

# Jahrbuch 2016/17





Alumni Service  
der Technischen Hochschule Brandenburg  
(Herausgeber)

**Jahrbuch 2016/2017**  
**der Absolventinnen und Absolventen**  
**Fachbereich Technik**  
**Technische Hochschule Brandenburg**



Die 1992 gegründete Technische Hochschule Brandenburg (bis Februar 2016 Fachhochschule Brandenburg) in Brandenburg an der Havel ist eine junge und moderne Hochschule mit zukunftsorientierter, praxisnaher Lehre und ausgezeichneten Studienbedingungen – rund 60 Kilometer westlich von Berlin.

Das 1998 fertig gestellte Ingenieurwissenschaftliche Zentrum mit der gelben Klinker-Fassade beherbergt den **Fachbereich Technik**. In dem denkmalgerecht restaurierten Hauptgebäude der Technischen Hochschule Brandenburg mit der roten Klinker-Fassade befinden sich weitere Teile des Fachbereichs Technik.



Liebe Absolventinnen und Absolventen,

die Studienzeit wird gewiss die prägendste Phase für Ihr berufliches und gesellschaftliches Leben bleiben. Einerseits haben Sie harte Anspannung erleben müssen, ohne die die semesterweise geforderten und notwendigen Qualifizierungsstandards des Ingenieurberufs nicht zu erreichen gewesen wären; andererseits haben Sie wunderbare Jahre Ihrer Jugend mit vielen, vielen Freiheitsgraden genießen können...

Alle, die in diesem Jahrbuch aufgenommen sind, haben von der THB das Gütesiegel bekommen, dass sie für die Ausübung eines akademischen Berufes geeignet sind. Das ist ein wirklicher Grund, stolz zu sein, denn Sie haben den Abschluss wahrlich nicht geschenkt bekommen!

Es würde mich sehr freuen, wenn Sie auf Ihre Studienzeit an der THB im Fachbereich Technik mit einem guten Gefühl der Dankbarkeit zurückblicken könnten. Dankbar zunächst dafür, dass die eigene Zielstrebigkeit ausreichend war, aber vielleicht auch für die vielfältigen Bildungsleistungen des Lehrkollegiums, dass Ihnen Wissen, Kompetenz, Erfahrungen und Impulse weitergegeben hat.

Ich wünsche Ihnen nun und immer wieder auch nach Jahren viel Freude beim Blättern in diesem Büchlein. Bleiben Sie der THB gewogen, im Alumni-Netzwerk verbunden und erzählen Sie weiter, dass das Studieren hier Spaß macht.

Alles Gute für Ihr berufliches und privates Leben wünscht

Ihr Dekan des Fachbereichs Technik  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Götze



Prof. Dr.-Ing. Thomas Goetze





# Fachbereich Technik

Die technischen Entwicklungen der Menschheit sind überwiegend den Ingenieurinnen und Ingenieuren zu verdanken und begleiten heute selbstverständlich unser tägliches Leben.

So ist der Beruf des/der Ingenieurs/in wohl einer der attraktivsten Berufe, denn es werden durch seine/ihre Arbeit neue wertvolle Produkte und Technologien geschaffen. Um den Ingenieurberuf ausüben zu können, mussten schon in der Antike, die technischen Künste studiert werden. Diese technischen Künste basieren auch heute noch auf der geschickten Ausnutzung von natürlichen Gegebenheiten und der Anwendung physikalischer Grundgesetze. Je intensiver sich ein/e zukünftige/r Ingenieur/in in seinem/ihrem Studium mit diesen Grundlagen und ihrer Beschreibungsförmigkeit, der Mathematik, beschäftigt, desto besser wird sie/er die technische Welt verstehen und später auch erfolgreich an der Weiterentwicklung mitwirken können.

Das Studium im Fachbereich Technik an der Technischen Hochschule Brandenburg ist genau von diesem allgemeinen Grundsatz abgeleitet: Wir bilden gute künftige Ingenieurinnen und Ingenieure aus, die im Beruf später erfolgreich sein können und auch Spaß an ihrer Arbeit haben werden.

So vielfältig wie die technische Welt heute ist, so ist auch unser Fächerspektrum ausgelegt. Das Studium beginnt mit einer soliden Grundlagenausbildung und gibt anschließend die Wahlmöglichkeit zur Spezial-

15

Ingenieure und  
Mitarbeiter für  
die Labore

3

Akademische  
Mitarbeiter

2

Honorar-  
professoren

5

Lehrkräfte für  
besondere  
Aufgaben

21

Professorinnen  
und Professoren



sierung und schließt mit einem Bachelor of Engineering ab, mit dem Sie sich weltweit nicht verstecken müssen.

Da unsere Technische Hochschule eine wissenschaftliche Einrichtung ist, schaffen wir auch Wissen durch umfangreiche Forschungs- und Entwicklungsarbeiten. Diese Arbeiten werden überwiegend für die und mit der Industrie durchgeführt.

Dadurch gewährleisten wir eine sehr praxisorientierte Ausbildung, sowohl in unseren eigenen Laboren als auch bei unseren Industrie- und externen Forschungspartnern. Unsere Ingenieurstudierenden werden spätestens

im Rahmen ihrer Bachelorarbeit dabei mit einbezogen.

In der Berufswelt sind Absolventinnen und Absolventen mit ingenieurwissenschaftlichen Abschlüssen sehr gefragt.

Das Studienangebot des Fachbereiches Technik deckt ein weites Gebiet moderner und zukunftsfähiger Ingenieurtechniken ab. Dabei wird besonderer Wert auf eine möglichst breite und interdisziplinäre Ausbildung gelegt, weil nur so die Fähigkeit zur späteren eigenverantwortlichen Weiterbildung im Beruf erworben werden kann.

## Unser Lehrangebot auf einen Blick

Technik	NC	Abschluss	Form
Augenoptik / Optische Gerätetechnik	Nein	B.Eng.	V/D
Energieeffizienz Technischer Systeme	Nein	M.Eng.	V/T
Ingenieurwissenschaften	Nein	B.Eng.	V/D
Maschinenbau	Nein	B.Eng.	V/D
Maschinenbau	Nein	M.Eng.	V/T
Photonik		M.Eng.	V
Wirtschaftsingenieurwesen	Nein	B.Eng.	V/D

Weitere Details zu den Studiengängen finden Sie unter: [www.technik.th-brandenburg.de](http://www.technik.th-brandenburg.de)

# Fachbereich **Technik**

## Unsere Professorinnen und Professoren auf einen Blick



Prof. Dr.-Ing. Steffen  
Doerner

Elektronik



Prof. Dr.-Ing. Eckhard  
Endruschat

Experimentalphysik insbes.  
Messtechnik



Prof. Dr. Justus Eichstädt

Augenoptik und Optische  
Gerätetechnik



Prof. Dr.-Ing. Sven-  
Frithjof Goecke

Maschinenbau, Fertigungs-/  
Produktionstechnik, Füge-  
technik



Prof. Dr.-Ing. Thomas  
Götze

Antriebstechnik, Hydraulik/  
Pneumatik, Mechanismen



Prof. Dr.-Ing. Sören Hirsch

Elektrotechnik insbes.  
Leistungselektronik

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Hoier

Elektrotechnik,  
Kommunikationstechnik



Prof. Dr. rer. nat. Thomas Kern

Experimentalphysik insbes.  
Kernphysik



Prof. Dr.-Ing. Guido Kramann

Mechatronik



Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska

Maschinenbau, insbesondere  
Festigkeitslehre und FEM



Prof. Dr.-Ing. Claudia  
Langowsky

Energieeffiziente Systeme,  
Bahntechnologie



Prof. Dr.-Ing. habil.  
Katharina Löwe

Verfahrenstechnik,  
Energietechnik,  
Anlagensicherheit



Prof. Dr. rer. nat. Reiner  
Malessa

Physikalische Chemie,  
alternative Energien,  
Verfahrenstechnik



Prof. Dr. sc. nat. Klaus-  
Peter Möllmann

Experimentalphysik insbes.  
Festkörperphysik





**Prof. Dr.-Ing. Christian Oertel**

Mechatronik



**Dr. rer. nat. Martin Regehly**

Grundlagen der Augenoptik und der Optischen Gerätetechnik



**Prof. Dr.-Ing. Ronald Schrank**

Angewandte Betriebsfestigkeit



**Prof. Dr.-Ing. Franz-Henning Schröder**

Maschinenbau, Konstruktion/CAD, Getriebetechnik, Maschinenelemente



**Prof. Dr.-Ing. Heinrich Schwierz**

Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Signalverarbeitung



**Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Socolowsky**

Angewandte Mathematik, insb. mit Statistik



**Prof. Dr.-Ing. Knut Stephan**

Automatisierungstechnik, Prozess- und Gebäudeleittechnik

**Die Professorinnen und Professoren des Fachbereichs Technik gratulieren zum erfolgreichen Abschluss.**

Prof. Dr. rer. nat. Roland Uhl

Mathematik



Prof. Dr. rer. nat. habil.  
Michael Vollmer

Experimentalphysik insb.  
Spektroskopie



Prof. Dr. Peter Wetzel

Honorarprofessor, Qualitäts-  
und Projektmanagement  
in der Technik



Prof. Dr. rer. nat. habil.  
Christian Zehner

Elektrotechnik, Elektrische  
Antriebstechnik, Fertigungs-  
technik für Elektronik



Prof. Dr.-Ing. Nassih  
Zughaibi

Automatisierungstechnik und  
Regelungstechnik



”

Liebe Absolventinnen und Absolventen,

herzlichen Glückwunsch zum erfolgreichen Abschluss des Masterstudiengangs „Energieeffizienz technischer Systeme“!

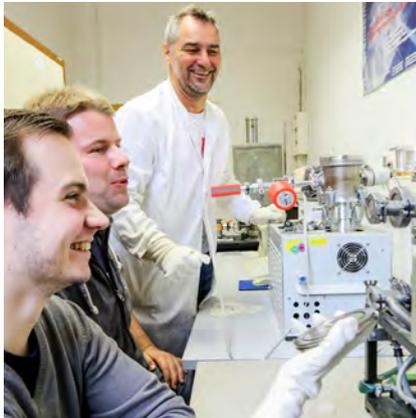
Das Besondere an diesem Studiengang ist die interdisziplinäre und moderne Ausrichtung, wodurch Sie für Ihren weiteren beruflichen Werdegang hervorragend qualifiziert wurden.

„Sobald man in einer Sache Meister geworden ist, soll man in einer neuen Schüler werden.“ (Gerhart Hauptmann)

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen für Ihren beruflichen Weg viel Erfolg und auch persönlich alles Gute. Ich hoffe, Sie werden in der Zukunft gern an Ihre Zeit an der THB zurückdenken.

Prof. Dr.-Ing. Katharina Löwe

Studiendekanin des Masterstudiengangs „Energieeffizienz technischer Systeme“



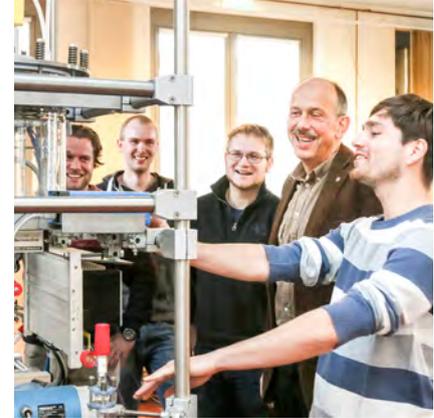
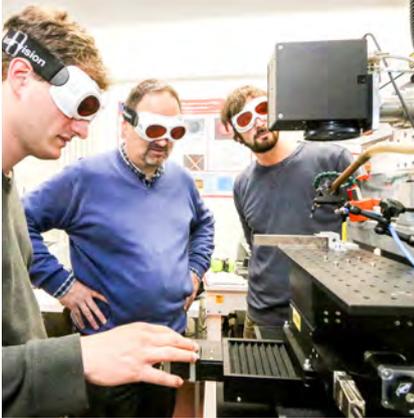
”

Liebe Maschinenbauer,

herzlichen Glückwunsch zum erfolgreich absolvierten Studium. Sie haben hart für diesen Abschluss gekämpft. Machen Sie was draus.

Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska  
Studiendekan Maschinenbau





”

Liebe Absolventinnen und Absolventen,

der Bereich Mechatronik und Automatisierung gratuliert herzlich zum erfolgreichen Studienabschluss und wünscht Ihnen einen guten Berufsstart, weiterhin interessante Herausforderungen und viel Freude an der Beschäftigung mit Technik und Gesellschaft.

Prof. Dr.-Ing. Christian Oertel  
Bachelorstudiengang Mechatronik/Automatisierungstechnik

”

Ein Leben, wie wir es heutzutage kennen, ist ohne die moderne Informationsverarbeitung undenkbar. Sie haben sich an deren Herausforderungen gewagt und sie mit Erfolg bewältigt. Hierfür gratuliere ich Ihnen und wünsche weiterhin viel Freude auf dem faszinierenden Gebiet der Elektronik.

Prof. Dr.-Ing. Steffen Doerner  
Studiendekan für  
Ingenieurwissenschaften/Elektronik



# Fachbereich **Technik** Absolventinnen und Absolventen 2016/17



## **Ralf Barz**

Master Computer Aided Robust Engineering

“Entwicklung einer Methodik zur hinterschnittfreien Verzugskompensation bei der Herstellung von Spritzgusswerkzeugen unter Berücksichtigung der virtuellen Deformationsvorhersage” | Prof. Dr.-Ing. Sven-Frithjof Goecke



## **Fabian Darwin Behnke**

Bachelor Mechatronik/Automatisierungssysteme

“Untersuchungen zur Teilautomatisierung von Elektrohängebahnen” | Prof. Dr.-Ing. Knut Stephan

Jahrgang 2014



## **Pascal Bolduan**

Bachelor Mechatronik/Automatisierungssysteme

“Entwicklung standardisierter STEP7 - Bausteine für eine zeitoptimierte Inbetriebnahme von Variorobotic” | Prof. Dr. rer. nat. habil. Christian Zehner

Jahrgang 2012



## **Christoph Bredow**

Master Mechatronik/Automatisierungssysteme

“Untersuchungen zur Energieversorgung und -effizienz eines Wohn- und Geschäftskomplexes” | Dipl.-Ing. (FH) G. Giese

Jahrgang 2010

### **Erik Brinkmann**

Master Energieeffizienz Technischer Systeme

“Erarbeitung eines Energiekonzeptes anhand der Energieeinsparverordnung 2014 für den Neubau eines Nichtwohngebäudes” | Prof.Dr. rer. nat. habil. Christian Zehner



### **Naemi Debrah**

Bachelor Mechatronik/Automatisierungssysteme

“Integration von Datenpunkten in das Gebäudeleitsystem Desigo Insight”

Dipl.-Ing. (FH) G. Giese

Jahrgang 2014



### **Gregor Döring**

Master Mechatronik/Automatisierungssysteme

“Analysieren und optimieren der Bewegungsabläufe eines Handling Systems für die Bestückung einer Druckmaschine” | Prof. Dr. rer. nat. habil. Christian Zehner

Jahrgang 2011



### **Yusof El-Haj-Mohamad**

Bachelor IT-Elektronik

“Entwicklung eines portablen Programmieradapters im Anwendungsbereich der Bahntechnik” | Prof. Dr. rer. nat. habil. Christian Zehner

Jahrgang 2012





### **Tobias Fünfstück**

Master Mechatronik/Automatisierungssysteme  
“Energieeffizienzsteigerung durch Automatisierung bei einer Biogasanlage”  
Prof. Dr.-Ing. Knut Stephan

Jahrgang 2011



### **Robert Gerloff**

Master Energieeffizienz Technischer Systeme  
“Analyse und Reduzierung des Einflusses von Fremdmaterial auf Kernspinresonanz-  
bilder” | Prof. Dr. rer. nat. Thomas Kern



### **Matthias Giersberg**

Bachelor Maschinenbau  
“Schwachstellenanalyse in der Trommelfertigung sowie Entwicklung von Opti-  
mierungskonzepten” | Prof. Dr.-Ing. Franz-Henning Schröder

Jahrgang 2013



### **Steffen Gottschling**

Diplom Maschinenbau  
“Technische Lehrversuche für Studenten der Ingenieur- und Naturwissenschaften im  
Bereich der Energiespeichertechnologien - Eine Analyse und Konzept-Entwicklung”  
Prof. Dr. rer. nat. Reiner Malessa

### **Martin Häberer**

Master Energieeffizienz Technischer Systeme

“Entwicklung einer luftfahrttauglichen LED-Blitzbeleuchtung mit Kommunikationsfunktion und (Rest-)Lebensdauerüberwachung” | Prof. Dr.-Ing. Guido Kramann



### **Christopher Jahn**

Bachelor Maschinenbau

“Abschätzung des Rekuperationspotentials bei Bremsvorgängen im Rangierbetrieb bei der Rail & Logistik Center Wustermark GmbH & Co. KG.” | Prof. Dr. rer. nat. habil. Christian Zehner

Christian Zehner  
Jahrgang 2011



### **Lisa Jakobi**

Master Maschinenbau

“Optimierung des manuellen Fertigungsprozesses von Low-Cost-Brillengestellen”  
Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska

Jahrgang 2009



### **Benjamin Kautz**

Master Energieeffizienz Technischer Systeme

“Wärmetechnische Optimierung eines kontinuierlichen Pyrolyseprozesses”  
Prof. Dr. rer. nat. Reiner Malessa





### **Jens Krumrei**

Bachelor Maschinenbau

“Erarbeitung einer Methodik zur Ermittlung von Richtwerten für die Vorauslegung von Getriebewellen” | Prof. Dr.-Ing. Franz-Henning Schröder

Jahrgang 2013



### **Gökler Özkan**

Bachelor Mechatronik/Automatisierungssysteme

“Untersuchungen zu neuen Fernsteuerkonzepten für Elektrohängebahnen”  
Prof. Dr.-Ing. Knut Stephan

Jahrgang 2014



### **Felipe Salerno Costa**

Master Energieeffizienz Technischer Systeme

“Entwicklung eines Modells zur Auslegung und Kosten-Nutzen-Analyse einer solarthermischen Anlage für den globalen Einsatz” | Prof. Dr.-Ing. habil. Katharina Löwe



### **Maximilian Steier**

Bachelor Mechatronik/Automatisierungssysteme

“Konzeption und Realisierung einer ACRON-Protokollierung”  
Prof. Dr.-Ing. Knut Stephan

Jahrgang 2014

**Marcel Strobel (geb. Becker)**

Bachelor Maschinenbau  
“Konzeptionierung zur Aufbereitung von Lagerbrillen im Kundenservice”  
Prof. Dr.-Ing. Franz-Henning Schröder

Jahrgang 2013



**Yanan Wu**

Master Energieeffizienz Technischer Systeme  
“Konzeptionierung und Dimensionierung einer Wärmeübertragungsanlage zur Abwärmennutzung” | Prof. Dr.-Ing. habil. Katharina Löwe



**Purwo Yudhistira**

Bachelor Mechatronik/Automatisierungssysteme  
“Regelung eines inversen Pendels”  
Prof. Dr.-Ing. Christian Oertel

Jahrgang 2010



**Janina Zedler**

Bachelor Maschinenbau  
“Neukonzipierung einer bestehenden Nockenwellen-Produktionslinie zur Erweiterung des Fertigungsspektrum” | Prof. Dr.-Ing. Franz-Henning Schröder

Jahrgang 2012





”

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie auch nach dem Abschluss Ihres Studiums mit uns in Kontakt bleiben. Auf diese Weise können wir Sie zu besonderen Anlässen informieren und zu Weiterbildungen/Veranstaltungen einladen.

Aber auch Sie können aktiv werden: als Botschafter ihrer Hochschule, als Vorbild für junge Studierende, als Vermittler von Wissen aus der Praxis, als Ratgeber, Arbeitgeber oder Stifter, Spender und Mäzen...

Wir laden Sie herzlich in unser Alumni Netzwerk der Technischen Hochschule Brandenburg ein.

Prof. Dr.-Ing. B. Wieneke-Toutaoui  
Präsidentin der Technischen Hochschule Brandenburg

# Alumni Netzwerk der Technischen Hochschule Brandenburg

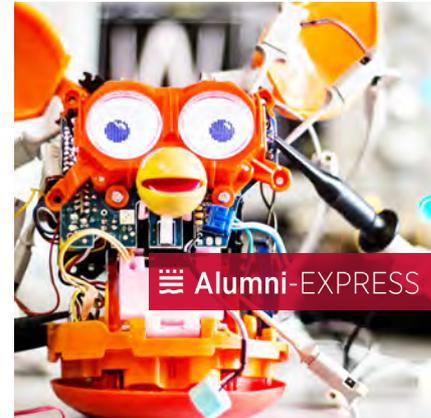
Das Alumni-Netzwerk eröffnet Ihnen die Möglichkeit, mit (ehemaligen) Kommilitonen, Hochschullehrern sowie der Hochschule selbst in Kontakt zu bleiben. Ziel ist es, einen intensiven Austausch untereinander zu fördern.

Für alle THB Alumni bieten wir deshalb ein umfangreiches Angebot an Informations- und Serviceleistungen, die von der Teilnahme an Qualifizierungsmaßnahmen über die Einladung zu Hochschulfesten, Vorträgen und Fachtagungen bis hin zu interessanten Netzwerkaktivitäten oder der Teilnahme an unserer Firmenkontaktmesse reichen.

Gern möchten wir unseren zukünftigen Studierenden Anregungen und Orientierung für ein erfolgreiches Berufsleben nach Studienabschluss bieten. Dabei können Sie uns unterstützen, indem Sie Ihren, nach dem Studium eingeschlagenen Lebens- und Arbeitsweg für unsere zukünftigen Absolventinnen und Absolventen in einem Absolventenportrait vorstellen. Wir freuen uns auf Ihr Interesse!

[www.th-brandenburg.de/alumni](http://www.th-brandenburg.de/alumni)

Weitere Netzwerke unserer Alumni:





## Hochschule in Brandenburg

Wie alles begann ....

Sieben Studierende im Fach „Angewandte Informatik“, acht im Maschinenbau und 47 in der Betriebswirtschaftslehre: mit 62 Studentinnen und Studenten ist die Fachhochschule Brandenburg im Herbst 1992 in ihr erstes Semester gestartet. Seitdem hat sich die Hochschule mit rund 2.500 Studierenden aus 67 Ländern zu einer der wichtigsten Ausbildungsstätten für Fachkräfte im Westen Brandenburgs entwickelt.

Am 13. April 1993 eröffnete der damalige Wissenschaftsminister des Landes Brandenburg der 15-köpfigen Gründungskommission, das zum Wintersemester 1992/93 der Lehrbetrieb aufgenommen werde. Da gab es noch keine Professoren, keine Gebäude, keine Lehrpläne. Doch die Kommission machte sich an die Arbeit. Der Lehrbetrieb konnte 1992 tatsächlich starten. Hörsäle, Verwaltung und die Bibliothek

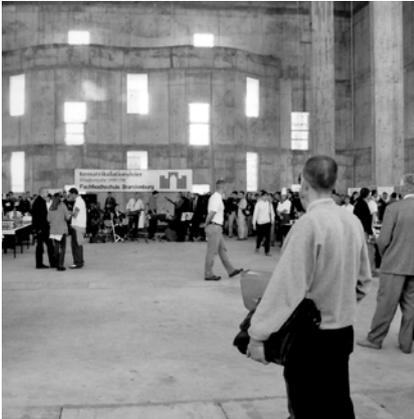
der neuen Hochschule befanden sich vorübergehend in der Kirchhofstraße. Parallel wurden die Kasernengebäude in der Magdeburger Straße saniert und umgebaut. In den Jahren 1995 bis 1998 entstanden die neuen Gebäude mit den gelben Klinkerfassaden und der erste Bauabschnitt des Studentenwohnheims. 2006 wurde in der ehemaligen Reithalle das Audimax eröffnet.

Aus drei Diplom-Studiengängen wurden 20 Studiengänge mit den internationalen Abschlüssen Bachelor und Master mit mehr als 200 Vertiefungsmöglichkeiten, in unterschiedlichen Studienformaten und mit mehr als 50 Partnerhochschulen weltweit.



**1992 – 2017: im diesem Jahr wird die Technische Hochschule Brandenburg 25 Jahre alt. Das werden wir natürlich feiern - mit einem Festakt im Oktober und vielen Veranstaltungen und Events im Jubiläumsjahr.**

**Über den Alumni-Newsletter werden wir Sie informieren und einladen.**





# Veranstaltungen der Technischen Hochschule Brandenburg

Wir informieren Sie auch nach  
Studienende:

Newsletter ALUMNI EXPRESS

Veranstaltungskalender der THB

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

Wir danken unserem Partner.

WIR ENTWICKELN SIE WEITER

KARRIERE BEI FERCHAU

FERCHAU  
ENGINEERING

Warum nur eine Perspektive,  
wenn Sie  
**MEHRERE**  
haben können.

**FERCHAU Engineering GmbH**

Niederlassung Potsdam

Zeppelinstraße 136

14471 Potsdam

Fon +49 331 505743-0

Fax +49 331 505743-29

[www.ferchau.com](http://www.ferchau.com)



# Impressum

Jahrbuch 2016/2017 der Absolventinnen und  
Absolventen des Fachbereichs Technik  
Mai 2017

Herausgeber: Alumni Service der Technischen  
Hochschule Brandenburg, Zentrum für Studium und  
Karriere (ZSK)

Redaktion/Design: Franciska Lück, Alumni Service  
Mitarbeit: Alle genannten Autoren und Fotografen  
Bildnachweis: Technische Hochschule Brandenburg

Technische Hochschule Brandenburg  
University of Applied Sciences  
Alumni Service  
Magdeburger Straße 50  
14770 Brandenburg an der Havel  
Postanschrift: Postfach 2132  
14737 Brandenburg an der Havel

T +49 3381 355 - 251  
F +49 3381 355 - 199  
E [alumni-team@th-brandenburg.de](mailto:alumni-team@th-brandenburg.de)  
[www.th-brandenburg.de/alumni](http://www.th-brandenburg.de/alumni)

