann, Prof. Dr.-Ing. Michael Syrjakow, Ronald Zimmermann	InfZ, Raum 009 (OSMI-Raum)
<b>Beispiele für Untersuchungsmethoden der Medizin</b> Prof. Dr. Eberhard Beck (Chefarzt Klinikum Brandenburg)	InfZ, Raum 010 (Biosignalverarbeitungslabor)
<b>Biosignalverarbeitung – Softwareentwicklung für medizinische Geräte (EKG, EEG, EMG und Ultraschall)</b> Dipl.-Inform. (FH) Tobias Kiertscher, Dipl. Inform. (FH) Katja Orłowski, M.Sc. & Studierende	InfZ, Raum 010 (Biosignalverarbeitungslabor)
<b>Usability sowie Monitoring von physiologischen Parametern von Computerspielern</b> Prof. Dr. Harald Loose & Studierende	InfZ, Raum 010 (Biosignalverarbeitungslabor)
<b>Die Besten ihrer Zeit – Computermuseum</b> Dipl.-Ing. (FH) Albrecht Bohne	InfZ, Raum 017 (Historische Rechentechnik)
<b>Mikrocontroller – Eingebettete Intelligenz</b> Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Jänicke, Dipl.-Ing. (FH) Kai-Uwe Mrkor	InfZ, Raum 118 (Mikrocontrollerlabor)
<b>Autonome mobile Roboter und maschinelles Lernen</b> Prof. Dr.-Ing. Jochen Heinsohn, Dipl.-Inform. Ingo Boersch	InfZ, Raum 130 (Labor für Künstliche Intelligenz)
<b>Fotoausstellung „Zeitgeist“</b> Dipl.-Inform. (FH) Stephanie Neumann & Studierende	InfZ, Foyer 2. Etage
<b>Digitale Medien - Videos und interaktive Anwendungen</b> Prof. Stefan Kim, Thomas Ranglack	InfZ, Raum 203 (Audio / Video-Studio)
<b>Computerspiele im Netzwerk</b> Dipl.-Ing. Ralf Doletzki	InfZ, Raum 232 (PC-Saal)

## Firmenkontaktmesse für Studierende

Nach dem Motto „Warum in die Ferne schweifen?“ können Studierende aller Fachbereiche ihre Chance nutzen und ebenfalls von einem Besuch des Campus am „Tag der offenen Tür“ profitieren.

Von 12:00 – 16:00 Uhr werden sich im Audimax der FH Brandenburg mehrere namhafte Unternehmen mit ihren Informationsständen präsentieren. Für fachlich Interessierte locken zudem verschiedene informative Vorträge, in denen die jeweiligen Unternehmensvertreter über Einstellungsmöglichkeiten und Arbeitsbedingungen informieren. Für Fragen oder Diskussionen stehen die Aussteller nicht nur während ihrer Vorträge sondern auch an ihren Ständen im Audimax gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen zu den teilnehmenden Firmen und dem Vortragsprogramm werden auf den Seiten des CareerService <http://www.fh-brandenburg.de/careerservice.html> veröffentlicht.

Kommen Sie mit den Vertretern der Unternehmen persönlich in Kontakt und lassen Sie sich Fragen zu unterschiedlichen Themen wie Praktika, Abschlussarbeiten, Bewerbungsmöglichkeiten, Einstiegs- oder Aufstiegschancen beantworten. Vielleicht ist die Suche nach dem richtigen Job oder dem geeigneten Praktikum dann schon bald beendet!

Damit bei soviel Karriereplanung der Hunger nicht zu kurz kommt, können sich die Besucher am bereitgestellten Buffet stärken. Genießen Sie diese lockere Informationsveranstaltung und kommen Sie in Kontakt mit den Unternehmen!

Ansprechpartner: Erhardt Ewert, E-Mail: [ewert@fh-brandenburg.de](mailto:ewert@fh-brandenburg.de), Tel. (03381) 355-283

## Campusfest 2010

Es ist wieder soweit: der Sommer rückt in schnellen Schritten immer näher. Doch Sommer bedeutet nicht nur Sonne, blauer Himmel und gute Laune, sondern es heißt auch wieder Campusparty an der Fachhochschule Brandenburg.

Dieses Jahr geht das Event in die 8. Runde und ist wieder eines der Highlights des Sommersemesters. Dies bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten für Studierende, Professoren, Mitarbeiter und natürlich für alle Interessenten! Künftige Studenten können jetzige Studierende aus den einzelnen Fachbereichen live befragen und in das studentische Leben schnuppern. Dies können sie innerhalb verschiedener Veranstaltungen machen.

Am Nachmittag können alle Interessierten ab 16.00 Uhr ihr Können in vielen sportlichen Wettbewerben, wie Fußball oder Volleyball messen. Wie auch in den vergangenen Jahren wird der sportliche Höhepunkt der Spaßwettbewerb sein. Bei diesem Campusfest sind Teamgeist und Kreativität gefragt, denn beim Parcours wird Geschicklichkeit, ein gutes Auge, sowie logisches und technisches Verständnis getestet.

Unter [thiers@fh-brandenburg.de](mailto:thiers@fh-brandenburg.de) können die Teams (2 - 3 Personen) gleich angemeldet werden.

Für den kleinen Hunger nach der körperlichen Betätigung haben wir natürlich auch gesorgt: Es wird viele Naschereien wie Zuckerwatte, kandierte Früchte, Waffeln, Eis und vieles mehr geben. Aber auch Bratwurst, Steak und Bier sowie eine Cocktailbar mit verschiedenen Getränken stehen bereit.

Und da man mit alten Traditionen nicht brechen soll, geht natürlich auch musikalisch die Party ab. Die Bands Bosse, The Pauls, Phases of Life u. a. werden die Bühne rocken. Im Anschluss gibt es für die Hartgesottene noch eine Aftershowparty im Studentenkeller IQ.

Nähere Information findet man auf der Homepage [www.campus-sommerfest.de](http://www.campus-sommerfest.de).

## Kinderprogramm „Entdeckungsreise mit der Fachhochschule Brandenburg“

### Spiel- und Wissenschaftspark auf dem Campusgelände vor der Mensa

Unter dem Motto „Experimentelles Spielen“ bietet die FH Brandenburg einen Spielplatz, der komplexe Anforderungen an alle Sinnesorgane stellt und den Kindern physikalische Phänomene und technische Zusammenhänge näher bringt. Spielgeräte sind z.B. das Dreizeitenpendel und die Partnerschaukel.

### Experimentierinseln „Haus der kleinen Forscher“

Von 14:00– 17:30 Uhr findet ein bunter Nachmittag mit verschiedenen Experimenten und Überraschungen für die kleinen Forscherinnen und Forscher, aber auch für Informationen für Sie als Kita oder interessierten Besucher, statt. Naturwissenschaft und Technik schon für Kinder in Vorschul-Einrichtungen erlebbar machen, frühkindliche Bildung fördern und einen Beitrag zur Stärkung des Forschungsstandorts Deutschland leisten sind die Ziele der Initiative „Haus der kleinen Forscher“ von Helmholtz-Gemeinschaft, McKinsey & Company, Siemens AG und der Dietmar Hopp Stiftung.

Erfolgreiche kleine Forscher können einen Forscherpass erhalten.

### Hüpfburg und weitere Spielmöglichkeiten

Ab 13:30 - 18:00 Uhr gibt es zwei Hüpfburgen zum Toben und Spaß haben. Daneben gibt es z. B. Mini-Rutschen und weitere Möglichkeiten für Spiel und Spaß.



## Weitere Termine an der FH Brandenburg

16.06.2010	<b>Hochschulreihe: „Medizinschadensrecht“</b> Vortrag von Prof. Dr. Macke
17.06.2010	<b>Berlin-Brandenburger SAP-Forum</b>

Wir hoffen, dass Sie mit unserem abwechslungsreichen Programm zufrieden waren und wir Sie für ein Studium an der Fachhochschule Brandenburg begeistern konnten.

Gerne möchten wir Sie bald wieder bei uns begrüßen dürfen.

## Impressum

Herausgegeben von der Marketingstelle der FH Brandenburg  
in enger Zusammenarbeit mit den einzelnen Fachbereichen.

Redaktion: Katharina Leipnitz, Maximilian Scharsich

Layout: Birte Morling, Silvia Domel

Adresse: Fachhochschule Brandenburg  
Postfach 2132  
14737 Brandenburg an der Havel

Telefon: 03381 355-293

Fax: 03381 355-113

E-Mail: [leipnitz@fh-brandenburg.de](mailto:leipnitz@fh-brandenburg.de)

Web: [www.fh-brandenburg.de](http://www.fh-brandenburg.de)

# Campusplan Fachhochschule Brandenburg

