MACHT MIT!



PROGRAMM

TAG DER OFFENEN TÜR

an der Fachhochschule Bielefeld

Samstag, 5. Mai 2018
11 bis 17 Uhr

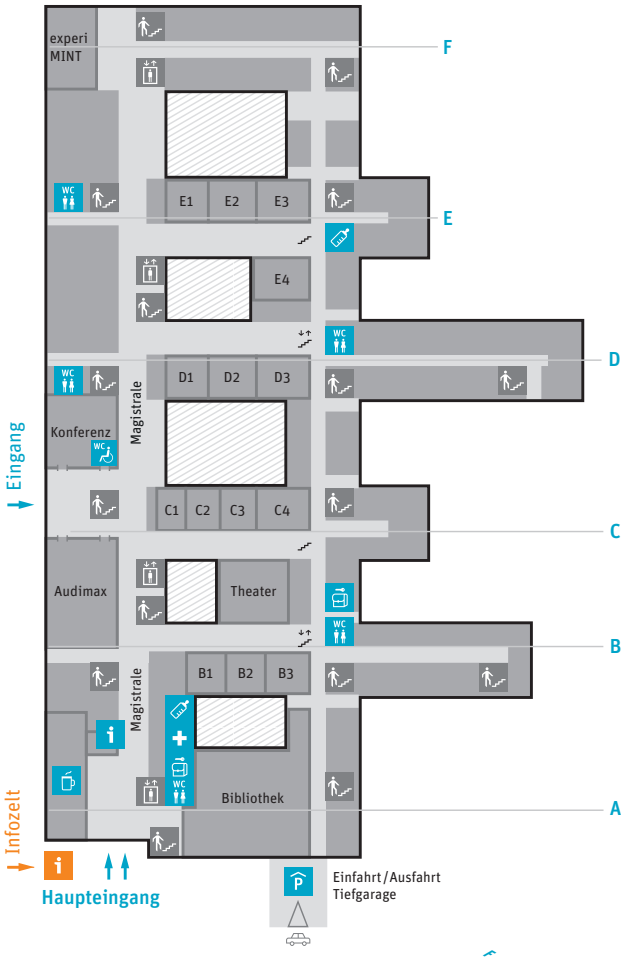
Veranstaltungsort
Fachhochschule Bielefeld
Interaktion 1
33619 Bielefeld

Stadtbahn Linie 4:
Haltestelle Wellensiek

www.fh-bielefeld.de

FH Bielefeld
University of
Applied Sciences

GRUNDRISSPLAN „MAGISTRALE“

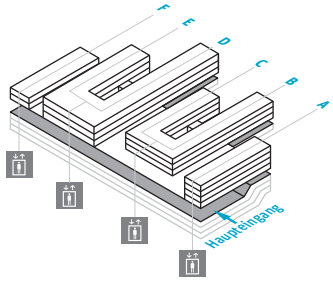


Zeichenerklärung

A-F Gebäudeteile

B1-E4 Hörsäle

Innenhof



Erläuterung der Raumnummern:

Zum Beispiel **B 349**:

Gebäudeteil **B**, **3**. Etage, Raum **49**

HERZLICH WILLKOMMEN!



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!

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.

INFOVERANSTALTUNGEN

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.
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

FÜR STUDIENINTERESSIERTE

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

INFOVERANSTALTUNGEN FÜR STUDIENINTERESSIERTE

SCHNUPPERVORLESUNGEN, OFFENE LABORE






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

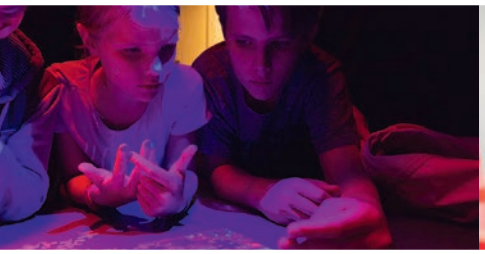
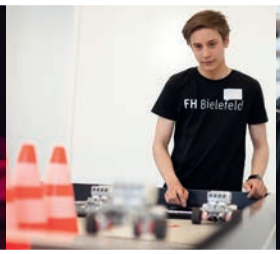
Weitere Beratungsangebote bietet die ZSB:
www.fh-bielefeld.de/zsb

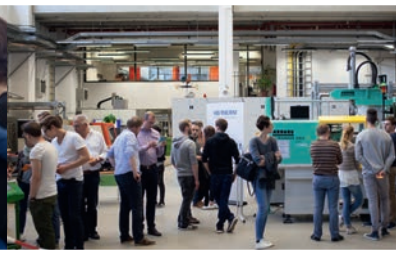
1 **Die Zukunft von Verkehr und Mobilität**
Fachbereich Campus Minden
Dr.-Ing. Norbert Handke
Alle Besucher
11 Uhr | 14 Uhr, ca. 45 Minuten, Hörsaal E 1

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
Anschließende 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 Netzwerkkabel crimpen und testen, die anschließend mitgenommen werden können.

Alle Besucher

12 – 15 Uhr, Raum D 419

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

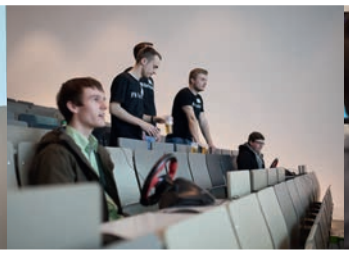
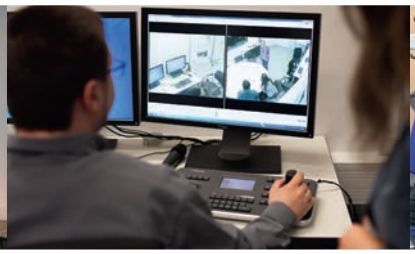
Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

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 E 2

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 B 2

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 E 1

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 C 2

18 **Pflege in der Familie – Herausforderungen und Unterstützungsmöglichkeiten**

Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit

Prof. Dr. Christa Büker

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: Netzwerkkabel 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

1, 2, 3, ... Die Orientierungspunkte finden Sie in den Lageplänen wieder.






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

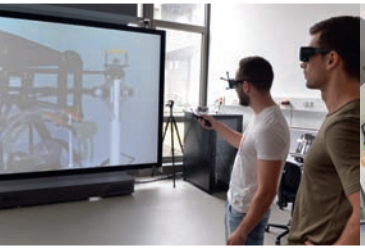
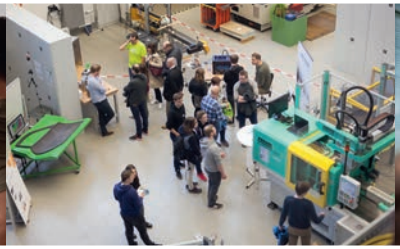
19 **Die Cocktailmaschine – Ein studentisches Projekt aus dem Studiengang Mechatronik**

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





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





Alle Anmeldungen im Infozelt
10:30 – 17 Uhr,
draußen vor dem Haupteingang

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

1, 2, 3, ... Die Orientierungspunkte finden Sie in den Lageplänen wieder.

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

INFOSTÄNDE





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



FÜHRUNGEN

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 Infozelt**

15 Uhr, ca. 30 Minuten (nicht barrierefrei)

Treffpunkt wird bei der Anmeldung bekanntgegeben.

2 **Führungen durch die Fachhochschule**

Hochschulkommunikation

Alle Besucher ➲ **Anmeldung im Infozelt**

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 Infozelt**

12 Uhr | 14 Uhr | 16 Uhr, ca. 45 Minuten
(nicht barrierefrei)

Treffpunkt wird bei der Anmeldung bekanntgegeben.

AUSSTELLUNGEN





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

EINIGE **FAKTEN** ZUR FH BIELEFELD:

- **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

FH Bielefeld
University of
Applied Sciences