

MACHT MIT!



PROGRAMM

TAG DER OFFENEN TÜR

an der Fachhochschule Bielefeld

Samstag, 5. Mai 2018

11 bis 17 Uhr

Veranstaltungsort

Fachhochschule Bielefeld

Interaktion 1

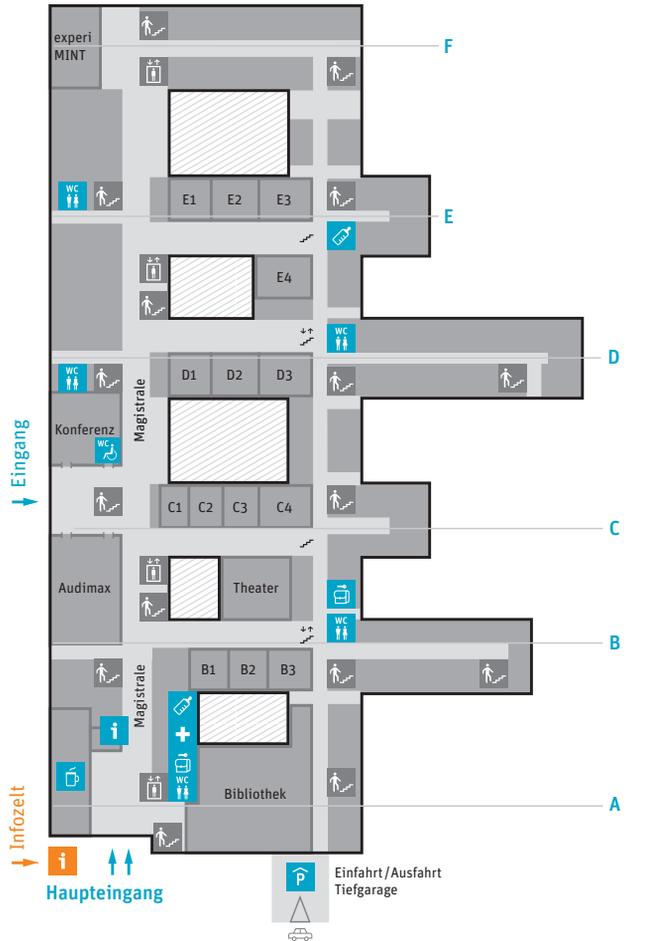
33619 Bielefeld

Stadtbahn Linie 4:
Haltestelle Wellensiek

www.fh-bielefeld.de

FH Bielefeld
University of
Applied Sciences





Am Tag der offenen Tür können Sie sich einen Überblick über die Studiengänge, Labore, Forschung und den Hochschulalltag der Fachhochschule Bielefeld verschaffen. Folgende Programmpunkte stehen hierfür zur Verfügung:

- **Infoveranstaltungen für Studieninteressierte** | ab Seite 4
- **Schnuppervorlesungen und offene Labore** | ab Seite 7
- **Mitmachen und Experimentieren** | ab Seite 12
- **Infostände** | ab Seite 21
- **Führungen** | Seite 25
- **Ausstellungen** | Seite 26

Wir wünschen Ihnen viel Spaß an der FH Bielefeld!

i **Infozelt** ➔ **Alle Anmeldungen im Infozelt**

Das Infozelt ist von 10:30 bis 17 Uhr geöffnet und befindet sich vor dem Haupteingang. Wenn Sie Fragen haben oder sich für einzelne Programmpunkte anmelden möchten, sind Sie hier richtig.

Gastronomie

Für Essen und Trinken ist gesorgt. Die Cafeteria und Kaffeebar des Studierendenwerks Bielefeld haben geöffnet. Verschiedene Food Trucks und Stände, auch mit veganem Angebot, sind vor Ort.

1 Start ins Studium*Zentrale Studienberatung (ZSB)*

Was heißt FH und was ist der Unterschied zur Universität?

Was für Studienangebote und -modelle gibt es?

Wie bewerbe ich mich?

Wie läuft die Studienplatzvergabe ab und was ist eigentlich ein NC? Wie kann ich mir mein Studium finanzieren?

12 Uhr | 15 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal D3

2 MeetING:

Was du schon immer von Studierenden wissen wolltest!

zdi-Schülerinnen- und Schülerlabor experiMINT

Muss man »Hausaufgaben« machen? Und sind die Professoren cool drauf? Was kostet eigentlich ein Studium und wie finanzieren die Studierenden das? Was sagen die Studierenden zu ihrem Studium und macht es überhaupt Spaß?

Trefft »echte« Studierende des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften und Mathematik und stellt ihnen alle möglichen Fragen rund um das Thema Studium.

Trefft »echte« Studierende des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften und Mathematik und stellt ihnen alle möglichen Fragen rund um das Thema Studium.

Studieninteressierte ab Klasse 10

➔ **Anmeldung im Infozelt**

11:30 Uhr, ca. 60 Minuten, Raum F 023 (Schülerlabor)

Was ist eigentlich der richtige Studiengang für mich?

Die einzelnen Studiengänge werden vorgestellt. Dabei wird über die Studieninhalte und -abläufe, berufliche Perspektiven, Zugangsvoraussetzungen und vieles mehr informiert.

Anschließend gibt es die Möglichkeit, offene Fragen zu klären.

FOLGENDE STUDIENGÄNGE STELLEN SICH VOR:**3 Bachelorstudiengang Gestaltung (B.A.) und Masterstudiengang Gestaltung (M.A.)***Fachbereich Gestaltung*

11 Uhr | 14 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal D1

4 Bachelorstudiengang Architektur (B.A.) und aufbauender Masterstudiengang Integrales Bauen (M.A.)*Fachbereich Campus Minden*

13 Uhr | 15 Uhr, ca. 30 Minuten, Hörsaal C3

5 Praxisintegriert studieren am Campus Minden!

Informationen zu den praxisintegrierten Bachelorstudiengängen Elektrotechnik (B.Eng.), Maschinenbau (B.Eng.) und Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Fachbereich Campus Minden

13 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal E2

6 Praxisintegriert studieren in Gütersloh – Studienkonzept und mögliche Berufsfelder der Bachelorstudiengänge Mechatronik/Automatisierung (B.Eng.), Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.), Product-Service Engineering (B.Eng.), Digitale Logistik (B.Eng.) und Digitale Technologien (NEU ab WS 18/19, B.Eng.)*Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik*

12 Uhr | 14 Uhr, ca. 60 Minuten, Hörsaal B1

7 Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik (B.Sc.)*Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik*

14 Uhr, ca. 60 Minuten, Hörsaal C4

8 Bachelorstudiengang Soziale Arbeit (B.A.)*Fachbereich Sozialwesen*

13 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal D1

9 Was ist eigentlich »Pädagogik der Kindheit«?*Fachbereich Sozialwesen*

12 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal C1

10 Bachelorstudiengänge Berufliche Bildung Pflege (B.A.), Berufliche Bildung Therapie (B.A.) und Masterstudiengang Berufspädagogik Pflege und Therapie (M.A.)*Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit*

14 Uhr, ca. 45 Minuten, Raum F 319

11 Dualer Bachelorstudiengang Gesundheits- und Krankenpflege (B.Sc.)*Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit*

11 Uhr, ca. 45 Minuten, Raum B 347

12 Praxisintegrierter Studiengang BWL (B.A.)*Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit*

13 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal C4



13 Bachelorstudiengang *International Studies in Management (ISM) (B.A.)*

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit
11 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal C 4

14 Bachelorstudiengang *Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)* und praxisintegrierter Bachelorstudiengang *Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)*

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit
12 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal D 2

15 Bachelorstudiengang *Wirtschaftspsychologie (B.Sc.)*

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit
12 Uhr, ca. 60 Minuten, Hörsaal B 3

16 Bachelorstudiengang *Wirtschaftsrecht (LL.B.)*

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit
12 Uhr | 15 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal C 2



Weitere Informationen zu allen Studiengängen im Internet unter:
www.fh-bielefeld.de/studiengaenge

Weitere Beratungsangebote bietet die ZSB:
www.fh-bielefeld.de/zsb

1 Die Zukunft von Verkehr und Mobilität

Fachbereich Campus Minden
Dr.-Ing. Norbert Handke

Alle Besucher

11 Uhr | 14 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal E 1

2 Chancen der Digitalisierung im Bauwesen

Fachbereich Campus Minden

Prof. Dr.-Ing. Gerald Ebel zeigt den notwendigen Wandel des Bauwesens hin zu digitalen Prozessen. Hierfür wird ein Vergleich zur Industrie 4.0 aufgestellt und das Konzept von Bauen 4.0 gegenübergestellt.

Alle Besucher

12 Uhr, ca. 70 Minuten, Hörsaal E 1

3 Big Data

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Prof. Dr.-Ing. Wolfram Schenck

Alle Besucher

13:30 Uhr, ca. 30 Minuten, Hörsaal C 1

4 Biotechnologie: Tierische Zellen als Fabrik für moderne Arzneimittel gegen Krebs

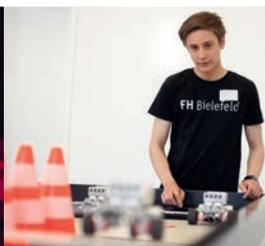
Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Vorstellung des Bachelorstudiengangs *Apparative Biotechnologie (B.Sc.)*: Der Fokus liegt auf der Züchtung von tierischen Zellen als Produzent hochwirksamer Arzneimittel und der Vermittlung von Kenntnissen der verwendeten Apparaturen.
Prof. Dr. Dirk Lütkemeyer

Studieninteressierte

11 Uhr | 14 Uhr, Vortrag ca. 30 Minuten, Hörsaal C 2

Anschließend Führung durch die Labore der Apparativen Biotechnologie, Universitätsstraße 27.



5 **Robotik: Industrieroboter, bio-inspirierte Roboter und interaktive Assistenten**

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Prof. Dr. Axel Schneider

Alle Besucher

11 Uhr, ca. 30 Minuten, Hörsaal B2

6 **Wie programmiert man Apps?**

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Prof. Dr.-Ing. Lutz Grünwoldt

Alle Besucher

11:30 Uhr, ca. 30 Minuten, Hörsaal B2

7 **Das schwarze Lichtlabor öffnet seine Türen: Einblicke aus der Lehre und Forschung in den Bereich der intelligenten Licht- und Energiesysteme**

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Zu sehen gibt es praktische Aufbauten und Versuchsbestandteile aus dem Bachelormodul »Effiziente Lichttechnik«, dem Mastermodul »Intelligente Energiesysteme«, dem Forschungsbereich »Smart Light« sowie dem Forschungsvorhaben »I_LED_Milchvieh«.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Raum F 102

8 **Offenes Textiltechnik-Labor**

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Offenes Textiltechnik-Labor: Gezeigt werden verschiedene Exponate und textile Fertigungstechniken, z.B. weben und stricken mit ungewöhnlichen Materialien, Smart Textiles, 3D-Druck und vieles mehr!

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Raum D 332

9 **Umweltfreundlicher Konsum und Mobilität**

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Prof. Dr.-Ing. Klaus Hofer zeigt auf, wo die Grenze zwischen umweltfreundlichem und umweltschädlichem Wohlstand verläuft. Dazu wird in dieser Veranstaltung eine ökologische Formel hergeleitet, welche exakt in Kilowattstunden pro Tag diesen Grenzwert für jedermann klar sichtbar macht.

Alle Besucher

14 Uhr, ca. 60 Minuten, Hörsaal D2

10 **Laborführung: Wie funktioniert Rechnerkommunikation?**

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
In kleinen Projekten zum Thema Aufbau von Kommunikationsverbindungen zwischen Rechnern und Smartphones oder anderen Rechnern können Sie unter anderem kleine Netzwerke selber aufbauen oder Netzkabel crimpen und testen, die anschließend mitgenommen werden können.

Alle Besucher

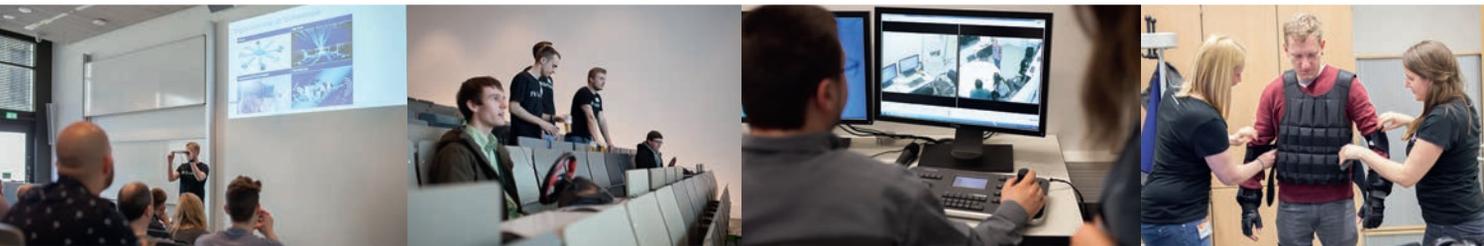
12 – 15 Uhr, Raum D 419

11 **Schnuppervorlesung zum Studiengang Mechatronik (B.Sc.)**

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Die Verbindung von Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik im modernen Ingenieurwesen.
Prof. Dr.-Ing. Klaus Dürkopp

Studieninteressierte

11 Uhr | 14 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal B3



12

Das ist Angewandte Mathematik und dort steckt sie überall drin!

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Mathematikerinnen und Mathematiker lösen praxisrelevante Probleme. Prof. Dr. Jörg Horst präsentiert, wie Studierende des Studiengangs *Angewandte Mathematik* der FH Bielefeld diese mittels mathematischer Verfahren lösen.

Alle Besucher

11 Uhr, ca. 60 Minuten, Hörsaal E2

13

Flexible Roboter von Morgen

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Offenes TransferLab. Am Beispiel einer Pick & Place-Automatisierung zeigt das Institut für Systemdynamik und Mechatronik, wie eine bestehende Sortieranlage durch ein intelligentes technisches System schnell und effizient erweitert werden kann. Durch das einfache Beistellen eines Robotersystems wird hier ein Palettierungsprozess ergänzt.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Raum F 117 (TransferLab)

14

Industrie 4.0 – Wie verändert sich die Arbeitswelt durch die Digitalisierung?

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit
In der Schnuppervorlesung wird der Begriff Industrie 4.0 erläutert und vor allem auf die Auswirkung der Digitalisierung auf die Unternehmens- und Arbeitswelt eingegangen. Wie verändern sich Anforderungen an Mitarbeiter, Geschäftsmodelle und Organisationsstrukturen im Kontext von Big Data & Co? Im Anschluss besteht die Möglichkeit zur Diskussion und es gibt Gelegenheit eine Augmented und Virtual Reality Brille auszuprobieren.

Alle Besucher

13 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal B2

15

Wirtschaftspsychologie: Eye-Tracking Experimente

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit
Vorstellung von Eye-Tracking Experimenten im wirtschaftspsychologischen Labor und Informationen zum Bachelorstudiengang *Wirtschaftspsychologie (B.Sc.)*.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Raum C 330

16

Erfahrungsberichte von Studierenden aus dem Bachelorstudiengang BWL (B.A.) und Vorstellung des Studiengangs

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit

Studieninteressierte

15:30 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal E1

17

Schnupperkurs Verbundstudium: Einführung in die Betriebswirtschaft

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit
Vorstellung des Studienmodells »Verbundstudium« und kleinere Übungen zur Einführung in die Betriebswirtschaft.

Studieninteressierte

13 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal C2

18

Pflege in der Familie – Herausforderungen und Unterstützungsmöglichkeiten

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit

Prof. Dr. Christa Bükler

Alle Besucher

12 Uhr | 14 Uhr, ca. 45 Minuten, Raum B 347

19

Was bedeutet Evidenzbasierung für die Praxis?

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit

Prof. Dr. Beate Klemme

Alle Besucher

13 Uhr, ca. 45 Minuten, Raum F 319



1

Schnitzeljagd durch die Fachhochschule

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit

Auf einer Schnitzeljagd durch die Fachhochschule kann diese aus einer ganz anderen Perspektive entdeckt werden. Es gibt verschiedene Rätsel zu lösen und tolle Preise zu gewinnen.

Kinder im Alter von 6 bis 10 Jahren

11 – 16:30 Uhr, Magistrale, gegenüber der Information

2

Offenes Labor – Experimente für Groß und Klein

zdi-Schülerinnen- und Schülerlabor experiMINT

Das zdi-Schülerinnen- und Schülerlabor experiMINT öffnet die Türen und Schränke und lädt Klein und Groß ein, zu bauen, zu experimentieren und zu staunen.

Alle Besucher

13 – 15:30 Uhr, Raum F 023 (Schülerlabor)

3

Paintbot – Bau einen Malroboter

zdi-Schülerinnen- und Schülerlabor experiMINT

Eine kleine wilde Maschine tanzt über den Boden und hinterlässt eigenartige Spuren. Was ist das? Eine Malmaschine auf drei Beinen! Bau mit uns deinen eigenen Malroboter und schau, wozu so ein Joghurtbecher alles zu gebrauchen ist.

Alle Besucher ab 8 Jahren ➔ **Anmeldung im Infozelt**

16 Uhr, ca. 60 Minuten, Raum F 023 (Schülerlabor)

4

Schminkverwandlung und Button-Maschine

Spielen mit Kindern e.V.

Kinderschminken und Anstecker basteln: Hier könnt Ihr der Kreativität freien Lauf lassen.

Kinder bis 12 Jahre

11 – 17 Uhr, Ausstellungsfläche vor dem Schülerlabor

5

Warum kann Teig gehen, obwohl er keine Beine hat?

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Jeder, der schon einmal einen Hefeteig angesetzt hat, kennt den Satz: »Den Teig an einem warmen Ort gehen lassen, bis er sich sichtbar vergrößert hat«. Aber was bedeutet das eigentlich, »gehen lassen«? Und was passiert in dem Teig, so dass er größer wird? Mit Hilfe eines Luftballons und eines Mikroskops erkunden wir, wie Hefe aussieht und was sie in dem Teig macht, damit er »gehen« kann.

Kinder ab 6 Jahren ➔ **Anmeldung im Infozelt**

11 – 17 Uhr, Start zur jeder vollen Stunde, Magistrale, gegenüber Konferenzbereich

6

Brennstoffzellen bewegen:

Spielerisches kennenlernen von Brennstoffzellen

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Wodurch kommen Elektroautos in Bewegung? Im Workshop setzen wir uns mit dieser Frage auseinander. Wir betanken Modellautos mit Wasserstoff, der mit einer Brennstoffzelle das Auto antreibt. Abschließend gibt es ein Wettrennen.

Alle Besucher ab 10 Jahren

11 – 16 Uhr, Start zur jeder vollen Stunde, ca. 30 Minuten, Raum F 105

7

Wirtschaftsinformatik stellt sich vor:

Netzwerkabel selber bauen

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit

In vielen Alltagssituationen kann eine Eigenanfertigung von Netzwerkkabeln sinnvoll sein. In diesem Workshop wird gezeigt und gemeinsam ausprobiert, wie Kabelbau funktioniert. Fertige Kabel dürfen mitgenommen werden.

Alle Besucher ab 12 Jahren

12:30 Uhr | 13:45 Uhr | 15:15 Uhr | 16:15 Uhr, ca. 20 Minuten, Raum B 300



8

Solare Stromerzeugung mit Photovoltaik

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Wie kann aus Sonnenlicht elektrische Energie erzeugt werden? In einem Laborversuch mit Solarzellen und anhand der Photovoltaikanlage der FH Bielefeld wird dieser Frage nachgegangen.

Alle Besucher ab 12 Jahren

11:30 Uhr | 13 Uhr, ca. 60 Minuten,

**Raum D 436 und Dachfläche Gebäudeteil D
(nicht barrierefrei)**

9

Unternehmenssimulation:

Learning business by doing business – Treffen Sie als Vorstand eines börsennotierten Unternehmens wichtige Entscheidungen in einem Unternehmenssimulator

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit

Lassen Sie sich in die Simulation einführen und begeben sich in das Cockpit eines börsennotierten Unternehmens. Dort treffen Sie Entscheidungen zur Ausgestaltung des Marketing-Mix und sehen im Anschluss die konkreten Ergebnisse Ihrer Entscheidung.

Alle Besucher ab 16 Jahren ➔ **Anmeldung im Infozelt**

12 Uhr | 14 Uhr | 16 Uhr, ca. 60 Minuten, Raum C 400

10

Zock dich mit PacMan durch die Hochschulbibliothek

Hochschulbibliothek

Knacken Sie den Highscore, testen Sie Ihr Wissen und entdecken dabei die Hochschulbibliothek. Wie viele Bücher stehen in unseren Regalen? Wie lange haben wir geöffnet? Können Sie uns über WhatsApp erreichen? Diese und andere Fragen erwarten Sie in unserem Quiz.

Studierende und Studieninteressierte

11 – 17 Uhr, Raum B 114 (Lernzentrum)

11

Raten Sie mit beim »Forschungsobjekt Studi«

Learning Services

Was denken wir über Studierende und kommt die Forschung zum gleichen Schluss? Ein Quiz zu spannenden Studienergebnissen rund um das »Forschungsobjekt Studi«.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Raum B 114 (Lernzentrum)

12

Gehst du schon? – Mobilität neu denken und erleben

Fachbereich Sozialwesen

Im Rahmen eines Projektes zu bedarfsgerechten und nachhaltigen Mobilitätskonzepten können Sie anhand interaktiver und moderner Forschungsmethoden via Smartphone-App selbst mitmachen und anschließend kompetente, spannende Analysen erhalten. Erleben, reflektieren und denken Sie über Ihr Mobilitätsverhalten nach – entdecken Sie ganz neue Perspektiven und Möglichkeiten. Wir diskutieren gemeinsam mit Ihnen über Visionen des Stadtverkehrs von Morgen.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Raum B 200

13

Ich und die anderen:

Mitwirken bei einem psychologischen Experiment

Fachbereich Sozialwesen

Kennen Sie auch Menschen, die sich benehmen wie ein Elefant im Porzellanladen? Zum Glück sind diese Menschen eher die Ausnahme. Aber was beeinflusst eigentlich, wie wir andere Menschen und Gruppen wahrnehmen? Machen Sie mit bei unserer Befragung und bekommen Sie im Anschluss Einblick in aktuellste psychologische Forschungsperspektiven.

**Alle Besucher, Start zu jeder vollen und halben Stunde,
11 – 17 Uhr, Raum C 233**



14 Lernen wie man lernt an der FH Bielefeld – das Projekt *Optimierung von Studienverläufen (OvS)* stellt sich als **Wegweiser für Studierende** vor.

Projekt: Optimierung von Studienverläufen

Das Projekt OvS unterstützt Studierende in allen Fachbereichen, in Bibliothek und Lernzentrum sowie in der Zentralen Studienberatung bei einem erfolgreichen Studium. Vorstellung und interaktive Veranschaulichung der Angebote.

Studierende und Studieninteressierte
11 – 15 Uhr, Magistrale, Gebäudeteil C

15 Vermessungswesen im Baubereich

Fachbereich Campus Minden

In wenigen Minuten zum 3D-Modell eines Raumes: Vermessen Sie mit Hilfe eines Vermessungsgerätes das Audimax, den größten Hörsaal der FH Bielefeld mit 450 Sitzplätzen. Erstellen Sie zeitgleich eine 3D-Ansicht anhand eines CAD-Programms.

Alle Besucher
11 – 17 Uhr, Audimax

16 Elektrotechnik-Praktika und Studierenden-Projekte vom Campus Minden

Fachbereich Campus Minden

Die Fachrichtung Elektrotechnik des praxisintegrierten Studiums am Campus Minden stellt verschiedene Versuche und Studierenden-Projekte vor. Unter anderem ist der »City Roller 3.0« entwickelt worden und steht für Testfahrten zur Verfügung. Weiterhin können elektromagnetische Abstrahlungen von Mobiltelefonen dargestellt und untersucht werden.

Alle Besucher
11 – 17 Uhr, Magistrale, Gebäudeteil F

17 Architektur-Labor: Ausstellung, Experiment, Modellbau

Fachbereich Campus Minden

Wodurch werden Gebäude zu besonders markanten Orten in der Stadt? Wie gut kennen Sie eine Stadt? Wie können eigene gestalterische Ideen in einem Gebäudeentwurf umgesetzt werden? Das »Experiment Stadtgestaltung« ein »Architektur-Memory« und ein »Gebäude-Stadtplan« zur Standortsuche von Gebäuden in Bielefeld geben die Möglichkeit, Erfahrungen im Bereich Architektur zu sammeln.

Alle Besucher
11 – 17 Uhr, Magistrale, Gebäudeteil F

18 Tiefziehen von selbst erstellten Eiswürfelformen und Masken

Fachbereich Campus Minden

Studierende des Campus Minden haben eine Tiefziehbox entwickelt, mit der aus Kunststoffplatten individuelle Eiswürfelformen und Masken hergestellt werden können. Die Formen hierfür sind auf Basis von Emojis entworfen worden. Das Verfahren des Tiefziehens von Kunststoffteilen wird anschaulich erklärt und kann vor Ort selbst ausprobiert werden.

Alle Besucher
11 – 16 Uhr, Magistrale, Gebäudeteil F

19 Die Cocktailmaschine – Ein studentisches Projekt aus dem Studiengang Mechatronik

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Geschüttelt oder gerührt? Stellen Sie sich Ihren eigenen alkoholfreien Cocktail zusammen und probieren Sie!

Alle Besucher
11 – 17 Uhr, Ausstellungsfläche vor dem Schülerlabor



20

Von der Idee zum Produkt: Hier entsteht ein Flaschenöffner

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

In der Experimentierhalle werden die Spritzgießmaschine, eine computergeschützte Produktentwicklung und die Wärmeübertragung unter Einsatz einer Wärmebildkamera mit kleineren Versuchen veranschaulicht. Zudem gibt es die Experimentierhalle an sich zu bestaunen.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Experimentierhalle, Etage U3

21

MINT-Wissen? – Ihr Speed Check

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Verschaffen Sie sich interaktiv mit der »MINT-Maschine« einen schnellen und aussagekräftigen Eindruck über Ihre MINT-Kompetenzen. An den Stationen wird mit Speed Ihr persönliches Wissensprofil gecheckt. Finden Sie heraus, ob Sie vielleicht sogar ein Allrounder in allen Bereichen sind.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Magistrale gegenüber Konferenzbereich

22

Bewegen und Gestalten in virtuellen Welten

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Nehmen Sie mit der 3D-Brille die räumliche Tiefe der Virtual-Reality-Anlage wahr und spazieren Sie durch virtuelle Räume. Beobachten Sie den Bauprozess des 3D-Druckers. Erkunden Sie an den CAD-Arbeitsplätzen die Bewegungssteuerung mit der Spacemouse. Erleben Sie mit Ihrem Smartphone 3D-Modelle in virtueller Realität mit Hilfe einer Google Cardboard VR Brille.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, CAD-Labore E 215 bis E 218

23

Das Haus vom Nikolaus – oder was ist eigentlich ein Eulerweg?

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Kinder haben die Möglichkeit, spielerisch etwas über Teilgebiete der Mathematik zu erfahren. Im Team können Kinder zusammen mit Erwachsenen verschiedene Aufgaben bearbeiten.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Magistrale, Höhe Experimentierhalle

24

Experimente zur Mechanik

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Wir experimentieren, dass sich die Balken biegen. Hängt die Durchbiegung eines Balkens von der Geometrie seines Querschnitts ab? Außerdem erzeugen wir mit einer speziell entwickelten Düse einen laminaren Wasserstrahl, der wie ein Stab aus Glas aussieht. Diese und weitere Versuche gibt es zu entdecken.

Alle Besucher

12 – 17 Uhr, Magistrale, Gebäudeteil D

25

Schätz' mal!

Dezernat Planung, Controlling, Qualitätsmanagement

Hier können Sie Ihr Wissen rund um die Fachhochschule unter Beweis stellen. Unter den Teilnehmenden werden Preise verlost. Außerdem stellen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Dezernats die unterschiedlichen Arbeitsbereiche und Tätigkeitsfelder vor.

Alle Besucher

11 – 13.30 Uhr | 14 – 16 Uhr

Verlosungen um 13:30 Uhr | 16 Uhr

Magistrale, Höhe Experimentierhalle



i

➔ **Alle Anmeldungen im Infzelt**
10:30 – 17 Uhr,
draußen vor dem Haupteingang

26

Fotoaktion*Hochschulkommunikation*

Hier können Sie den Tag festhalten und als Foto mit nach Hause nehmen.

Alle Besucher**12 – 15 Uhr, Foyer zwischen Audimax und Konferenzsaal**

27

Über den Dächern des Campus Bielefeld*Hochschulkommunikation*

Verschaffen Sie sich im Campus Ballon einen Überblick über das Hochschulgelände.

Alle Besucher**11 – 17 Uhr, Vorplatz vor dem FH-Hauptgebäude**

1

Informationsstand der Zentralen Studienberatung*Zentrale Studienberatung*

Die Zentrale Studienberatung (ZSB) informiert über das Studienangebot an der FH Bielefeld.

Studieninteressierte**11 – 17 Uhr, Magistrale gegenüber der Information**

2

Treffpunkt: Studienfachberatung – Informieren Sie sich rund um Ihren Studiengang!*Studienfachberatungen*

Die Studienfachberatungen der Fachbereiche Ingenieurwissenschaften und Mathematik, Sozialwesen sowie Wirtschaft und Gesundheit beantworten gerne Ihre Fragen zu den Studiengängen.

Studieninteressierte**11 – 17 Uhr, Magistrale gegenüber Konferenzbereich**

3

Ab ins Ausland*International Office*

Das International Office informiert über Auslandsaufenthalte während des Studiums an der FH Bielefeld.

Studierende und Studieninteressierte**11 – 17 Uhr, Magistrale gegenüber der Information**

4

Fachhochschule Bielefeld – Hochschule der Familienfreundlichkeit, Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt*Gleichstellungsbüro*

Das Gleichstellungsbüro informiert über die familiengerechte Hochschule und Angebote im technischen Bereich speziell für Studentinnen. Eine Kooperation mit dem Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit.

Alle Besucher**11 – 17 Uhr, Magistrale, Höhe der Experimentierhalle**

5 Vorstellung des Allgemeinen Studierendenausschusses

Allgemeiner Studierendenausschuss (AStA)

Der AStA stellt sich, seine Tätigkeiten und die einzelnen Referate vor.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Magistrale, Höhe Audimax

6 Das IST-Projekt stellt sich vor – interaktive, kostenfreie Workshops von Studierenden für Studierende

Interdisziplinäre Schlüsselkompetenz-Tutorien (IST)

Infos zu Schulungen im Soft-Skills-Bereich sowie über die Qualifikation zur Tutorin bzw. zum Tutor und anschließende Tätigkeit im IST-Projekt.

Studierende und Studieninteressierte

11 – 17 Uhr, Magistrale, Höhe Audimax

7 Bielefeld macht schlau

Bielefeld Marketing GmbH, Wissenschaftsbüro

In der Studi-Stadt am Teutoburger Wald finden Wissenschaft und Bildung ganz besondere Bühnen. Von der Entwicklung der »WissensWerkStadt« bis zum internationalen FameLab: Bielefeld macht schlau.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Magistrale, Höhe Audimax

8 Praxisintegriert studieren in Gütersloh – Studienkonzept und mögliche Berufsfelder der Studiengänge *Mechatronik/Automatisierung (B.Eng.) und Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.), Digitale Logistik (B.Eng.), Product-Service Engineering (B.Eng.) und Digitale Technologien (NEU ab WS 18/19, B.Eng.)*

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Vorstellung des praxisintegrierten Studienkonzepts sowie der Studiengänge am Studienort Gütersloh.

Studieninteressierte

11 – 17 Uhr, Magistrale im Gebäudeteil B

9 Fördergesellschaft FH Bielefeld e.V.

Fördergesellschaft FH Bielefeld e.V.

(Nicht nur) für Alumni: Die Fördergesellschaft stellt sich vor.

11 – 17 Uhr, Magistrale, Höhe Audimax

10 Angebote für Geflüchtete an der FH Bielefeld

International Office

Informationen über Angebote der FH Bielefeld für Geflüchtete und Ausstellung von Fotografien im Rahmen eines aktuellen Fotoprojekts mit aktuellen Teilnehmenden.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Magistrale, gegenüber der Information

11 Informationsstand des Bachelorstudiengangs *Ingenieurinformatik (B.Eng.)*

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Studieninteressierte

11 – 16 Uhr, Magistrale im Gebäudeteil B

12 Informationsstand des Bachelorstudiengangs *Angewandte Mathematik (B.Eng.)*

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Hier gibt es Informationen zu Studieninhalten und -abläufen, Zugangsvoraussetzungen und vieles mehr.

Studieninteressierte

11 – 17 Uhr, Magistrale, Höhe Experimentierhalle

13 Konzeption und Aufbau einer Ganganzeige für ein Motorrad

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Im Rahmen einer Projektarbeit wurde eine Ganganzeige für ein Motorrad konzipiert und hardwaretechnisch aufgebaut.

Dessen Steuergerät wurde um eine Mikrocontroller-Schaltung erweitert, so dass man auf einem Display den aktuellen Gang und weitere Parameter sieht. Die Funktion wird anhand einer Posterdarstellung und am Motorrad gezeigt.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Vorplatz vor dem FH-Hauptgebäude

14 Wie (oder womit) fahren wir morgen?

Fachbereich Campus Minden

Hier können Sie sich über die zukünftigen Entwicklungen im Bereich Verkehr und Mobilität informieren.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Magistrale, Gebäudeteil F



15 Clever studieren mit dem berufsbegleitenden Verbundstudium

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik und Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit

Gemeinsamer Infostand der berufsbegleitenden Studiengänge der Fachbereiche »Ingenieurwissenschaften und Mathematik« und »Wirtschaft und Gesundheit«. Vorstellung der Bachelor- und Masterstudiengänge im Verbund und Beratung zu den verschiedenen Angeboten.

Studieninteressierte und Unternehmen

11 – 17 Uhr, Magistrale gegenüber der Information

16 Informationsstand des Projekts Edu-Tech

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Mit der Studienoption Lehramt Berufskolleg (Zusatzqualifikation Edu-Tech) gibt es die Möglichkeit, Ingenieur bzw. Ingenieurin UND Lehrer bzw. Lehrerin zu werden. Wir zeigen, wie es geht.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Magistrale, Gebäudeteil D

17 FH-SHOP

Verkaufsstand für Artikel aus dem FH-Shop: Tassen, Stifte, Taschen, T-Shirts und vieles mehr!

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Magistrale, Höhe Konferenzbereich



1 Photovoltaikanlage an der FH Bielefeld

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Auf dem Dach der Fachhochschule Bielefeld kann die Photovoltaikanlage besichtigt werden. Es gibt verschiedene Zelltechnologien, Wechselrichter und Montagesysteme zu bestaunen.

Alle Besucher ab 14 Jahren ➔ **Anmeldung im Infzelt 15 Uhr, ca. 30 Minuten (nicht barrierefrei)**

Treffpunkt wird bei der Anmeldung bekanntgegeben.

2 Führungen durch die Fachhochschule

Hochschulkommunikation

Alle Besucher ➔ **Anmeldung im Infzelt**

12 – 16 Uhr zu jeder vollen Stunde, ca. 40 Minuten

Treffpunkt wird bei der Anmeldung bekanntgegeben.

3 Die Intelligente Fabrik – Industrie 4.0 in der Umsetzung

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Maschinen kommunizieren miteinander, optimieren sich selbst und unterstützen den Menschen – ein selbstlernendes System. In der Modellfabrik – Intelligentes Produktionssystem Bielefeld – werden mit realen Produkten selbstlernende Fertigungssysteme entwickelt. Werfen Sie einen Blick in die Zukunft und besuchen Sie uns in der Experimentierhalle.

Alle Besucher

11:30 Uhr | 13 Uhr | 14:30 Uhr | 16 Uhr, ca. 30 Minuten, Experimentierhalle, Etage U3

4 Technik im Verborgenen – Was ist alles für den Betrieb des FH-Hauptgebäudes erforderlich?

Dezernat Gebäudemanagement

Technische Führungen für fachlich Interessierte

A: Elektro- und Sicherheitstechnik

B: Heizung, Lüftung, Sanitär

Alle Besucher ➔ **Anmeldung im Infzelt**

12 Uhr | 14 Uhr | 16 Uhr, ca. 45 Minuten

(nicht barrierefrei)

Treffpunkt wird bei der Anmeldung bekanntgegeben.



1 **Leonardo da Vinci: Bewegende Erfindungen**

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Exponate der Ausstellung »Leonardo da Vinci – Bewegende Erfindungen«: Studierende des Studiengangs Mechatronik bauen seit über zehn Jahren verschiedene technische Erfindungen des »Künstleringenieurs« Leonardo da Vinci nach.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Konferenzsaal

Führungen zur Ausstellung um:

11:30 Uhr | 13 Uhr | 14:30 Uhr | 16 Uhr

2 **Messestand Leipziger Buchmesse**

Fachbereich Gestaltung

Stand des Fachbereichs Gestaltung, der für die Leipziger Buchmesse erstellt wurde. Zu sehen gibt es verschiedene aktuelle Publikationen. Außerdem kann man sich über das Studium am Fachbereich Gestaltung informieren.

Alle Besucher

11 – 17 Uhr, Magistrale gegenüber der Information

3 **Mädchen, studiert MINT!**

Hochschulbibliothek

Ausstellung von Literatur und Infomaterial zum Thema »Mädchen studieren MINT-Fächer« (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik)

Studieninteressierte Mädchen

11 – 17 Uhr, Hochschulbibliothek

- ▶ **Gegründet 1971**, gehört somit zu den Fachhochschulen der ersten Gründungswelle in Deutschland
- ▶ **3 Studienorte:**
Bielefeld
Minden
Gütersloh
- ▶ **5 Fachbereiche:**
Gestaltung
Campus Minden
Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Sozialwesen
Wirtschaft und Gesundheit
- ▶ rund **10.000 Studierende** (Stand: 11. 2017)
- ▶ **250 Professuren**
- ▶ **421 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter** in Forschung, Lehre und Verwaltung
- ▶ **39 Bachelorstudiengänge**
- ▶ **17 Masterstudiengänge**
- ▶ 2 Zertifikatsstudiengänge
- ▶ 4 Forschungsinstitute
- ▶ 4 Forschungsschwerpunkte
- ▶ 2 Promotionskollegs
- ▶ Systemakkreditiert durch die Akkreditierungsagentur AQAS
- ▶ Zertifiziert als familiengerechte Hochschule



Nächster Infotag



Studieren auf dem
Campus Minden

Sa | 9. Juni 2018 | 11 Uhr



FH Bielefeld, Campus Minden
Artilleriestraße 9
32427 Minden

Anmeldung online unter:
www.fh-bielefeld.de/hit-2018

