

# SommerUni 2020

## PROGRAMM

**Eine Woche studieren auf Probe  
für junge Frauen**

in Naturwissenschaft und Technik

**15. – 19. Juni 2020**

FÜR SCHÜLERINNEN  
**DER OBERSTUFE**  
UND ABITURIENTINNEN



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL

**Wir danken an dieser Stelle** allen Beteiligten der 23. **SommerUni** der Bergischen Universität Wuppertal sehr herzlich für ihren besonderen Einsatz. Die Durchführung eines solchen Projektes erfordert von allen Mitwirkenden großes Engagement, um während des laufenden Semesters das vielfältige Angebot der **SommerUni** auf die Beine zu stellen.

Wir freuen uns sehr über die gute Zusammenarbeit mit den Fakultäten, den Zentralen Einrichtungen und unseren Kooperationspartner\*innen. Insbesondere danken wir den Dozent\*innen: ihr Herzblut, ihre Expertise und ihre Kreativität lassen die Natur- und Technikwissenschaften für die Schülerinnen erlebbar werden.

# Programm

## SommerUni 2020

der Bergischen Universität Wuppertal



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL



# Inhaltsverzeichnis

## Grußworte

|  |    |
|--|----|
| der Leiterin Stabsstelle für Gleichstellung und Vielfalt | 6  |
| des Rektors  | 8  |
| der Zentralen Studienberatung                            | 10 |
| des Oberbürgermeisters                                   | 12 |

## Organisatorische Hinweise

|                         |    |
|-------------------------|----|
| zu Anmeldung und Ablauf | 14 |
|-------------------------|----|

## Die SommerUni-Veranstaltungen

|                  |    |
|------------------|----|
| Montag, 15. Juni | 19 |
|------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Dienstag, 16. Juni | 26 |
|--------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Mittwoch, 17. Juni | 39 |
|--------------------|----|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Donnerstag, 18. Juni | 49 |
|----------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| Freitag, 19. Juni | 59 |
|-------------------|----|

## Informationen

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Zentrale Studienberatung | 63 |
| Anfahrt mit Bus/Bahn     | 64 |
| Anfahrt mit PKW          | 66 |
| Lagepläne                | 67 |

## Kooperationen, Firmenportraits

|           |    |
|-----------|----|
| Impressum | 76 |
| Notizen   | 77 |

# Herzlich Willkommen zur SommerUni 2020

## für Mädchen und junge Frauen!

Das umfangreiche Kursangebot wurde auch für die **SommerUni**, die dieses Jahr bereits zum 23. Mal stattfindet, erweitert und so dürfen Sie sich auf besonders spannende Veranstaltungen freuen. Daher möchte ich alle interessierten Schülerinnen und Abiturientinnen ganz herzlich einladen, die einmalige Gelegenheit zu nutzen, als Studentin auf Probe eine erlebnisreiche Woche an unserer Universität zu verbringen.

Viele Highlights aus den MINT-Fächern – das sind Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik – erwarten Sie. Die Angebote stehen unter dem Motto »Informieren, Entdecken, Forschen und Probieren«. Die **SommerUni** ermöglicht Ihnen einen exklusiven Einblick in unser vielfältiges Fächerspektrum und lädt mit ihren Sonderforschungsbereichen und Graduiertenkollegs zu Expeditionen in zukunftsweisende Themen in die Forschung ein. Doch unsere Universität besteht nicht nur aus guter Lehre und Forschung, sondern bietet ebenso attraktive Rahmenbedingungen, die das Studium erleichtern und individuelle Hilfestellungen bieten. Demzufolge geben auch andere Einrichtungen unserer Universität anlässlich der **SommerUni** – wie z.B. der Hochschulsport, die Zentrale Studienberatung und die Universitätsbibliothek – eine erste Orientierung in der Welt der Wissenschaft. Darüber hinaus bieten wir als moderne und junge Hochschule im Zentrum Nordrhein-Westfalens auch gute Kontakte zur Praxis an, indem namhafte Unternehmen Besichtigungen ermöglichen und Praktikumsplätze vorhalten.

Wir hoffen, auch in diesem Jahr wieder viele junge Frauen bei ihrer Studien- und Berufswahl unterstützen zu können. Denn es ist nicht einfach, sich in einer immer weiter ausdifferenzierenden Bildungs- und Berufslandschaft zu orientieren. Wir helfen Ihnen dabei, wichtige Weichen für die Zukunft zu stellen, um klare und fundierte Entscheidungen selbstverantwortlich treffen zu können – ganz ohne einschränkende Vorurteile und Rollenklischees. Bisher haben über 3.850 junge Frauen an mehr als 1.800 Veranstaltungen teilgenommen und in Befragungen ihre hohe Zufriedenheit zum Ausdruck gebracht. Viele von ihnen haben im Anschluss an die **SommerUni** den klaren Wunsch geäußert, ein MINT-Fach studieren zu wollen. Sie liegen

damit im bundesweiten Trend. Die Anzahl der Studienanfängerinnen in den MINT-Fächern steigt kontinuierlich an und lag im Wintersemester 2018/19 bundesweit bei 31 Prozent im 1. Fachsemester.

Auch wenn die Studierneigung unter den Schulabsolvent\*innen steigt, stellt sich die grundsätzliche Frage: Studieren – ja oder nein? Und wenn ja, welches ist das richtige Fach für mich und wie läuft so ein Studium überhaupt ab?

Die **SommerUni** zeigt, welche interessanten Berufsperspektiven und Karriereaussichten sich durch ein naturwissenschaftliches oder technisches Studium für Frauen eröffnen. Sie vermittelt ein kleines Stück »Uni-Alltag« und zeigt auch, was es außer Hörsaal, Seminarraum und Labor sonst noch zu entdecken gibt: Beispielsweise das breite Sortiment an wissenschaftlichen Büchern, Zeitschriften und elektronischen Medien in der Bibliothek, das modern ausgestattete Sprachlabor im Sprachlehrinstitut, die Zentrale Studienberatung mit ihrem Fachwissen zum Thema Studienwahl, oder die Angebote des Hochschulsports und das uninahe Wohnen in den Wohnheimen des Hochschulsozialwerks.

Damit Sie in dem Labyrinth der Gänge unserer Uni und auch sonst nicht die Übersicht verlieren, begleiten Sie studentische Tutorinnen der jeweiligen Fakultäten durch diese aufregende und spannende Woche. Ein gemeinsames »Meet & Eat« in der Mensa oder eine Kaffeepause in der Cafeteria eröffnen die Möglichkeit, sich kennen zu lernen und über die neu gewonnenen Erfahrungen auszutauschen. Aber auch die Professor\*innen und die wissenschaftlich Beschäftigten freuen sich schon auf Sie und stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite. Nun bleibt mir noch, Ihnen viel Spaß und viele neue Eindrücke an unserer Universität zu wünschen.

Sophie Charlott Ebert, M.Ed.

*Leiterin der Stabsstelle für Gleichstellung und Vielfalt*

# Grußwort

## des Rektors der Bergischen Universität

Liebe Leser\*innen!

Noch immer sind Frauen in den naturwissenschaftlichen und technischen Fächern unterrepräsentiert, während sie in den geistes-, sozial- und erziehungswissenschaftlichen Bereichen zahlreich vertreten sind. Über 300.000 Fachkräfte in den naturwissenschaftlichen und technischen Berufen fehlten laut MINT-Report des Instituts der Deutschen Wirtschaft Köln im Jahr 2019 in Deutschland. Trotz milliardenschwerer Programme ist es bisher nicht gelungen, die Zahl der Frauen in diesen Berufen signifikant zu erhöhen. Gerade einmal um 1,7 Prozent ist der Frauenanteil in den vergangenen sechs Jahren gestiegen.

Die **SommerUni** will dazu beitragen, dass motivierte und leistungsstarke junge Frauen durch frühzeitige Information und konkrete Erfahrungen den Weg in naturwissenschaftliche und technische Studiengänge finden und sich für diese Themen begeistern. Ich freue mich, dass dieses Erfolgsformat nun bereits zum 22. Mal unter dem Motto »Studieren auf Probe für junge Frauen in Naturwissenschaft und Technik« an der Bergischen Universität stattfindet. Eine Woche lang können Schülerinnen Vorlesungen und Seminare besuchen, in Laboren experimentieren und Fragen rund um den Hochschulalltag stellen. Studentinnen der beteiligten Fächer stehen den Teilnehmerinnen als Tutorinnen zur Seite und berichten auch von ihren eigenen Erfahrungen. Inhaltlich liegt der Schwerpunkt angesichts der oben skizzierten besonderen Bedarfe auf Fächern wie Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – kurz: MINT.

Neben dem Hörsaal stehen auch Betriebsbesichtigungen auf dem Programm und ermöglichen den Teilnehmerinnen erste Einblicke in die Praxis potenzieller Berufs- und Aufgabenfelder. Namhafte Unternehmen öffnen ihre Türen und lassen hinter die Kulissen blicken: Welche Jobaussichten bietet die Pharmaindustrie? Warum engagiert sich ein Werkzeughersteller für Bildung, Kultur und Soziales sowie die Vereinbarkeit von Familie und Beruf? Und wieso ist das Thema Nachhaltigkeit in einem Unternehmen für Heizungstechnik von Bedeutung?

Der Mix aus regulären Veranstaltungen und speziell für Schülerinnen zugeschnittenen Formaten hat sich bewährt – inzwischen haben schon fast 4.000 Teilnehmerinnen das Angebot genutzt, um Einblicke in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu gewinnen. Das Angebot wird unterstützt vom Bergischen Schul-Technikum (zdi-Zentrum BeST), das auch seinerseits technikinteressierten Schüler\*innen die Möglichkeit zu einer frühzeitigen Berufsorientierung bietet.

Ich würde mich außerordentlich freuen, wenn wieder zahlreiche Schülerinnen die **SommerUni** nutzten, um den MINT-Bereich näher kennenzulernen. Schlüpfen Sie in die Studierenden-Rolle und schnuppern Sie in verschiedene Fächer hinein! Und vor allem: Ergreifen Sie die Gelegenheit und entdecken Sie spannende berufliche Perspektiven!

Prof. Dr. Lambert T. Koch

*Rektor der Bergischen Universität Wuppertal*

# Grußwort

## der Zentralen Studienberatung

Liebe Studieninteressierte!

Studieren mit Perspektive – Studieren mit Durchblick! Den Weg dahin, also den Übergang von der Schule zur Hochschule, möchten wir Ihnen erleichtern und Ihnen Studien- und Berufsperspektiven eröffnen. Vielfältige Informations- und Beratungsangebote stellt die Bergische Universität für Schüler\*innen bereit.

Die **SommerUni** mit ihrem umfangreichen und vielseitigen Programm ist Teil dieser Orientierungsmöglichkeiten; sie richtet sich an junge Frauen und konzentriert sich auf die MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik). Technik ausprobieren und dabei die eigenen Stärken entdecken: genau das ist bei der **SommerUni** möglich, mit dem Ziel, Sie alle als Teilnehmerinnen für die Entwicklung Ihrer Zukunftspläne zu inspirieren.

Die **SommerUni** verfolgt diese Ziele mit Engagement und Professionalität seit mehr als zwei Jahrzehnten. In diesem Jahr finden Sie wieder ein umfangreiches Programm, das die MINT-Studienfächer von Architektur bis Verkehrs- und Wirtschaftsingenieurwesen mit vielen spannenden Angeboten vorstellt. Die Zahl der Studienanfängerinnen in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereichen nimmt stetig zu, dennoch sind Frauen nach wie vor in Studium und Beruf unterrepräsentiert. Die Teilnahme an der **SommerUni** wird Ihnen frühzeitig Einblicke in die MINT-Fächer gewähren und somit die vielfältigen Studien- und Berufsperspektiven aufzeigen und erfahrbar machen.

Durchblick! Die Zentrale Studienberatung (ZSB) ist bei der **SommerUni** mit Beratung zur Studien- und Berufswahl vertreten. Wir berichten aus dem Studium im MINT-Bereich und zeigen Studien- und Informationsmöglichkeiten auf (vgl. die Angaben im Programm). Außerdem finden Sie bei uns allgemeine Informationen und Beratung zur Studienwahl und zum Studium und können Ihre Zukunftspläne mit uns entwickeln und besprechen.

Beim **Langen Abend für Studieninteressierte am Mittwoch, 24. Juni 2020, 17:00 - 20:00 Uhr** auf dem Vorplatz und in der Zentralen Studienberatung, haben Sie die Gelegenheit, sich bei Fachvertreter\*innen über Studienbedingungen und Fachinhalte zu informieren. Es gibt Überblicksvorträge zur Studienwahl- und Bewerbung, zum Lehramt und die Studienberater\*innen stehen für Einzelgespräche zur Verfügung.

Wir begleiten Sie bei Ihrem Übergang von der Schule ins Studium.  
Sie erreichen uns:

**Mo - Do: 10:00 bis 15:00 Uhr**

**Fr: 10:00 bis 12:00 Uhr**

**Gebäude B (Rektoratsgebäude),  
Ebene 05, Raum 01 Infozentrum**



Dort erhalten Sie Informationen zu sämtlichen Studienangeboten der Bergischen Universität. Wir beraten Sie gern zu allen Themen rund um die Studienwahl, entwickeln gemeinsam mit Ihnen Perspektiven und gegebenenfalls auch einen »Plan B«.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Dr. Christine Hummel  
*Leiterin*  
*und das ZSB-Team*

# Grußwort

von **Oberbürgermeister Andreas Mucke**

Liebe Teilnehmerinnen der 23. **SommerUni** an unserer Bergischen Universität Wuppertal,

nicht jede Ingenieurstudentin kommt ungeschoren durch die Mathematikprüfung. Jeder Ingenieurstudent aber auch nicht. Der Unterschied zwischen beiden ist oft, dass junge Frauen sich ein MINT-Studienfach, also ein Fach aus dem Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik, einfach nicht zutrauen. Dabei können sie es genauso gut, wenn sie einmal die Lust auf Mathe und Technik gepackt hat.

Mit dieser Botschaft möchte die Bergische Universität Oberstufenschülerinnen und Abiturientinnen bei der Sommer-Uni von den technischen Berufsbildern überzeugen. Bundesweit dümpelt der Studentinnen-Anteil in den ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen um zwanzig Prozent. Das soll und muss sich ändern, denn schon heute ist der Arbeitsmarkt für Arbeitgeber leergefegt. Viele Stellen in der Planung, im konstruktiven Ingenieurbau, in der Elektro- oder Sicherheitstechnik lassen sich kaum noch besetzen. Das eröffnet auch Berufsanfänger\*innen sehr gute Perspektiven bis hin zu späteren Führungspositionen.

Daher ist es wichtiger denn je, technikinteressierten Schülerinnen die Welt der Ingenieurwissenschaften nahezubringen und ihnen Lust auf das Studium eines MINT-Faches zu machen.

Mit der **Sommer-Uni** leistet die Bergische Universität einen Beitrag zum Wirtschaftsstandort Wuppertal, denn auch die Wuppertaler Unternehmen und die Stadtverwaltung plagt der Nachwuchsmangel.

# Grußwort

In kleinen Gruppen können Sie sich ein breites Spektrum zukunfts-fähiger Berufsfelder vorstellen lassen. Sie können Studentinnen und Wissenschaftlerinnen mit Ihren Fragen löchern, interessante Kontakte knüpfen sich ganz offen beraten lassen, quer durch die Fachbereiche unserer Universität, von Architektur über Bauingenieurwesen, Biologie, Chemie, Lebensmittelchemie, Mathematik, Physik, Industrial Design, Elektrotechnik, Informationstechnik, Sicherheitstechnik, Maschinenbau bis hin zu Wirtschaftsingenieurwesen.

Wirtschaft und Wissenschaft brauchen dringend qualifizierten Nachwuchs. Ohne Frauen geht das nicht! Und gemischte Teams arbeiten sowieso besser. Also schauen Sie einfach mal rein.

Ich danke Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck, der Projektkoordinatorin der **Sommer-Uni**, dem gesamten Gleichstellungsteam und allen, die das Angebot der **Sommer-Uni** mit auf die Beine stellen.

Ich wünsche Ihnen eine gute Resonanz, viele anregende Gespräche und spannende berufliche Perspektiven.

Andreas Mucke  
*Oberbürgermeister der Stadt Wuppertal*

# Organisatorische Hinweise

## Anmeldung

Die Anmeldung zur **SommerUni** erfolgt online unter [www.sommer.uni-wuppertal.de](http://www.sommer.uni-wuppertal.de). Sie ist ab dem 28. März bis zum 25. Mai 2020 möglich. Nach erfolgreicher Registrierung erhaltet ihr eine schriftliche Anmeldebestätigung. Die Formulare zur Fotofreigabe schickt ihr uns bitte innerhalb einer Woche unterschrieben per Post zu.

## Schulbefreiung

Es besteht die Möglichkeit, für die Zeit der **SommerUni** eine Schulbefreiung zu beantragen. Ein entsprechendes Formular könnt ihr unter [www.sommer.uni-wuppertal.de](http://www.sommer.uni-wuppertal.de) herunterladen. Bitte kümmert euch frühzeitig um die Absprache mit eurer Schulleitung.

## Erstellung des Stundenplans

Nach deiner erfolgreichen Registrierung kannst du dir online deinen individuellen (verbindlichen!) Stundenplan für die **SommerUni**-Woche zusammenstellen. In der Wahl deiner Veranstaltungen bist du nahezu frei, nur die Pflichtveranstaltungen werden automatisch hinzugefügt. Du selbst entscheidest, wie viele Veranstaltungen du pro Tag zu welchem Thema, in welchem Fach besuchen möchtest. Bei über 80 Veranstaltungen in diesem Jahr hast du die Qual der Wahl. Bis zum Ende der Anmeldefrist kannst du deinen Stundenplan noch bearbeiten und verändern.

## Pflichtveranstaltungen

Die Teilnahme an der Eröffnungsveranstaltung und den Tutorien am Montag, 15.06.2020, ist verbindlich, ebenso die Teilnahme an der Abschlussveranstaltung am Donnerstag, 18.06.2020.

## Mehrfach angebotene Kurse

Prinzipiell gibt es bei der **SommerUni** keine aufeinander aufbauenden Kurse. Jede Veranstaltung kann für sich alleinstehend belegt werden. Da manche Kurse in den letzten Jahren schnell ausgebucht waren, bieten einige Dozent\*innen ihre Veranstaltung gleich mehrfach an. Das erkennst du an dem Zusatz »Termin A/B/C«.

Bei einigen Vorlesungen ist der Stoff so umfangreich, dass sie pro Woche vier (statt nur zwei) Stunden gelesen werden. An solchen Vorlesungen kannst du sowohl an beiden Terminen teilnehmen oder auch nur einmal. Diese Info findest du aber auch noch einmal bei den betreffenden Veranstaltungen.

### Bitte Wegezeiten beachten

Achte bitte bei der Erstellung deines individuellen Stundenplans auf den Ort der Veranstaltung. Die Bergische Universität Wuppertal hat drei Hauptstandorte:

#### **Campus Griffenberg** (Hauptcampus)

Hier findet z.B. eure Begrüßung statt.

#### **Campus Freudenberg** (liegt oberhalb vom Hauptcampus)

#### **Campus Haspel** (liegt an der B7, in Nähe des Stadtzentrums)

Lagepläne findet ihr in diesem Heft und unter:



Für die Wege von einem Campus zum anderen mit dem öffentlichen Nahverkehr (ÖPNV) müsst ihr Wegezeiten von ca. 30 Minuten (+/-) einplanen. Falls ihr den Campus innerhalb eines Tages wechseln müsst, solltet ihr diese Zeit zwischen den Veranstaltungen mit einplanen. Bitte informiert euch vorab über die Bus- und Bahnverbindungen, damit ihr pünktlich zu Beginn einer Veranstaltung vor Ort seid.

### Raubenennungen am Beispiel »M.10.12«

Die Räume der Bergischen Universität haben folgende Benennung: Zunächst beschreibt euch ein Buchstabe, in welchem Gebäude der gesuchte Raum zu finden ist. Hier handelt es sich um Gebäude **M**. Dann beschreibt eine Ziffer, auf welcher Ebene/Etage sich der Raum befindet (hier: Ebene **10**) und zum Schluss wird noch die Raumnummer angegeben (Raum-Nr. **12**). Ein Hörsaal hat zusätzlich noch eine Hörsaal-Nummer.

# Organisatorische Hinweise

## CampusApp Uni Wuppertal

Eine Vielzahl von wichtigen Informationen erhaltet ihr vor und während der **SommerUni**-Woche auch über die CampusApp der Bergischen Universität. Hier könnt ihr Fahrpläne, Mensa- oder auch Raumpläne einsehen. Du erhältst die App in den entsprechenden Stores oder über die Seiten des ZIM:



## Exkursionen

Am Freitag, den 19. Juni, finden von Tutorinnen begleitete Firmen-Exkursionen statt. Auch diese trägst du in deinen Stundenplan ein. Infos zur Anreise erhältst du in der **SommerUni**-Woche.

## Teilnehmerinnenunterlagen

Eine Mappe mit allen notwendigen Unterlagen für die **SommerUni**-Woche erhältst du bei deiner persönlichen Anmeldung am Montag, 15.06.2020 ab 9:00 Uhr. In den Teilnehmerinnenunterlagen enthalten ist auch ein Ausdruck deines verbindlichen Stundenplans für die **SommerUni**-Woche. Wir überreichen dir hier auch einen »Goody-bag« mit nützlichen Überraschungen. An jedem Tag, an dem keine **SommerUni**-Veranstaltung besucht wird, besteht natürlich Schulpflicht! Am Ende der **SommerUni**-Woche erhältst du eine Bescheinigung über deine Teilnahme zur Vorlage bei deiner Schule.

## Aktualität der Angaben

Bitte beachten: Der Redaktionsschluss dieses gedruckten Programmheftes liegt Mitte Februar 2020, daher können sich die Angaben zu den einzelnen Kursen bis zur **SommerUni**-Woche noch verändern.

**Aktuellste Angaben** zu allen Veranstaltungen und Kursorten **findest du online** in der Kursliste des **SommerUni**-Anmeldeprogramms.

Infos vor und während der **SommerUni**-Woche gibt es

**im SommerUni-Büro, Raum U.14.15/16**

Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck  
(Campus Griffenberg),  
Tel. 0202/439-5255 oder

**im Gleichstellungsbüro, Raum O.12.17**

(Campus Griffenberg),  
Tel. 0202/439-2308

Viel Spaß bei deinem Schnupperstudium wünscht dir

Dein **SommerUni**-Team



# Montag, 15. Juni

---

## Anmeldung

Pflichtveranstaltung

Montag, 15. Juni 2020 | 09:00 - 10:00 Uhr

Campus Griffenberg, Foyer Gebäude K

Willkommen bei der **SommerUni** 2020! Zwischen 9 und 10 Uhr könnt ihr euch zur **SommerUni** – »Studieren auf Probe für junge Frauen in den MINT-Fächern« anmelden. Bei der Anmeldung vor Ort auf dem Campus erhaltet ihr alle wichtigen Unterlagen für eure **SommerUni**-Woche. Fragen zur Schulbefreiung können geklärt werden.

Die Anmeldung findet im Foyer des Gebäudes K statt. Hier gibt es angrenzend auch eine Cafeteria, so dass die Zeit bis zu deiner persönlichen Anmeldung und dem Beginn der Eröffnungsveranstaltung gut mit einem Getränk oder Imbiss überbrückt werden kann.

Frau Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck und das SommerUni-Tutorinnen-Team | *Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt*

---

## Begrüßungsveranstaltung

Pflichtveranstaltung

Montag, 15. Juni 2020 | 10:00 - 11:00 Uhr

Campus Griffenberg, Hörsaal 33, Gebäude K.11.24

Zum Start der **SommerUni** - »Studieren auf Probe für junge Frauen in den MINT-Fächern« begrüßen wir euch herzlich an der Bergischen Universität Wuppertal. Im Rahmen dieser Einführungsveranstaltung präsentieren wir euch einen Überblick über die kommenden fünf **SommerUni**-Tage, geben nützliche Informationen über die Abläufe und stellen euch das **SommerUni**-Team vor.

Frau Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck | *Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt*

# Montag, 15. Juni

---

## Einführungs-Tutorium und Campusführung

Pflichtveranstaltung

Montag, 15. Juni 2020 | 11:00 - 12:00 Uhr

Campus Griffenberg, Hörsaal 33

In Kleingruppen geht es nach der offiziellen Begrüßung zur **SommerUni** weiter: Ihr erhaltet von den studentischen Tutorinnen nützliche Tipps zur Orientierung auf dem Uni-Campus, zu den Abläufen von universitären Veranstaltungen und zum Uni-Leben. Ihr lernt euch kennen und tauscht euch mit den anderen Teilnehmerinnen über eure Erwartungen und Ziele aus. Diese Veranstaltung beinhaltet einen orientierenden Rundgang über den Hauptcampus (Campus Griffenberg) der Bergischen Universität.

Im Anschluss an die Begrüßungsveranstaltung werden hierzu Kleingruppen gebildet.

Die Tutorinnen der SommerUni | *Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt*

---

## Design und Zukunft (Termin A)

Interface Design

Montag, 15. Juni 2020 | 12:00 - 13:00 Uhr

Campus Griffenberg, I.16.60

Wir werfen einen Blick in die Zukunft: Wie werden wir in der Welt von morgen mit Geräten und digitalen Inhalten umgehen?

Im Studiengang Industrial Design entwerfen wir Dinge, die es morgen geben könnte, um sie heute schon auszuprobieren. In diesem Vortrag schauen wir uns einige davon genauer an...

Herr Prof. Dr.-Ing. Fabian Hemmert | *Fakultät für Design und Kunst* |  
Max. 20 Teilnehmerinnen

# Montag, 15. Juni

---

## »Meet & Eat« – Gemeinsames Mittagessen in der Uni-Mensa

Montag, 15. Juni 2020 | 12:00 - 14:00 Uhr

Campus Griffenberg, Uni Mensa

Das gemeinsame Mittagessen ist ein tägliches Angebot in der **SommerUni**-Woche. In der Mittagszeit (von 12:00 - 14:00 Uhr) haben wir einen speziellen **SommerUni**-Tisch in der Uni-Mensa reserviert. Hier könnt ihr andere **SommerUni**-Teilnehmerinnen und das **SommerUni**-Team treffen, euch austauschen und bei Bedarf schnell ein paar Fragen klären.

Dies ist ein offenes Angebot. Wer mag und Zeit hat, kann auch spontan daran teilnehmen. Es muss nicht im Stundenplan eingebucht werden.

Frau Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck und das SommerUni-Tutorinnen-Team | *Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt*

---

## (Hochschul-) Sport am Mittag: »Selbstverteidigung« – Sei stark und behaupte Dich (Termin A)

Montag, 15. Juni 2020 | 13:00 - 13:30 Uhr

Campus Griffenberg, K.12.30

Dieser Schnupperkurs gibt Dir einen Einblick in die Basics der Selbstverteidigung. Verschiedene Verteidigungsformen und Übungen zur Selbstbehauptung sollen dazu führen, dass Du noch selbstbewusster auftrittst. Der Dozent ist Georg Winterseel.

Sport am Mittag ist ein Schnupper-Angebot speziell für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen. Der BUW-Hochschulsport stellt sich und einen kleinen Ausschnitt seines Angebotes vor. Bitte bequeme Sachen tragen oder Sportsachen und evtl. ein kleines Handtuch mitnehmen.

Koordinatorin: Frau Dr. Anja Steinbacher | *Hochschulsport* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Montag, 15. Juni

---

## Design und Zukunft (Termin B)

Interface Design

Montag, 15. Juni 2020 | 13:00 - 14:00 Uhr

Campus Griffenberg, I.16.60

Wir werfen einen Blick in die Zukunft: Wie werden wir in der Welt von morgen mit Geräten und digitalen Inhalten umgehen?

Im Studiengang Industrial Design entwerfen wir Dinge, die es morgen geben könnte, um sie heute schon auszuprobieren. In diesem Vortrag schauen wir uns einige davon genauer an...

Herr Prof. Dr.-Ing. Fabian Hemmert | *Fakultät für Design und Kunst* |  
Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## Feinstaub – was atmen wir da ein?

Montag, 15. Juni 2020 | 13:15 - 14:45 Uhr

Campus Freudenberg, FF.00.03

Ob in der Innenstadt oder auf dem Land, ob am Arbeitsplatz, auf dem Wohnzimmerschrank oder am Strand: Staub und Feinstaub sind in unserem Alltag ständige Begleiter. Wie sie entstehen, wie sie aussehen, sich verhalten und wann sie für den Menschen und die Umwelt gefährlich werden, erforschen wir am Fachgebiet Sicherheitstechnik/ Umweltschutz. Wir bieten interessierten Schülerinnen einen Einblick in die Theorie und Praxis unserer Forschung zu den Themen Staubentstehung, Staubcharakterisierung und Staubminderung.

Herr Univ.-Prof. Dr. Eberhard Schmidt | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 15 Teilnehmerinnen

# Montag, 15. Juni

---

## **(Hochschul-) Sport am Mittag: »Selbstverteidigung« – Sei stark und behaupte Dich (Termin B)**

Montag, 15. Juni 2020 | 13:30 - 14:00 Uhr

Campus Griffenberg, K.12.30

Dieser Schnupperkurs gibt Dir einen Einblick in die Basics der Selbstverteidigung. Verschiedene Verteidigungsformen und Übungen zur Selbstbehauptung sollen dazu führen, dass Du noch selbstbewusster auftrittst. Der Dozent ist Georg Winterseel.

Sport am Mittag ist ein Schnupper-Angebot speziell für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen. Der BUW-Hochschulsport stellt sich und einen kleinen Ausschnitt seines Angebotes vor. Bitte bequeme Sachen tragen oder Sportsachen und evtl. ein kleines Handtuch mitnehmen.

Koordinatorin: Frau Dr. Anja Steinbacher | *Hochschulsport* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## **3D-Druck**

Kunststofftechnik

Montag, 15. Juni 2020 | 14:00 - 16:00 Uhr

Campus Griffenberg, W.08.54

3D-Druck - Wir zeigen euch wie es funktioniert. Wir stellen ein Bauteil (Handyhülle) her und erklären, wie es vom 3D-Modell zur Serie kommt.

Bitte Kleidung tragen, die schmutzig werden kann (Versuch im Labor!)

Frau M. Sc. Carolin Creson, Herr Dipl.-Ing. Thomas Berger | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 15 Teilnehmerinnen

# Montag, 15. Juni

---

## Labor: Industrie Miniplant (Termin A)

Anlagen- und Prozesssicherheit

Montag, 15. Juni 2020 | 14:00 - 16:00 Uhr

Campus Griffenberg, W.08.006

Der Lehrstuhl »Methoden der Sicherheitstechnik/Unfallforschung« bietet einen Einblick in eine Industrieanlage. Mit dieser Anlage können alle typischen Prozesse einer großtechnischen Anlage simuliert werden.

Herr Sven Adrian, Herr Alexey Leksin, Herr Ing. M.Sc. Ralf Jahn | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 8 Teilnehmerinnen

---

## Mit Elektronen kleine Dinge sichtbar machen – Grundlagen & Anwendungen der Elektronenmikroskopie

Montag, 15. Juni 2020 | 14:00 - 16:00 Uhr

Campus Griffenberg, wird noch bekannt gegeben

Die konventionelle Lichtmikroskopie wird heutzutage immer noch in vielen Bereichen in Biologie, Physik, Chemie und auch in den Ingenieurwissenschaften eingesetzt, stößt aber in vielen Bereichen an ihre Grenzen, zum Beispiel im Hinblick auf die mit dieser Mikroskopie-Technik mögliche Vergrößerung. An dieser Stelle werden heutzutage häufig Elektronenmikroskope eingesetzt. In dieser Vorlesung sollen die Grundlagen der Bildgebung erläutert werden, und vor allem viele Anwendungen der Elektronenmikroskopie aus unterschiedlichsten Bereichen illustriert werden.

Bitte beachtet die Online-Informationen zu dieser Veranstaltung. Zum Zeitpunkt der Print-Veröffentlichung im Programmheft stand noch nicht final fest, ob sie auch (an diesem Tag) stattfinden kann. Bitte auch online überprüfen, ob zusätzlich noch praktische Übungen (Praktisches Arbeiten am Rasterelektronenmikroskop) angeboten werden.

Herr Dr. Dirk Lützenkirchen-Hecht | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 100 Teilnehmerinnen

# Montag, 15. Juni

---

## Ökologie und Evolution der Tiere

Biologie

Montag, 15. Juni 2020 | 14:15 - 15:45 Uhr

Campus Griffenberg, HS 10

In dieser Vorlesung werden die ökologischen und evolutionären Zusammenhänge der Entwicklung und Anpassungen der Tiere besprochen. An Einzelbeispielen der Mammalia werden die Autapomorphien und Besonderheiten betrachtet.

Frau Univ.-Prof. Dr. Angelika Preisfeld | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 45 Teilnehmerinnen

---

## Metrische Räume – Abstandsmessung mathematisiert

Montag, 15. Juni 2020 | 14:45 - 15:45 Uhr

Campus Griffenberg, HS 27, Gebäude I

In diesem Workshop werden wir gemeinsam den Begriff des »metrischen Raums« mit seinen Eigenschaften erarbeiten, um ihn dann auf so verschiedene Bereiche wie Stadtpläne oder LinkedIn-Mitglieder anzuwenden.

Frau Sranya Gehrmann, Frau Sophie Haake | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## Mathematik für Ingenieure

Montag, 15. Juni 2020 | 16:00 - 18:00 Uhr

Campus Griffenberg, Hörsaal 32 (K.11.23)

Diese reguläre Vorlesung wird für die **SommerUni** geöffnet. Es ist eine Veranstaltung, die im 1. oder 2. Semester Maschinenbau und Sicherheitstechnik belegt wird. Themen der Vorlesung sind u.a.: Mathematische Grundlagen, Vektorrechnung, lineare Gleichungssysteme, Folgen und Funktionen und Differentialrechnung.

Herr Prof. Dr. Jean Ruppenthal | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 50 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Formenkenntnis der Pflanze (Termin A)

Botanik

Dienstag, 16. Juni 2020 | 07:45 - 10:15 Uhr

Campus Griffenberg, V.12.001

In diesem Kurs lernen die Studierenden die Diversität der Gefäßpflanzen kennen und bestimmen. Themen sind u.a.: Biodiversität, Blüten-, Spross- und Blattmorphologie als Bestimmungsmerkmale von Pflanzen; Umgang mit Bestimmungsbüchern; praktische Bestimmung von Pflanzenarten; Kenntnis über verschiedene Pflanzenfamilien und Herbarien anlegen.

Frau Dr. Antje Wehner | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 10 Teilnehmerinnen

---

## Materialkunde – Teil 1

Dienstag, 16. Juni 2020 | 08:00 - 10:00 Uhr

Campus Griffenberg, Gebäude M, Hörsaal 14 (M.10.12)

Themen dieser Vorlesung sind: Einführung in das Gebiet der Werkstoffe und Werkstoffklassen; Aufbau, Struktur und Haupteigenschaften der Ingenieurwerkstoffe; Strukturbildungsprozesse; mechanische, chemische, physikalische und elektrische Eigenschaften der Werkstoffe; mechanisches Werkstoffverhalten unter statischer, schlagartiger und zyklischer Beanspruchung; elastisches und plastisches Materialverhalten; thermisch aktivierte Vorgänge (Diffusion, Rekristallisation, Kriechen); Phasenumwandlungen (Primärkristallisation, Umwandlungen im festen Zustand); Zustandsdiagramme.

Diese Vorlesung für Maschinenbauer\*innen und Sicherheitstechniker\*innen wurde für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen geöffnet. Zum Semesterende haben die Studierenden schon einen großen Wissensvorsprung, aber es lohnt sich trotzdem, den normalen Studienbetrieb kennen zu lernen.

Dieser Kurs ist die berühmte Ausnahme von der Regel, denn der Kurs Materialkunde wird 4-stündig unterrichtet. Wenn ihr möchtet, könnt ihr die komplette Vorlesung von 08:00 – 12:00 Uhr besuchen, aber auch die Belegung von nur einem 2-stündigen »Block« ist möglich.

Herr Dr.-Ing. Michael Blüm | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Vorlesung Einführung in die Informatik

Informatik

Dienstag, 16. Juni 2020 | 08:15 - 09:45 Uhr

Campus Griffenberg, Hörsaal 10 (L.10.31)

Was ist Informatik? Grundlagen der Darstellung und Verarbeitung von Information (Information, Codes, Aussagenlogik, Digitaltechnik). Aufbau und Betrieb von Computern (Hardware, Systemsoftware, Anwendungssoftware, Geschichte der Rechnerentwicklung). Algorithmus und Programm (Algorithmen, Software-Entwicklung, Programmiersprachen, Syntax und Semantik und formale Sprachen).

Besuch einer regulären Vorlesung, die von Studierenden aus dem ersten Semester besucht wird. Zum Semesterende haben die Studierenden schon einen großen Wissensvorsprung, aber es lohnt sich trotzdem, den normalen Studienbetrieb kennen zu lernen.

Herr Dr. Dipl.-Math. Holger Arndt, Frau Dr. Stephanie Friedhoff | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 50 Teilnehmerinnen

---

## Statik – Teil 1

Statik und Dynamik der Tragwerke

Dienstag, 16. Juni 2020 | 08:30 - 10:00 Uhr

Campus Haspel, HD.03.35

In dieser Vorlesung geht es um Statik und Dynamik der Tragwerke und dabei speziell um die Themen: Räumliche Stabtragwerke und ebene Flächentragwerke.

Diese Vorlesung wurde für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen geöffnet. Zum Semesterende haben die Studierenden schon einen großen Wissensvorsprung, aber es lohnt sich trotzdem, den normalen Studienbetrieb kennen zu lernen.

Dieser Kurs ist die berühmte Ausnahme von der Regel, denn der Kurs Statik wird 4-stündig unterrichtet. Er findet heute und Teil 2 am Mittwoch jeweils um 08:30 Uhr statt. Wenn ihr möchtet, könnt ihr beide Veranstaltungen besuchen, aber auch die Belegung von nur einer der beiden Statik-Vorlesungen ist möglich.

Herr Prof. Dr.-Ing. Arndt Goldack, Herr Christoph Hasler | *Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Rasierklingen – Der Härte auf der Spur

Werkstofftechnik

Dienstag, 16. Juni 2020 | 09:00 - 11:30 Uhr

Campus Griffenberg, W.08.060

Wir wollen gemeinsam mit dir Rasierklingen genauer unter die Lupe nehmen. Wie kommt es, dass Rasierklingen so gut schneiden und so lange halten? Das hängt vor allem mit der Härte des Stahls zusammen und nicht jeder Stahl ist gleich hart. Wie man die Härte erhöht, möchten wir dir in einem spannenden Versuch zeigen. Dabei geht es heiß her und mit Wasser spritzen muss man auch. Anschließend überprüfst du selbst, wie sich die Härte verändert hat. Das kannst du nicht nur messen, sondern unter dem Mikroskop mit eigenen Augen sehen.

Auch wenn der Versuch im kleinen Maßstab durchgeführt wird, können wir Ingenieurinnen daraus einiges lernen. Viele Alltagsgegenstände, wie zum Beispiel Messer, Bauteile im Auto oder Schmuck, bekommen auf diese Weise ihre Härte.

Wenn du neugierig bist, einmal hinter die Stahl-Kulissen zu schauen, solltest du diesen Versuch nicht verpassen.

Frau Univ.-Prof. Dr. Ing. Friederike Deuerler | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 10 Teilnehmerinnen

---

## Bauen mit Spaghetti

Tragwerklehre und Baukonstruktion; Statik und Dynamik der Tragwerke

Dienstag, 16. Juni 2020 | 09:00 - 12:00 Uhr

Campus Haspel, HB.02.14

Nach einer Einführung sollen in Zweiergruppen Turmtragwerke aus Spaghetti gebaut und anschließend geprüft werden.

Bitte nicht zu fein anziehen :-)

Frau Dipl.-Ing. Alice Strohm, Herr Prof. Dr.-Ing. Arndt Goldack | *Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen* | Max. 16 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Roberta

Elektrotechnik-Programmierung Künstlicher Intelligenz

Dienstag, 16. Juni 2020 | 09:00 - 13:00 Uhr

Campus Freudenberg, FC 00.07

In technischen Studiengängen und technischen Berufen ist die Quote der Frauen leider sehr gering. Und das obwohl Frauen in ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen zu den Leistungsträger\*innen gehören. Das Bergische Schul-Technikum (BeST) versucht seinen Teil dazu beizutragen, dem Mangel an Frauen und Mädchen in technischen Berufen entgegenzutreten.

Vor diesem Hintergrund haben wir den Kurs »Roberta« eingerichtet, bei dem die Teilnehmerinnen die Möglichkeit haben, unter sich in den Bau und die Programmierung von LEGO-NXT-Robotern einzusteigen. In diesem Kurs baust du einen LEGO-NXT-Roboter selbst auf und lernst ihn mit einer Programmiersprache zum Leben zu erwecken. Schwierig? – sicherlich nicht! Angeleitet von unseren Dozentinnen und Dozenten bekommst du die Aufgabe, vorgegebene Problemstellungen eigenständig zu lösen. Das macht nicht nur Spaß, sondern du vertiefst auch deine ersten Kenntnisse im Programmieren und Maschinenbau.

Frau Sarah-Lena Debus, Frau Erika Mougoue Noubissie, Herr Laith Masoud | *zdi-Zentrum BeST (Bergisches Schul-Technikum)* | Max. 12 Teilnehmerinnen

---

## Die Bibliothek: Fit für die Benutzung

Universitätsbibliothek

Dienstag, 16. Juni 2020 | 10:00 - 11:00 Uhr

Campus Griffenberg, BZ.07

Einführung in die gezielte Literatursuche mit dem Schwerpunkt Naturwissenschaften und anschließender kurzer Führung durch die Fachbibliothek 4 (Naturwissenschaften).

Frau Ute Strunk | UB | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Beratung zur Studien- und Berufswahl (Termin A)

Dienstag, 16. Juni 2020 | 10:00 - 12:00 Uhr

Campus Griffenberg, B.06.01

Im Rahmen der **SommerUni** könnt Ihr euch Studiengänge und Berufsbilder aus Natur- und Technikwissenschaften genauer anschauen. Wie geht's nun aber weiter, wenn Ihr etwas Interessantes für Euch entdeckt habt? Wie kann man sich gut und hinreichend informieren? Und wo sollte man am besten anfangen, um sich einen Überblick zu verschaffen? Hier hilft die ZSB! Die Abkürzung ZSB steht für Zentrale Studienberatung, Eure Adresse in der Uni für alle Fragen rund um das Studium. In einem Vortrag erfahrt Ihr einige hilfreiche Tipps, wie man sich schon von zuhause aus im Netz gut zu seinen individuellen Studien- und Berufszielen informieren kann.

Außerdem habt ihr die Möglichkeit in kleiner Runde alles zu fragen, was euch sonst noch so zum Thema Karriere, Studium, Beruf, Vereinbarkeit von Familie und Beruf etc. interessiert. Wir freuen uns auf euch!

Frau Dr. Christine Hummel, Frau Houdä Lenzen | ZSB | Max. 30 Teilnehmerinnen

---

## Labor Elektrostatik

Dienstag, 16. Juni 2020 (10:00 - 12:00 Uhr)

Campus Griffenberg, W.08.096

In dieser Übung dreht sich alles um die Entstehung von elektrostatischen Aufladungen, zündfähige Entladungsarten und die Messungen von elektrostatischen Eigenschaften.

Herr Ing. M.Sc. Ralf Jahn | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 8 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Materialkunde – Teil 2

Dienstag, 16. Juni 2020 | 10:00 - 12:00 Uhr

Campus Griffenberg, Gebäude M, Hörsaal 14 (M.10.12)

Themen dieser Vorlesung sind: Einführung in das Gebiet der Werkstoffe und Werkstoffklassen; Aufbau, Struktur und Haupteigenschaften der Ingenieurwerkstoffe; Strukturbildungsprozesse; mechanische, chemische, physikalische und elektrische Eigenschaften der Werkstoffe; mechanisches Werkstoffverhalten unter statischer, schlagartiger und zyklischer Beanspruchung; elastisches und plastisches Materialverhalten; thermisch aktivierte Vorgänge (Diffusion, Rekristallisation, Kriechen); Phasenumwandlungen (Primärkristallisation, Umwandlungen im festen Zustand) und Zustandsdiagramme.

Diese Vorlesung für Maschinenbauer\*innen und Sicherheitstechniker\*innen wurde für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen geöffnet. Zum Semesterende haben die Studierenden schon einen großen Wissensvorsprung, aber es lohnt sich trotzdem, den normalen Studienbetrieb kennen zu lernen.

Zusatzinfos: Dieser Kurs ist die berühmte Ausnahme von der Regel, denn der Kurs Materialkunde wird 4-stündig unterrichtet. Wenn ihr möchtet, könnt ihr heute von 08:00 Uhr an die komplette Vorlesung besuchen, aber auch die Belegung von nur einem 2-stündigen »Block« ist möglich.

Herr Dr.-Ing. Michael Blüm | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## Spaß mit Chemie (Termin A)

Anorganische Chemie

Dienstag, 16. Juni 2020 | 10:00 - 12:00 Uhr

Campus Griffenberg, Treffpunkt: Foyer Gebäude V, Ebene 9

In dieser Veranstaltung geben wir einen Einblick in den Laboralltag mit spannenden und farbenfrohen Experimenten zum Zuschauen und Selbermachen.

Zusatzinfos: Bitte tragt zu eurem Schutz lange Hosen sowie geschlossene Schuhe und denkt bei langen Haaren an einen Haargummi.

Herr Uni-Prof. Dr. Fabian Mohr, Frau Nicole Gawlik, Frau Julia Kuchar | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 10 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

## Technik zum Anfassen – Reloaded

Informatik & Elektrotechnik

Dienstag, 16. Juni 2020 | 10:00 - 13:00 Uhr

Campus Freudenberg, FC E.10

Du interessierst Dich für Technik und Computer, aber fragst Dich, ob z.B. ein Informatikstudium wirklich das Richtige für Dich ist? Dann ist diese Veranstaltung wie für Dich gemacht!

Die Veranstaltung besteht aus drei Teilen und beginnt mit einer kurzen Vorstellung der Studienangebote durch Bela Gipp. Bela ist Professor für Data & Knowledge Engineering und war vor 7 Jahren selbst noch Student. Er weiß, welche Fragen Studenten\*innen der Informatik haben und freut sich, auch Deine Fragen zu beantworten!

Anschließend hast Du die Gelegenheit ausführlich mit Anastasia & Corinna zu sprechen. Beide promovieren in der Informatik und werden in dieser Veranstaltung über Ihre Erfahrungen als Studentinnen in der Informatik berichten. Unter anderem werden wir über die folgenden Themen sprechen:

- Wie läuft ein Studium ab?
- Was muss man für ein technisches Studium mitbringen?
- Gibt es im Studium nur Nerds?
- Wie sind die Berufsaussichten?
- Kann man während des Studiums auch ins Ausland gehen?
- Hat das Studium Spaß gemacht?
- Und alle Deine Fragen!

Im zweiten Teil der Veranstaltung habt Ihr die Chance selbst einen Lego Roboter zu programmieren, der den Weg durch ein Labyrinth finden soll. Dabei bestimmst Du die Hindernisse und Schwierigkeit für den Roboter. Beim Programmieren stehen Dir Laura und Julian helfend zur Seite.

Im letzten Teil der Veranstaltung wird Euch Bela zeigen, wie man selbst eine Drohne bauen und programmieren kann. Wer möchte, darf auch einmal selber fliegen! Entweder im Simulator oder mit einer echten Drohne.

Herr Univ.-Prof. Dr. Bela Gipp, Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dietmar Tutsch und Informatik-Student\*innen | *Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Medientechnik* | Max. 10 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Kreativität in Aktion

Qualitätsingenieurwesen

Dienstag, 16. Juni 2020 | 10:15 - 11:45 Uhr

Campus Griffenberg, VW.09.002

In diesem Kurs werdet ihr mit Hilfe von Fischertechnik (einem Konstruktions-Baukastensystem) ein Transportmittel planen und bauen. Dieses soll unter Berücksichtigung eines qualitätsgerechten Designs gegebene Anforderungen wie beispielsweise Abmaße, Mobilität etc. erfüllen. Ihr werdet von uns eine kurze Einführung in Kreatives Arbeiten erhalten und anschließend selbst ausprobieren, wie es sein kann, neue technische Lösungen für ein Problem zu entwickeln.

Frau M. Sc. Amelie Karcher | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## Formenkenntnis der Pflanze (Termin B)

Botanik

Dienstag, 16. Juni 2020 | 10:15 - 12:30 Uhr

Campus Griffenberg, V.12.001

In diesem Kurs lernen die Studierenden die Diversität der Gefäßpflanzen kennen und bestimmen. Themen sind u.a.: Biodiversität, Blüten-, Spross- und Blattmorphologie als Bestimmungsmerkmale von Pflanzen; Umgang mit Bestimmungsbüchern; praktische Bestimmung von Pflanzenarten; Kenntnis über verschiedene Pflanzenfamilien und Herbarien anlegen.

Dozentin: Frau Dr. Antje Wehner | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 10 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Asphaltherstellung im Labor

Bauingenieurwesen

Dienstag, 16. Juni 2020 | 11:00 - 13:00 Uhr

Campus Haspel, HF02.21

Die Schülerinnen und Abiturientinnen lernen, woraus eine Straße besteht und welcher Aufwand betrieben wird, um unsere Straßen möglichst langlebig zu gestalten. Schließlich wird im Labor ein Stückchen Straße für zuhause zum Mitnehmen hergestellt!

Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Pahirangan Sivapatham, Herr Walter Geier | *Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen* | Max. 10 Teilnehmerinnen

---

## Fachschafts-Café der FS Sicherheitstechnik

Dienstag, 16. Juni 2020 | Geöffnet von 11:00 - 15:00 Uhr

Campus Griffenberg, W.10.001

Besucht uns in unserem Fachschafts-Raum (W.10.001). Wir laden euch ein zu Kaffee und Keksen und haben jede Menge Infos zum Studium der Sicherheitstechnik parat. Ihr und eure Fragen seid herzlich willkommen.

Möglicherweise ändern sich hier noch Angaben. Diese findet ihr dann online, wenn ihr euren Stundenplan zusammenstellt.

Fachschaften an der Uni sind vergleichbar mit der Schülervertretung. Sie sind Vermittler zwischen den Professor\*innen auf der einen Seite und den Studierenden auf der anderen. Sie vertreten die Interessen der Studierenden ihres Faches.

Frau Carina Julia Wiepning, Herr Daniel Lück | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 10 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Mach Informatik!

Informatik

Dienstag, 16. Juni 2020 | 11:00 - 15:00 Uhr

Campus Griffenberg, D.13.06

Informatik – ist das was für mich? Probier's aus! Dieser Schnupperkurs bietet dir die Gelegenheit, gemeinsam mit anderen Teilnehmerinnen Projekte mit dem Mikrocontroller »Calliope mini« durchzuführen. Egal ob du in Informatik ahnungslos bist oder bereits Spezialistin, programmieren mit dem Mikrocontroller »Calliope mini« ist ganz einfach.

Frau Dr. Stephanie Friedhoff, Frau Dr. Dorothee Müller | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## »Meet & Eat« – Gemeinsames Mittagessen in der Uni-Mensa

Dienstag, 16. Juni 2020 | 12:00 - 14:00 Uhr

Campus Griffenberg, Uni Mensa

Das gemeinsame Mittagessen ist ein tägliches Angebot in der **SommerUni**-Woche. In der Mittagszeit (von 12:00 - 14:00 Uhr) haben wir einen speziellen **SommerUni**-Tisch in der Uni-Mensa reserviert. Hier könnt ihr andere **SommerUni**-Teilnehmerinnen und das **SommerUni**-Team treffen, euch austauschen und bei Bedarf schnell ein paar Fragen klären.

Frau Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck und das Tutorinnen-Team der SommerUni | *Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt*

# Dienstag, 16. Juni

---

## **Campusführung Haspel mit der Fachschaft Architektur**

Dienstag, 16. Juni 2020 | 13:00 - 14:30 Uhr

Campus Haspel, Foyer des Neubaus HC

Wir bieten euch eine Campusführung über den Campus Haspel an (u.a. Architektur, Bauingenieurwesen, Verkehrswirtschaft) sowie eine Kaffee-/Kuchen bzw. Mittagessen-Pause in unserer Mensa. Wir wollen euch einen Einblick in unseren Campusleben geben und ihr habt die Möglichkeit, uns eure Fragen zu stellen.

Fachschaften an der Uni sind vergleichbar mit der Schülersvertretung. Sie sind Vermittler zwischen den Professor\*innen auf der einen Seite und den Studierenden auf der anderen. Sie vertreten die Interessen der Studierenden ihres Faches.

Frau Marie Schwemin | *Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen* | Max. 15 Teilnehmerinnen

---

## **Das Hochschul-Sozialwerk stellt sich vor – Ein Studium finanzieren mit BAföG und studentisches Wohnen**

Dienstag, 16. Juni 2020 | 13:15 - 15:00 Uhr

Campus Griffenberg, BAföG Wartebereich ME03

Ein Studium kostet Geld. Deshalb gibt es die Förderung nach dem Bundesausbildungsförderungsgesetz (BAföG). BAföG ist die günstigste Form, ein Studium zu finanzieren, denn innerhalb der Regelstudienzeit wird es zur Hälfte als unverzinsliches Darlehen gewährt, die andere Hälfte gibt es als Zuschuss, sprich: geschenkt!

Ein Antrag auf BAföG Leistungen lohnt sich immer. Informiert wird über die Voraussetzungen der Leistungsgewährung und den Verfahrenslauf. Anschließend besteht die Möglichkeit, eines unserer Wohnheime zu besichtigen und studentisches Wohnen in Wuppertal kennenzulernen.

Frau Sandra Bischoff, Herr Matthias Hensche | *HSW* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## Geometrie: Euklid reloaded

Mathematik

Dienstag, 16. Juni 2020 | 14:15 - 15:45 Uhr

Campus Griffenberg, Raum wird noch bekannt gegeben

Was ist eigentlich ein Punkt? Und ist eine Strecke gerade? Was heute klar erscheint, musste Euklid erst festlegen.

In dieser Veranstaltung wollen wir uns - mal anschaulich, mal abstrakt-mathematisch - mit den Anfängen der Geometrie wie wir sie heute kennen, beschäftigen.

Auf ein (theoretisches) Vorlesungsgerüst bauen wir im zweiten Teil Übungen auf und sind so nah am echten Mathematikstudium.

Frau Sranja Gehrmann, Frau Sophie Haake | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 25 Teilnehmerinnen

---

## Wir lassen die (linearen) Hüllen fallen! – Fragestunde zum Mathestudium

Dienstag, 16. Juni 2020 | 16:00 - 17:00 Uhr

Campus Griffenberg, Raum wird noch bekannt gegeben

Ihr fragt euch: Wie läuft die Bewerbung auf einen Studienplatz? Welche mathematischen Studiengänge gibt es in Wuppertal? Welche Kurse werden angeboten? Was habt ihr für Erfahrungen gemacht? und noch viel mehr?!

Wir berichten von unseren Erfahrungen und versuchen alle eure Fragen zum Studium zu beantworten!

Frau Sranja Gehrmann, Frau Sophie Haake | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 30 Teilnehmerinnen

# Dienstag, 16. Juni

---

## DNA-Reparatur – Potential für die Krebstherapie?

Dienstag, 16. Juni 2020 | 16:15 - 17:00 Uhr

Campus Griffenberg, Hörsaal 7 (G 10.05)

Möglichkeit zum Schnuppern im lebensmittelchemischen Seminar, in dem Studierende der Lebensmittelchemie zu aktuellen Themen der Lebensmittelchemie Vorträge halten und diskutieren. Vortragende ist Jana Marutschke.

Zu diesem und dem folgenden Seminar gibt es auch eine Vorlesung »Lebensmittelchemische Grundlagen« am Mittwoch um 12:15 Uhr.

Herr Dr. Nils Helge Schebb | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 150 Teilnehmerinnen

---

## Intestinale Aufnahme glycierter Aminosäuren und Peptide

Lebensmittelchemie

Dienstag, 16. Juni 2020 | 17:00 - 17:45 Uhr

Campus Griffenberg, Hörsaal 7 (G 10.05)

Möglichkeit zum Schnuppern im lebensmittelchemischen Seminar, in dem Studierende der Lebensmittelchemie zu aktuellen Themen der Lebensmittelchemie Vorträge halten und diskutieren. Vortragender ist Robin Lauterbach.

Zu diesem und dem vorangehenden Seminar gibt es auch die Vorlesung »Lebensmittelchemische Grundlagen« am Mittwoch um 12:15 Uhr.

Herr Dr. Nils Helge Schebb | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 150 Teilnehmerinnen

# Mittwoch, 16. Juni

---

## Arbeitsmedizin

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 08:00 - 10:00 Uhr

Campus Griffenberg, Hörsaal 10 (L.10.31)

Die Arbeitsmedizin ist ein wichtiges Forschungs- und Arbeitsfeld innerhalb der Sicherheitsstechnik. Diese Vorlesung wurde für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen geöffnet. Zum Semesterende haben die Studierenden schon einen großen Wissensvorsprung, aber es lohnt sich trotzdem, den normalen Studienbetrieb kennen zu lernen.

Herr Prof. Dr. Hans Martin Hasselhorn | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 30 Teilnehmerinnen

---

## Experimentalphysik II: Elektrizität, Wellen und Optik

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 08:30 - 10:00 Uhr

Campus Griffenberg, Gebäude F - HS 04

Ziele dieser Vorlesung sind u.a.: Aufgabenstellungen im Bereich der Elektrostatik und Elektrodynamik mathematisch selbstständig zu formulieren und zu lösen, Feldgleichungen (Maxwell-Gleichungen) in Integral- und Differentialform zu formulieren und den Zusammenhang zwischen beiden Formulierungen anhand der Sätze von Gauß und Stokes darzustellen, das Auftreten magnetischer Felder zu erklären, den Einfluss von Materie anhand von mikroskopischen Mechanismen zu erklären, sowie die grundlegenden Bauelemente der Elektrotechnik und deren Funktion in wichtigen elektrotechnischen Anwendungen zu kennen.

Diese Vorlesung wurde für die SommerUni-Teilnehmerinnen geöffnet. Zum Semesterende haben die Studierenden schon einen großen Wissensvorsprung, aber es lohnt sich trotzdem, den normalen Studienbetrieb kennen zu lernen.

Herr Univ.-Prof. Dr. Rer. nat. Ralf Koppmann | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 50 Teilnehmerinnen

# Mittwoch, 16. Juni

---

## Statik – Teil 2

Statik und Dynamik der Tragwerke

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 08:30 - 10:00 Uhr

Campus Haspel, HD.03.35

In dieser Vorlesung geht es um Statik und Dynamik der Tragwerke und dabei speziell um die Themen: Räumliche Stabtragwerke und ebene Flächentragwerke.

Diese Vorlesung wurde für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen geöffnet. Zum Semesterende haben die Studierenden schon einen großen Wissensvorsprung, aber es lohnt sich trotzdem, den normalen Studienbetrieb kennen zu lernen.

Dieser Kurs ist die berühmte Ausnahme von der Regel, denn der Kurs Statik wird 4-stündig unterrichtet. Teil 1 dieser Vorlesung findet am Dienstagmorgen statt, ebenfalls um 8:30 Uhr. Wenn ihr möchtet, könnt ihr beide Veranstaltungen besuchen, aber auch die Belegung von nur einer der beiden Statik-Vorlesungen ist möglich.

Herr Prof. Dr.-Ing. Arndt Goldack, Herr Christoph Hasler | *Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## Mini-Leiterbahnen-Haus

Elektrotechnik

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 09:00 - 13:00 Uhr

Campus Freudenberg, FC 00.07

Eure Aufgabe in diesem Kurs ist es, ein Haus aus Pappe, welches mit einem Vordruck aufgebaut werden kann, mit einer LED zu beleuchten. Die Leiterbahnen werden mit einer elektrisch leitenden Farbe auf das Papier aufgetragen.

Anhand der elektrisch leitenden Farbe könnt ihr einfache elektrische Schaltungen verstehen und umsetzen, sowie das Verhalten von Strom, Spannung und Widerstand im Zusammenhang begreifen. Der Bau des Hauses lockert die Aufgabenstellung dahingehend auf, dass ihr kreativ arbeiten können und stellt ein einfach zu erreichendes Teilziel dar.

Frau Sarah-Lena Debus, Frau Johanna Dell Anno, Frau Marie Balogog | *zdi-Zentrum BeST (Bergisches Schul-Technikum)* | Max. 12 Teilnehmerinnen

# Mittwoch, 16. Juni

---

## Aktuelle Themen des Individualverkehrs

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 10:00 - 11:30 Uhr

Campus Haspel, HD 11

Anhand von aktuellen Themen erarbeiten die Studierenden den Stand der Technik im Individualverkehr und bereiten diese in Vorträgen auf. Inhaltliche Schwerpunkte sind immer die aktuellen Themen, die auch in der Medienlandschaft diskutiert wird. Die Themen können in folgenden Bereichen des Individualverkehrs liegen: Car2Car/Car2X-Kommunikation, Nutzerspezifische Ansprüche im Verkehr (z. B. von Kindern, Senioren oder mobilitätseingeschränkten Personen), Verkehrssicherheit, Mobilitätskonzepte oder aktuelle Forschungsthemen wie bemannter Flugdrohnenverkehr, Radschnellwege oder Car- und Parkraum-Sharing.

Herr M. Sc. Felix Franke | *Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen* | Max. 30 Teilnehmerinnen

---

## Mathematik B

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 10:00 - 12:00 Uhr

Campus Freudenberg, Hörsaal FZH1 (FZH.00.01)

Die Mathematik B richtet sich speziell an Ingenieurs-Studierende aus Elektrotechnik, Informationstechnologie, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen und vermittelt mathematisches Grundlagenwissen für diese Studienrichtungen.

Diese Vorlesung wurde für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen geöffnet. Zum Semesterende haben die Studierenden schon einen großen Wissensvorsprung, aber es lohnt sich trotzdem, den normalen Studienbetrieb kennen zu lernen.

Herr Dr. Christian Wyss | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Mittwoch, 16. Juni

---

## Spaß mit Chemie (Termin B)

Anorganische Chemie

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 10:00 - 12:00 Uhr

Campus Griffenberg, Treffpunkt: Foyer Gebäude V, Ebene 9

In dieser Veranstaltung geben wir einen Einblick in den Laboralltag mit spannenden und farbenfrohen Experimenten zum Zuschauen und Selbermachen.

Zusatzinfos: Bitte tragt zu eurem Schutz lange Hosen sowie geschlossene Schuhe und denkt bei langen Haaren an ein Haargummi.

Herr Uni-Prof. Dr. Fabian Mohr, Frau Nicole Gawlik, Frau Julia Kuchar  
| *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 10 Teilnehmerinnen

---

## Boten vom Rande der Welt – das Universum bei den höchsten Energien

Physik

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 10:15 - 11:45 Uhr

Campus Griffenberg, D.10.08

Vorlesung und Experimente zur kosmischen Strahlung und deren Quellen wie Supernovae und aktive Galaxienkerne. Jede Sekunde geht ein Teilchen der kosmischen Strahlung durch eine Fläche der Größe unserer Hand und wir merken nichts davon. Doch was können uns diese Boten über ihren Ursprung verraten, und über ihre Reise über viele Millionen Lichtjahre zu unserer Erde? Wie können wir diese beobachten und Ereignisse von der Ausdehnung einer Stadtfläche messen? Einen Einblick vermittelt der Vortrag und wird anhand von Experimenten vorgeführt.

Herr Dr. Julian Rautenberg | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 30 Teilnehmerinnen

# Mittwoch, 16. Juni

---

## Der Energie auf der Spur

Chemie

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 10:15 - 11:45 Uhr

Campus Griffenberg, V.11.001

Lichtenergie, chemische Energie, thermische Energie, elektrische Energie – gemäß dem ersten Hauptsatz der Thermodynamik kann Energie nicht erzeugt oder vernichtet werden. Im, von der Didaktik der Chemie angebotenen, Workshop durchlaufen die Teilnehmenden mehrere Experimentierstationen zur Umwandlung von Energie in verschiedenen Energieformen und setzen sich mit der Frage der nachhaltigen Energieversorgung auseinander.

Frau Prof. Dr. Claudia Bohrmann-Linde | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## Infoveranstaltung zum Studium Bauingenieurwesen: Bauen – Umwelt – Verkehr

Bauingenieurwesen

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 10:15 - 11:45 Uhr

Campus Haspel, HC.00.01

Einführende Informationsveranstaltung über das Bauingenieurwesen.

Herr Prof. Dr.-Ing. Arndt Goldack, Herr Univ.-Prof. Dr. Bernd Naujoks | *Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen* | Max. 50 Teilnehmerinnen

# Mittwoch, 16. Juni

---

## »Meet & Eat« – Gemeinsames Mittagessen in der Mensa

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 12:00 - 14:00 Uhr

Campus Griffenberg, Uni-Mensa

Das gemeinsame Mittagessen ist ein tägliches Angebot in der **SommerUni**-Woche. In der Mittagszeit (von 12:00 - 14:00 Uhr) haben wir einen speziellen **SommerUni**-Tisch in der Uni-Mensa reserviert. Hier könnt ihr andere **SommerUni**-Teilnehmerinnen und das **SommerUni**-Team treffen, euch austauschen und bei Bedarf schnell ein paar Fragen klären.

Zusatzinfos: Dies ist ein offenes Angebot. Wer mag und Zeit hat, kann auch spontan daran teilnehmen.

Frau Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck und das Team der SommerUni-Tutorinnen | *Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt* | Max. 150 Teilnehmerinnen

---

## Städtebau I

Städtebau

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 12:00 - 14:00 Uhr

Campus Haspel, HD 24

In diesem Grundlagenseminar erforschen wir städtebauliche Phänomene und Zusammenhänge in verschiedenen Maßstabsebenen anhand unseres Umfelds. Dieses Semester beschäftigen wir uns mit der B7 in Wuppertal und loten verschiedene Möglichkeiten aus, diese Verkehrsader an die gesellschaftlichen und ökologischen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts anzupassen.

Ziel ist es, die Abhängigkeit von stadträumlichen, strukturellen, gesellschaftlichen Funktionen, raumtheoretischen Positionen, die Bedeutung verschiedener Akteure der Stadtentwicklung und die Rolle des städtebaulichen Entwurfs im Planungswesen zu verstehen und zu erlernen.

# Mittwoch, 16. Juni

Die Teilnehmenden entwickeln eine qualifizierte Urteilsfähigkeit aktueller Vorgänge der Stadtentwicklung und der Chancen der Einflussnahme durch den städtebaulichen Entwurf. Ansätze für das eigene Entwurfs- und Rollenverständnis bilden sich heraus.

Frau Dipl.-Ing. M.Sc. Julia Siedle, Frau Univ.-Prof. Dr. Ing. Tanja Siems | *Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen* | Max. 10 Teilnehmerinnen

---

## Thermo- und Strömungsdynamik I

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 12:00 - 14:00 Uhr

Campus Griffenberg, HS 26 (I.13.65)

Diese reguläre Veranstaltung des Fachs Sicherheitstechnik wurde für die Teilnehmerinnen der **SommerUni** geöffnet. Ihr erhaltet einen punktuellen Einblick in den Stoff einer Sommersemester-Vorlesung des Bachelor-Studiums im Bereich der Thermo- und Strömungsdynamik.

Aus dem Inhalt des Semesterprogramms: In der Thermo- und Strömungsdynamik werden Lehrinhalte zu folgenden Themen angeboten: Definition, Bedeutung und Messung der Temperatur und Beschreibung der thermischen Ausdehnung; Zustandsänderungen idealer Gase; Fundamente der Kinetischen Theorie der Wärme; Verhalten Realer Gase; Charakterisierung ruhender Fluide; Kennzeichen strömender inkompressibler Fluide; Basiswissen zur Wärme und zur Wärmekapazität; Bedeutung des Ersten und des Zweiten Hauptsatzes der Wärmelehre; Beschreibung und technische Realisierung von Kreisprozessen; Änderungen des Aggregatzustandes und Ausbreitung der Wärme.

Herr Univ.-Prof. Dr. Eberhard Schmidt | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Mittwoch, 16. Juni

---

## Lebensmittelchemische Grundlagen

Lebensmittelchemie

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 12:15 - 13:45 Uhr

Campus Griffenberg, Hörsaal 10 (L.10.31)

Vorlesung mit Experimenten zu ausgewählten Themen der Lebensmittelchemie mit Vorstellung des Studiengangs. Einblicke in ein Seminar der Lebensmittelchemie könnt ihr auch bei zwei studentischen Vorträgen am Dienstagnachmittag, von 16:15- 17:45 Uhr, erhalten.

Herr Dr. Nils Helge Schebb | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 150 Teilnehmerinnen

---

## (Hochschul-)Sport am Mittag: Zumba® – Tänze zu lateinamerikanischen Rhythmen! (Termin A)

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 13:00 - 13:30 Uhr

Campus Griffenberg, K.12.30

Zumba® ist ein mitreißendes und energiegeladenes Cardio-Tanz-Workout zu Titeln mit lateinamerikanischen Rhythmen. Mit einer Mischung aus Tanz, Aerobic und leichtem Intervalltraining tanzt Du Dich locker und frei und trainierst dabei ganz einfach Deinen Körper. Probiere es aus, egal wie fit Du bist! Das Angebot richtet sich wirklich an alle!

Dozentin: Charlotte Schröder

Sport am Mittag ist ein Schnupper-Angebot speziell für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen. Der BUW-Hochschulsport stellt sich und einen kleinen Ausschnitt seines Angebotes vor. Bitte bequeme Sachen tragen oder Sportsachen und evtl. ein kleines Handtuch mitnehmen.

Koordinatorin: Frau Dr. Anja Steinbacher | *Hochschulsport* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Mittwoch, 16. Juni

---

## **(Hochschul-)Sport am Mittag: Zumba® – Tänze zu lateinamerikanischen Rhythmen! (Termin B)**

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 13:30 - 14:00 Uhr

Campus Griffenberg, K.12.30

Zumba® ist ein mitreißendes und energiegeladenes Cardio-Tanz-Workout zu Titeln mit lateinamerikanischen Rhythmen. Mit einer Mischung aus Tanz, Aerobic und leichtem Intervalltraining tanzt Du Dich locker und frei und trainierst dabei ganz einfach Deinen Körper. Probiere es aus, egal wie fit Du bist! Das Angebot richtet sich wirklich an alle!

Dozentin: Charlotte Schröder

Sport am Mittag ist ein Schnupper-Angebot speziell für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen. Der BUW-Hochschulsport stellt sich und einen kleinen Ausschnitt seines Angebotes vor. Bitte bequeme Sachen tragen oder Sportsachen und evtl. ein kleines Handtuch mitnehmen.

Koordinatorin: Frau Dr. Anja Steinbacher | *Hochschulsport* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## **Architektur studieren in Wuppertal**

Studienfachberatung

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 14:00 - 15:30 Uhr

Campus Haspel, HD 14

Informationen als Power-Point-Vortrag zu folgenden Inhalten:

- Studienvoraussetzungen
- Bewerbungsschritte
- Studienverlauf und Studienfächer

Im Anschluss an die Präsentation können Fragen gestellt werden.

Wer sich für Architektur interessiert, kann sich von der Fachschaft Architektur über den Campus führen lassen und am Mittwoch außerdem um 10:00 Uhr die Veranstaltung »Städtebau« besuchen. Viel Spaß.

Frau Dipl.-Ing. Rafaela Nordhaus | *Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen* | Max. 100 Teilnehmerinnen

# Mittwoch, 16. Juni

---

## Mathematik bei Brettspielen: Streckenplanung bei »Zug um Zug«

Mathematik

Mittwoch, 17. Juni 2020 | 14:15 - 15:45 Uhr

Campus Griffenberg, D.13.11

Im Alltag sind wir sehr häufig mit Fragen nach optimalen Standorten, nach dem kürzesten Weg oder der schnellsten Verbindung konfrontiert. Solche Probleme lösen wir häufig intuitiv oder erfahrungsbasiert. Zunehmend greifen wir aber auch auf Navigationssysteme (auch außerhalb des Autos) und die darin enthaltenen Kürzeste-Wege-Algorithmen zurück (z.B. in den Apps der Nahverkehrsbetriebe oder der Bahn).

Mit den kürzeste Wege Problemen verwandt sind die sogenannten Tourenplanungsprobleme, in denen nach der besten Tour, z.B. eines Lieferanten, der eine Reihe von Kunden besuchen muss, gefragt ist. Die Länge der Tour hängt dabei insbesondere von der Reihenfolge ab, in der die Kunden beliefert werden.

All diese Probleme lassen sich mathematisch modellieren und lösen. Das Teilgebiet der (angewandten) Mathematik, das sich mit diesen Aufgaben befasst, ist die Optimierung. Das Ziel der Optimierung ist, eine optimale (oder notfalls nur »gute«) Lösung für ein gegebenes Problem zu finden.

Frau Dr. Britta Schulze | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 24 Teilnehmerinnen

# Donnerstag, 16. Juni

---

## Struktur und Funktion der Pflanze I (Termin A)

Botanik

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 08:00 - 10:00 Uhr

Campus Griffenberg, V.12.001

Themen: Praktische Übungen zu den Themen Anatomie, Morphologie und Funktion von Spross, Blätter, Wurzel; Gewebetypen und ihre Funktion, Haare und Trichome, Zellbiologie, Blüten, Samen und Speichergewebe, Früchte; Mikrokopieren, Färbemethoden.

Frau Dr. Antje Wehner, Frau Univ. Prof. Gertrud Lohaus | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 10 Teilnehmerinnen

---

## Elemente der Physik 2

Physik

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 08:15 - 09:45 Uhr

Campus Griffenberg, HS 4

Experimentalphysikvorlesung zu Akustik und Mechanik mit den folgenden Schwerpunkten: Grundbegriffe der Akustik, Bedingungen der Tonentstehung, Vermessung tönender Luftsäulen, Chladnische Klangfiguren, die schwingende Saite, Musikinstrumente u.a. Grundbegriffe der Gleichgewichtsmechanik, Hebel, Drehmoment und Fahrradphysik.

Herr Prof. Dr. Johannes Grebe-Ellis | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## Grundlagen der Meeresbiologie

Zoologie

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 08:30 - 10:00 Uhr

Campus Griffenberg, HS 23 (S.08.03)

Die Vorlesung beschreibt die theoretischen Grundlagen der Meeresbiologie. Es werden Einblicke gegeben in die Entstehung der Meere, ihre jeweiligen Besonderheiten und ökologischen Bedingungen. Für die Lebensräume werden vielfältige Beispiele zur Anpassung vorgestellt.

Frau Univ.-Prof. Dr. Angelika Preisfeld | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 50 Teilnehmerinnen

# Donnerstag, 16. Juni

---

## Beratung zur Studien- und Berufswahl (Termin B)

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 10:00 - 12:00 Uhr

Campus Griffenberg, B.06.01

Im Rahmen der **SommerUni** könnt Ihr euch Studiengänge und Berufsbilder aus den Natur- und Technikwissenschaften genauer anschauen. Wie geht's nun aber weiter, wenn Ihr etwas Interessantes für Euch entdeckt habt? Wie kann man sich gut und hinreichend informieren? Und wo sollte man am besten anfangen, um sich einen Überblick zu verschaffen? Hier hilft die ZSB! Die Abkürzung ZSB für Zentrale Studienberatung, Eure Adresse in der Uni für alle Fragen rund um das Studium. In einem Vortrag erfahrt Ihr einige hilfreiche Tipps, wie man sich schon von zuhause aus im Netz gut zu seinen individuellen Studien- und Berufszielen informieren kann.

Außerdem habt ihr die Möglichkeit in kleiner Runde alles zu fragen, was euch sonst noch so zum Thema Karriere, Studium, Beruf, Vereinbarkeit von Familie und Beruf etc. interessiert. Wir freuen uns auf euch!

Frau Dr. Christine Hummel, Frau Houdä Lenzen | ZSB | Max. 30 Teilnehmerinnen

---

## Spaß mit Chemie (Termin C)

Anorganische Chemie

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 10:00 - 12:00 Uhr

Campus Griffenberg, Treffpunkt: Foyer Gebäude V Ebene 9

In dieser Veranstaltung geben wir einen Einblick in den Laboralltag mit spannenden und farbenfrohen Experimenten zum Zuschauen und Selbermachen.

Bitte tragt zu eurem Schutz lange Hosen, geschlossene Schuhe und denkt bei langen Haaren an einen Haargummi.

Herr Uni-Prof. Dr. Fabian Mohr, Frau Nicole Gawlik, Frau Julia Kuchar | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 10 Teilnehmerinnen

# Donnerstag, 16. Juni

---

## Windkraft

Konstruktion (Engineering Design)

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 10:00 - 12:00 Uhr

Campus Griffenberg, W.12.47

Im Rahmen eines Workshops entwickeln wir gemeinsam neue Konzepte zur Gewinnung elektronischer Windkraft. Sie gestalten Ihr Konzept mittels 3D Computer Aided Design (CAD) am Rechner. Die besten Modelle werden anschließend mit einem 3D-Farbdrucker als Rapid-Prototyping-Modell ausgedruckt. Am Beispiel Windkraft lernen Sie den komplexen Prozess der Entwicklung von Produkten und Maschinen kennen. Zusätzlich erhalten Sie einen kurzen Einblick in das Studium des Maschinenbaus.

Herr Univ.-Prof. Dr. Peter Gust | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 16 Teilnehmerinnen

---

## Struktur und Funktion der Pflanze I (Termin B)

Botanik

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 10:15 - 12:15 Uhr

Campus Griffenberg, V.12.001

Themen: Praktische Übungen zu den Themen Anatomie, Morphologie und Funktion von Spross, Blätter, Wurzel; Gewebetypen und ihre Funktion, Haare und Trichome, Zellbiologie, Blüten, Samen und Speichergewebe, Früchte; Mikroskopieren und Färbemethoden.

Frau Dr. Antje Wehner, Frau Univ. Prof. Gertrud Lohaus | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 10 Teilnehmerinnen

# Donnerstag, 16. Juni

---

## Formkurs 1

Designentwicklung

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 10:30 - 12:30 Uhr

Campus Griffenberg, I.16.48

»Formkurs 1« beschäftigt sich praktisch mit den Regeln und Methoden der Formgebung. Die Veranstaltungsart ist ein Seminar mit Übungen/Diskussionen. Diese reguläre Veranstaltung des Faches Industrial Design wurde für die Teilnehmerinnen der **SommerUni** geöffnet. Ihr erhaltet einen punktuellen Einblick in den Stoff einer Sommersemester-Vorlesung des Bachelor-Studiums.

Herr Univ.-Prof. Dipl. Gest. Matthias Schönherr | *Fakultät für Design und Kunst* | Max. 15 Teilnehmerinnen

---

## Schnupperkurs Chinesisch

Chinesisch

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 12:00 - 13:00 Uhr

Campus Griffenberg, S.09.20

Neben einer allgemeinen Vorstellung des Sprachlehrinstitutes soll in dieser 60-minütigen Einführungsveranstaltung ein kompakter Einblick in das Erlernen der chinesischen Sprache gegeben werden.

Das Veranstaltungsangebot des Sprachlehrinstituts (SLI) steht für ein Qualifizierungskonzept, das den langfristigen und erweiterten Erwerb von Fremdsprachen, allgemein- und fachsprachlich, erleichtert und fördert. Es möchte Studierende und Beschäftigte sprachlich und kulturell für das Studium oder den Arbeitsalltag im europäischen bzw. internationalen Kontext qualifizieren und damit Mobilität und Flexibilität fördern.

Im Rahmen eines differenzierten und umfangreichen Sprachkursprogramms haben Studierende und Beschäftigte im Sprachlehrinstitut der Bergischen Universität Wuppertal die Möglichkeit, sich auf das Studium vor Ort, auf den Aufenthalt an internationalen Partneruniversitäten oder Forschungseinrichtungen, aber auch auf Betriebspraktika im Ausland sprachlich und kulturell vorzubereiten. Dies geschieht vorrangig in Form von Präsenzunterricht, der sowohl in semesterbeglei-

# Donnerstag, 16. Juni

tender als auch teilweise in kompakter Form in der vorlesungsfreien Zeit angeboten wird.

Frau Dipl.-Soz.Wiss. Annette John, Herr Adrian Mueller | *SLI* | Max. 35 Teilnehmerinnen

---

## »Meet & Eat« – Gemeinsames Mittagessen in der Mensa

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 12:00 - 14:00 Uhr

Campus Griffenberg, Mensa

Das gemeinsame Mittagessen ist ein tägliches Angebot in der **SommerUni**-Woche. In der Mittagszeit (von 12:00 - 14:00 Uhr) haben wir einen speziellen **SommerUni**-Tisch in der Uni-Mensa reserviert. Hier könnt ihr andere **SommerUni**-Teilnehmerinnen und das **SommerUni**-Team treffen, euch austauschen und bei Bedarf schnell ein paar Fragen klären.

Frau Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck und das SommerUni-Tutorinnen-Team | *Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt*

---

## Fachschafts-Café der Fachschaft Chemie, Biologie und NaWiTec

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 12:30 - 14:30 Uhr

Campus Griffenberg, V.10.092

In einer gemütlichen Atmosphäre bei Kaffee, Kuchen und Waffeln kann über die naturwissenschaftlichen Studiengänge Chemie, Lebensmittelchemie, Biologie und die Grundlagen der Naturwissenschaften und Technik (NaWiTec = Sachunterricht für die Grundschule) gesprochen werden. Wir stehen zur Verfügung, offene Fragen zum Studium und zum allgemeinen Leben an der Bergischen Universität zu klären und heißen alle interessierten Schülerinnen herzlich willkommen. Eure Ansprechpartnerinnen sind Katharina Reinhold und Leonie Grashoff. Bei zahlreicher Anmeldung wird der Raum verlegt. Infos dazu hängen dann an der Tür.

Koordinatorin: Frau Anette Timmermann | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 25 Teilnehmerinnen

# Donnerstag, 16. Juni

---

## **(Hochschul-) Sport am Mittag: »FitFood statt FastFood« – Gesunde Ernährung im UniAlltag (Termin A)**

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 13:00 - 13:30 Uhr

Campus Griffenberg, K.12.30

Besonders in stressigen Lern- und Prüfungsphasen ist es wichtig, den Körper optimal zu versorgen und nicht zu Fertigprodukten oder Süßkram zu greifen. Wir zeigen Dir, wie Du gesund, kostengünstig und mit wenig Zeitaufwand gesunde und vitale Snacks zubereitest.

Dozent\*innen: Das UniSport-Team

Sport am Mittag ist ein Schnupper-Angebot speziell für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen. Der BUW-Hochschulsport stellt sich und einen kleinen Ausschnitt seines Angebotes vor.

Koordinatorin: Frau Dr. Anja Steinbacher | *Hochschulsport* | Max. 30 Teilnehmerinnen

---

## **Gang durch das Uni-Arboretum**

Molekulare Pflanzenforschung/Pflanzenbiochemie (Botanik)

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 13:00 - 14:30 Uhr

Campus Griffenberg, Treffpunkt: Haupteingang

Wir gehen durch das Arboretum (Baumlehrpfad der Uni) und lernen dabei Bäume kennen und bestimmen. Das Uni-Arboretum liegt auf dem Campus Griffenberg. Zum Start unseres Spaziergangs treffen wir uns dort am Haupteingang. Auf einem kurzen Weg rund um die Gebäude der Bergischen Universität Wuppertal sind mittlerweile mehr als 90 Baumarten zu erkunden. Es sind nahezu alle wichtigen Arten Deutschlands vertreten sowie zahlreiche Baumarten, die als Park- oder Straßenbäume genutzt werden.

Frau M. Ed. Rosi Ritter | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Donnerstag, 16. Juni

---

## **(Hochschul-) Sport am Mittag: »FitFood statt FastFood« – Gesunde Ernährung im Unialltag (Termin B)**

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 13:30 - 14:00 Uhr

Campus Griffenberg, K.12.30

Besonders in stressigen Lern- und Prüfungsphasen ist es wichtig, den Körper optimal zu versorgen und nicht zu Fertigprodukten oder Süßkram zu greifen. Wir zeigen Dir, wie Du gesund, kostengünstig und mit wenig Zeitaufwand gesunde und vitale Snacks zubereitest.

Dozent\*innen: Das UniSport-Team

Sport am Mittag ist ein Schnupper-Angebot speziell für die **SommerUni**-Teilnehmerinnen. Der BUW-Hochschulsport stellt sich und einen kleinen Ausschnitt seines Angebotes vor.

Koordinatorin: Frau Dr. Anja Steinbacher | *Hochschulsport* | Max. 30 Teilnehmerinnen

---

## **Knautschzonen**

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 14:00 - 15:30 Uhr

Campus Griffenberg, VW.10.001, W.12.016

Nach einem kurzen Überblick zu den in Automobilfirmen genutzten Methoden des Fahrzeugcrashs werden mechanische Gleichungen zur Abschätzung des Crashverhaltens vorgestellt. Die Teilnehmerinnen nutzen diese Gleichungen für die Abschätzung der Beschleunigungen in einem Fahrzeug während eines Unfalls. In einer Computerübung werden diese Ergebnisse anhand eines Simulationsmodell verifiziert.

Vorlesung, Übung und Computerübung

Frau Katrin Weider, Herr Prof. Dr.-Ing. Axel Schumacher | *Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Donnerstag, 16. Juni

---

## Ingenieurin aus Leidenschaft

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 14:00 - 16:00 Uhr

Campus Griffenberg, Raum wird online noch bekannt gegeben

Warum ist der Ingenieur\*innenberuf so spannend und vielseitig?  
In welchen Bereichen kann ich später als Ingenieurin arbeiten?  
Welche Aufgaben hat eine Nachhaltigkeitsingenieurin?  
Wie hoch ist mein Einstiegsgehalt? Wieviel kann ich später im Beruf verdienen?  
Kann ich Kinder und Karriere miteinander vereinbaren?  
Hier kannst du alle Fragen stellen, die dich zum Ingenieur\*innenberuf interessieren.

Frau Dipl.-Ing. Marion Storch, Nachhaltigkeitsmanagerin bei der Firma Vaillant, stellt ihren beruflichen Werdegang vor und freut sich über eure Fragen.

Mindest-Teilnehmerinnenzahl: 5 / Max. Teilnehmerinnenzahl: 20

---

## Labor: Industrie Miniplant (Termin B)

Anlagen- und Prozesssicherheit

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 14:00 - 16:00 Uhr

Campus Griffenberg, W.08.006

Der Lehrstuhl »Methoden der Sicherheitstechnik/Unfallforschung« bietet einen Einblick in eine Industrieanlage. Mit dieser Anlage können alle typischen Prozesse einer großtechnischen Anlage simuliert werden.

Herr Sven Adrian, Herr Alexey Leksin, Herr Ing. M.Sc. Ralf Jahn |  
*Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik* | Max. 8 Teilnehmerinnen

# Donnerstag, 16. Juni

---

## Mathe-Rally der Fachschaft Mathematik und Informatik

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 14:00 - 16:00 Uhr  
Campus Griffenberg, D.13.05

Die Fachschaft Mathematik und Informatik hat für euch eine Mathe-Rally vorbereitet. Hierbei geht es um das Vermitteln von mathematischen Denkweisen und der studentischen Perspektive auf das Studium. Der Treffpunkt der Veranstaltung ist der Fachschafts-Raum D.13.05.

Frau Sranja Gehrman | *Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften* | Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## MINT-Parcours

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 14:00 - 16:00 Uhr  
Campus Griffenberg, Raum wird online bekannt gegeben

Der MINT-Parcours wurde von Studentinnen entworfen, um Euch einen Einblick in die Studieninhalte verschiedener MINT-Fächer zu gewähren. Anhand von experimentellen Stationen können praktische Lerninhalte aus Laborpraktika oder Vorlesungen gelöst werden. Im Mittelpunkt des MINT-Parcours steht nicht die reine Wissensvermittlung, sondern die Veranschaulichung der Studiengänge. Die Studentinnen des jeweiligen Faches betreuen die einzelnen Stationen und geben einen persönlichen Einblick in ihr Studienfach.

Frau Jaqueline Müller, Frau Nicole Gawlik, Frau Sranja Gehrman, Frau Julia Kuchar und weitere Tutorinnen der SommerUni | *Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt* | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Donnerstag, 16. Juni

---

## Abschlussveranstaltung der SommerUni

Pflichtveranstaltung

Donnerstag, 18. Juni 2020 | 16:00 - 17:00 Uhr

Campus Griffenberg, HS 33, Gebäude K

Die Abschlussveranstaltung der **SommerUni** 2020 ist ein gemeinsamer Rückblick und Ausblick: Welche Erfahrungen nehme ich mit? Haben sich Anregungen und Ideen für meine Studien- und Berufswahl ergeben? Im Plenum mit allen **SommerUni**-Teilnehmerinnen ziehen wir gemeinsam Bilanz. Im Anschluss erhalten alle ihre Teilnahme-Bescheinigung.

Frau Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck | *Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt* | Max. 150 Teilnehmerinnen

# Freitag, 19. Juni

---

## Exkursion zur Ford Werke GmbH, Köln: Ingenieurin – warum nicht?

Freitag, 19. Juni 2020 | 07:50 - 14:30 Uhr

Veranstaltung außerhalb der Uni, Ford-Werke Köln,  
John-Andrews-Entwicklungszentrum

Im Entwicklungszentrum der Ford-Werke in Köln-Merkenich werdet ihr typische Arbeitsbereiche von Ingenieurinnen und Ingenieuren erleben, das Ford-Kombi-Studienprogramm kennen lernen und euch mit Studentinnen des Programms austauschen. Ein Busshuttle von der Uni nach Köln ins FordWerk und zurück ist eingerichtet. Die Exkursion wird von Tutorinnen der **SommerUni** begleitet. Vor Ort empfängt das FiT-Team von Ford (FiT=Frauen in Technik).

Wichtig: Bitte geschlossenes Schuhwerk tragen! Bitte bei Nicht-Teilnahme rechtzeitig absagen, damit eine andere Interessentin nachrücken kann!

Abfahrt um 7:50 Uhr von der Uni, (Bushaltestelle gegenüber Gebäude N/S/O, kostenloser Bustransport), Rückfahrt aus Köln um 14:30 Uhr.  
Dozentin: Frau Katrin Ebert | Max. 18 Teilnehmerinnen

---

## Exkursion zur Bayer AG: Grundlagenversuche der Molekularbiologie

Freitag, 19. Juni 2020 | 08:00 - 14:00 Uhr

Veranstaltung außerhalb der Uni, Bayer AG,  
Aprather Weg 18a, Wuppertal

Die Exkursion zur Bayer AG in Wuppertal beinhaltet verschiedene Laborversuche: Fällung von DNA aus Bakterienkulturen, schneiden von Lambda-DNA mit zwei verschiedenen Restriktionsenzymen, Gelelektrophorese.

Unbedingt Kleidungsvorschriften für Labore beachten: Geschlossenes Schuhwerk, das den Fußrücken bedeckt sowie lange Hose tragen. Längere Haare müssen zum Zopf gebunden werden. Ansprechpartner\*in vor Ort wird online noch bekannt gegeben.

Treffpunkt mit der Tutorin wird noch bekannt gegeben. Bitte sehr pünktlich um 8:00 Uhr da sein! Gemeinsame Busfahrt zur Firma Bayer AG, Nahverkehrsticket notwendig. Wer alleine zur Firma Bayer AG anreist, sollte die zuständige Tutorin vorab telefonisch informieren. Bitte beachtet die aktuellen Informationen zu dieser Veranstaltung, die online veröffentlicht werden.

Koordination: Frau Dr. Andrea Norpoth-Hambüchen | Max. 20 Teilnehmerinnen

# Freitag, 19. Juni

---

## **Exkursion:**

### **Karrierechancen beim Energie- und Mobilitätsanbieter WSW mit Besuch der Schwebebahn-Fahrzeugwerkstatt Vohwinkels**

Freitag, 19. Juni 2020 | 09:00 - 13:00 Uhr

Veranstaltung außerhalb der Uni, siehe Zusatzinfo

Welche Möglichkeiten habe ich als akademische Fachkraft bei einem Stadtwerk? Welche Studiengänge sind hier von Interesse? Verlaufen alle Werdegänge linear? Welche Entwicklungsmöglichkeiten gibt es und wie sieht es finanziell aus? Kann man Beruf und Familie miteinander vereinbaren?

Diese und viele weitere Fragen möchten wir beantworten. Unsere Referentinnen und Referenten berichten von ihren Werdegängen und den Einsatzbereichen bei den Wuppertaler Stadtwerken. Ein Imbiss und die Besichtigung der Schwebebahn-Fahrzeugwerkstatt runden den Vormittag ab.

Zusatzinfos: Die Veranstaltung wird von einer Tutorin begleitet. Treffpunkt Eingang Hauptbahnhof um 08:00 Uhr bzw. um 8:45 Uhr am Schwebebahn-Bahnhof Vohwinkel. Genauere Absprachen erfolgen mit der Tutorin.

Sylvia Rath, Referentin für Personal- und Hochschulmarketing, Marvin Brehm, Mitarbeiter im Bereich IT-Lösungen und Elena Paley, Produktmanagerin ÖPNV | *Wuppertaler Stadtwerke (WSW)* | Mind. 15 Teilnehmerinnen

---

## **Exkursion: Betriebsbesichtigung beim Wuppertaler Zangenhersteller KNIPEX**

Freitag, 19. Juni 2020 | 09:30 - 12:30 Uhr

Veranstaltung außerhalb der Uni, Oberkamper Str. 13 - Haupteingang

Ihr besucht heute das KNIPEX-Werk in Wuppertal, Oberkamper Str. 13. Neben der Betriebsbesichtigung mit dem Blick in die Produktion steht auch eine Unternehmenspräsentation auf dem Programm. Es begrüßt euch der Technische Ausbildungsleiter, Thorsten Herkert, mit vielen Infos zur Ausbildung und Beschäftigung bei Knipex.

# Freitag, 19. Juni

KNIPEX ist der weltweit führende Hersteller von Zangen für professionelle Anwender. Mit mehr als 1000 Beschäftigten entwickelt und fertigt KNIPEX Werkzeuge für effektives, leichtes und sicheres Arbeiten. Die Zangen werden vom Schmieden bis zum Verpacken in Wuppertal-Cronenberg produziert und gehen über ein Netzwerk von Vertriebsniederlassungen, Vertretungen und Importeuren an Kunden in über 100 Ländern. Hohe Qualität und Leistungsfähigkeit, ständige Verbesserung und die Orientierung an menschlichen Werten sind Grundlagen unseres Handelns.

Eine Tutorin begleitet die Exkursion. Infos zur Anreise gibt es am Donnerstag in der **SommerUni**-Woche. Bitte festes Schuhwerk tragen!

Thorsten Herkert, Technischer Ausbildungsleiter | *Firma Knipex* |  
Max. 20 Teilnehmerinnen

---

## Exkursion zur Vaillant Group Remscheid – Wir sorgen für ein besseres Klima

Freitag, 19. Juni 2020 | 09:30 - 13:00 Uhr  
Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid,  
Zentrale am Haupteingang

Die Vaillant Group ist ein international tätiges Familienunternehmen, das Produkte in den Bereichen Heizen, Kühlen und Warmwasser herstellt. Vaillant hat seinen Hauptsitz in Remscheid. Ihr werdet an diesem Vormittag erleben, in welchen Arbeitsbereichen Ingenieurinnen bei Vaillant arbeiten. Ihr erfahrt mehr über das Unternehmen Vaillant und welche Ausbildungen bzw. duale Studiengänge wir anbieten. Außerdem werdet ihr unser Vaillant Markenerlebniscenter kennenlernen. Zum Abschluss gibt es Pizza für alle. Wir freuen uns auf einen spannenden Vormittag mit euch!

Die Exkursion wird von Tutorinnen der **SommerUni** begleitet.

Frau Caroline Vogt | *Frau Marion Storch, Firma Vaillant* | Max. 25 Teilnehmerinnen

# Freitag, 19. Juni

---

## Exkursion: »Wo kommen Eure Schuhe her?«

Freitag, 19. Juni 2020 | 10:00 - 13:00 Uhr

Zalando Logistik-Zentrum Mönchengladbach, Regioparkring 25,  
41199 Mönchengladbach, Treffpunkt beim Pförtner

Besichtigung der Sortieranlage eines Zalando Logistik-Zentrums in Mönchengladbach: Ihr besucht ein Warenlager und besichtigt eine Sortieranlage, die von der Firma Vanderlande Industries für Zalando gebaut wurde. Der Besuch wird euch zeigen, wie viel Technik für ein solches Logistikzentrum notwendig ist.

Die Anreise erfolgt mit Bus und Bahn und wird von einer Tutorin begleitet. Treffpunkt Wuppertal HBF, vor dem Drogeriemarkt, um 7:45 Uhr für die gemeinsame Anreise. Individuelles Hin- und Rückfahrt-Ticket bitte bereits vor dem Exkursions-Termin kaufen. Eigene Anreise ist nach Absprache mit der Tutorin möglich.

Fotos machen ist nicht erlaubt. Warnweste erforderlich, diese bitte von zu Hause mitbringen und festes Schuhwerk tragen.

Ansprechpartner vor Ort: Peter Schinke, Vanderlande Industries GmbH | Max. 10 Teilnehmerinnen

# Informationen

## Was? Wann? Wie? Wo? Wer?

Du kannst die **Zentrale Studienberatung (ZSB)** bei allen Fragen zum Studium und Leben an der Universität in Anspruch nehmen, ohne Voranmeldung und kostenlos!

### Persönliche Studienberatung

|    |                    |
|----|--------------------|
| Di | 10:00 – 12:00 Uhr  |
|    | 13:00 – 15:00 Uhr  |
| Mi | 13:00 – 15:00 Uhr  |
| Do | 10:00 – 12:00 Uhr  |
|    | 13:00 – 15:00 Uhr  |
|    | 17:30 – 20:00 Uhr* |

\*Abendsprechstunde an jedem 1. Donnerstag im Monat für berufstätige Studieninteressierte. Fällt der auf einen Feiertag, findet die Sprechstunde am 2. Donnerstag des Monats statt.

### Telefonische Studienberatung

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Mi + Do | 13:00 – 15:00 Uhr |
| Fr      | 11:00 – 12:00 Uhr |

### Persönliche und telefonische Kurzinformation

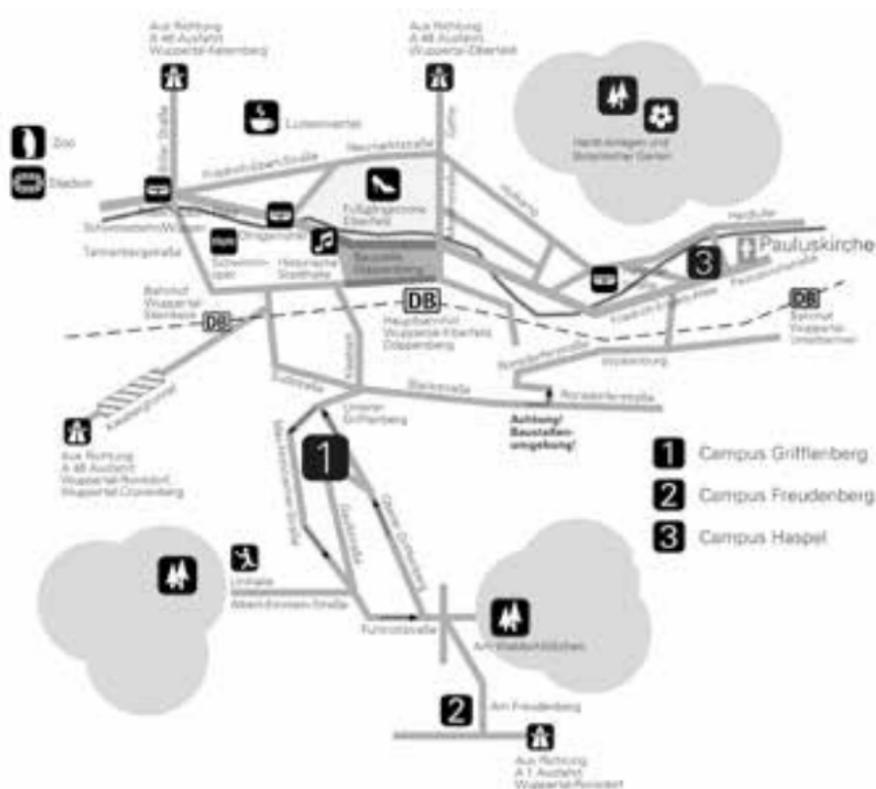
|         |                   |
|---------|-------------------|
| Mo – Fr | 10:00 – 12:00 Uhr |
| Mo – Do | 13:00 – 15:00 Uhr |

### Zentrale Studienberatung

Gebäude B, Ebene 05/06  
Gaußstr. 20,  
42119 Wuppertal  
Tel. (0202) 439-2595; Fax-2597  
[www.zsb.uni-wuppertal.de](http://www.zsb.uni-wuppertal.de)  
[zsb@uni-wuppertal.de](mailto:zsb@uni-wuppertal.de)

# Anfahrt mit Bus/Bahn

## Anfahrt mit Bus und Bahn



### Campus Griffenberg:

Die Linien 615, 645 und Einsatzbusse (E-Bus Universität und Campus Freudenberg) fahren zum Hauptcampus Griffenberg. Von Wuppertal Elberfeld (Stadtzentrum) aus gibt es zwei zentrale Haltestellen in Richtung Universität. Es sind die Haltestellen **Hbf** und **Historische Stadthalle**.

### Ab Haltestelle »Historische Stadthalle (Hbf)« oder »Wuppertal Hbf Bussteig 3« bis »Universität«

- 615 (Remscheid Friedrich-Ebert-Platz)
- 645 (Schulzentrum Süd)
- E (Campus Freudenberg)
- E (Universität)

### Ab Haltestelle »Campus Freudenberg«

- E (Campus Freudenberg) ab »Rainer-Gruenter-Straße« bis »Universität«
- 603 (Am Eckbusch) ab »Campus Freudenberg« bis »Schreinersweg«
- 625 (Am Handweiser) ab »Hermannshöhe« bis »Schreinersweg«

# Anfahrt mit Bus/Bahn

## Campus Freudenberg

### **Ab Haltestelle »Wuppertal Hbf Bussteig 3« und »Historische Stadthalle (Hbf)«**

- 603 (Campus Freudenberg) bis »Campus Freudenberg«
- E (Campus Freudenberg) bis »Rainer-Gruenter-Straße«
- 625 (Sudberg) bis »Hermannshöhe« über den Hintereingang auf den Campus

### **Ab Haltestelle »Universität«**

- E (Campus Freudenberg) bis »Rainer-Gruenter-Straße«

### **Ab Haltestelle »Mensa« oder »Unihalle«**

- 603 (Campus Freudenberg) bis »Campus Freudenberg«

### **Ab Haltestelle »Schreinersweg«**

- 625 (Sudberg) bis »Hermannshöhe« über den Hintereingang auf den Campus

## Campus Haspel

### **Ab »Hauptbahnhof«**

- Mit der Schwebebahn in Richtung Oberbarmen bis »Landgericht«. Nach links am »Hartmannufer« entlang bis zur »Haspeler Straße«. Diese entlang bis zur »Friedrich-Engels-Allee«
- Mit der 611 (Richtung Wuppertal Lennep Str.) oder der SB67 (Bochum Ruhr-Uni) ab Bussteig 4 bis »Am Haspel« und dann die große Straße überqueren.

### **Ab Haltestelle »Universität«**

- 615 oder E und 645 (Raukamp Schleife) bis »Wuppertal Hbf« Weiter wie oben.

### **Ab Haltestelle »Wuppertal Hbf«**

- S7 (Solingen Hbf) oder S8 (Hagen) bis »Unterbarmen«
- Zu Fuß ab S-Bahnhof »Unterbarmen«
- Links die »Plüschowstraße« entlang, »Friedrich-Engels-Allee« überqueren.

# Anfahrt mit PKW

## Hauptcampus Griffenberg

### Unsere Adresse (fürs Navi):

Bergische Universität Wuppertal | (Haupt-)Campus Griffenberg  
Gaußstraße 20 (Richtung Bibliothek/Haupteingang)  
42119 Wuppertal

### von Bochum

A 43 bis BAB-Kreuz »Wuppertal-Nord«  
A 46 bis Abfahrt »Wuppertal-Katernberg« (Nr. 33)  
der Beschilderung »Universität« folgen

### von Dortmund

A 1 bis Kreuz »Wuppertal-Nord«  
A 46 bis Abfahrt »Wuppertal-Katernberg« (Nr. 33)  
der Beschilderung »Universität« folgen

### von Düsseldorf

A 46 bis zur Abfahrt »Wuppertal-Ronsdorf/Cronenberg« (Nr. 31)  
auf der Schnellstraße gleich rechts Richtung »Elberfeld/Universität«  
dann durch den »Kiesbergtunnel« hindurch auf die »Viehhofstraße«  
der Beschilderung »Universität« folgen

### von Essen/Velbert

B 224 bis »Sonnborner Kreuz«  
Ausfahrt »Wuppertal-Ronsdorf«  
dann Richtung »Elberfeld/Universität«  
durch den »Kiesbergtunnel« hindurch auf die »Viehhofstraße«  
der Beschilderung »Universität« folgen

### von Köln

A 1 bis Ausfahrt »Wuppertal-Ronsdorf« (Nr. 94)  
B 51 Richtung »Wuppertal-Mitte/Wuppertal-Ronsdorf«  
nach 1,5 km links Richtung »Elberfeld (Blombachtalbrücke«  
geradeaus, über den Überflieger am Wasserturm vorbei  
der Vorfahrtsstraße folgen und  
der Beschilderung »Universität« folgen (2. Ausfahrt)

### TIPP

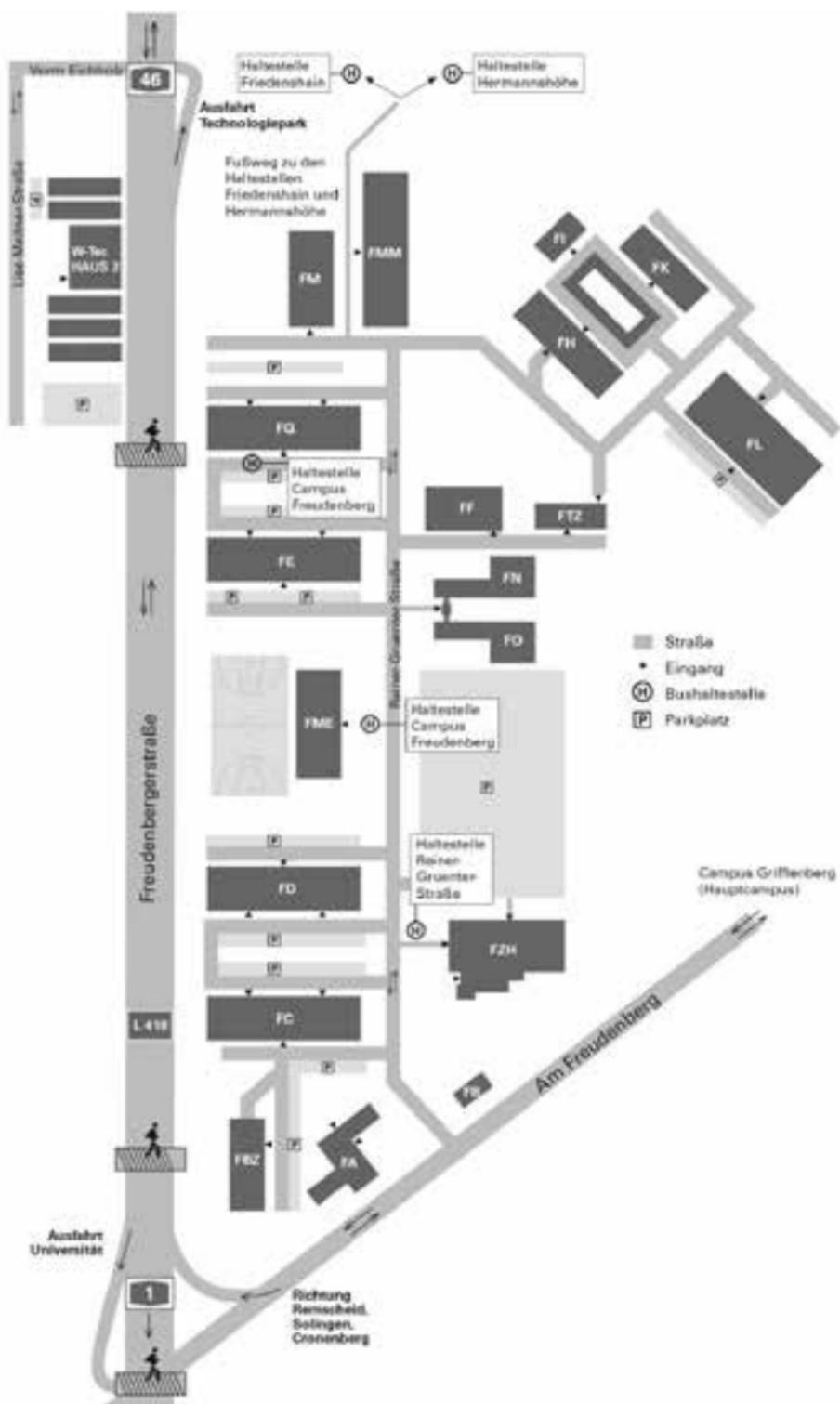


Wegbeschreibungen und Lagepläne finden Sie auch online über den QR-Code.



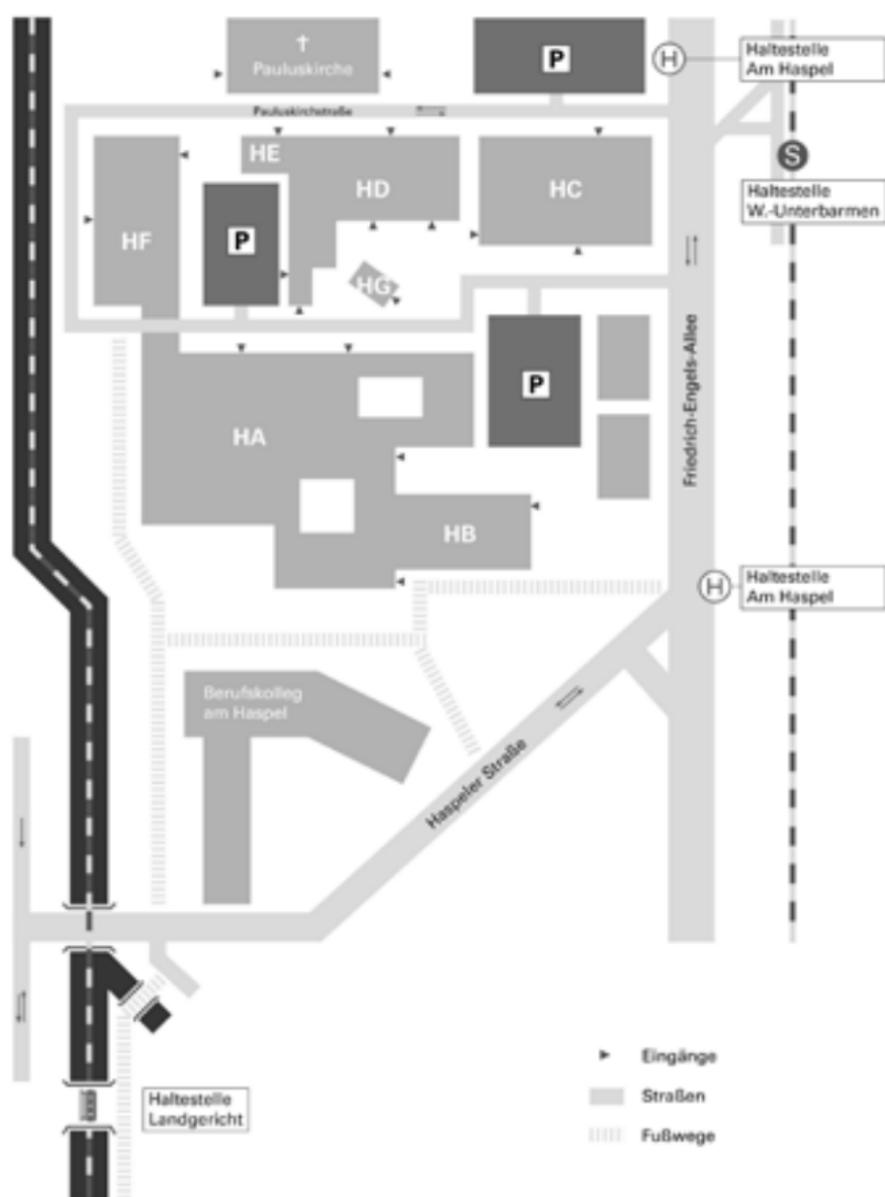
# Lagepläne

## Campus Freudenberg



# Lagepläne

## Campus Haspel



# Kooperationen

## Von der Theorie zur Praxis – Praktika bei der Ford Werke GmbH

### Ein Angebot für technisch interessierte junge Frauen

Sie nutzen die **SommerUni**, um sich einen ersten Eindruck von den Möglichkeiten und Bedingungen eines ingenieurwissenschaftlichen Studiums zu verschaffen? Sie haben Interesse an den Chancen, die sich im ingenieurwissenschaftlichen Bereich für Sie bieten? Sie möchten wissen, wie der Arbeitsalltag einer Ingenieurin aussieht?



Eine Idee weiter

### Dann ist dieses Praktikum für Sie das Richtige!

Wir laden Sie ein, Einsatzfelder und Arbeitsbereiche von Ingenieur\*innen bei den Ford-Werken in Köln kennen zu lernen.

Sie begleiten Ingenieur\*innen bei ihrem Arbeitsalltag und erhalten so Einblick in diesen vielseitigen Beruf. Sie bekommen die Gelegenheit, sich mit Ingenieurinnen bei Ford auszutauschen und sie nach ihren Erfahrungen im Studium und im Beruf zu befragen. Außerdem erhalten Sie Informationen über weitere Praktikumsmöglichkeiten und den Berufseinstieg bei Ford. Ihr Einsatzort wird entweder die Fahrzeugfertigung in Köln-Niehl oder die Produktentwicklung in Köln-Merkenich sein.

### Haben Sie Interesse?

Dann bewerben Sie sich bei FiT – Frauen in technischen Berufen!

Ziel des FiT-Projektes ist es:

- das Berufswahlspektrum von jungen Frauen zu erweitern
- den Anteil von Frauen in der technischen Ausbildung zu erhöhen und
- junge Frauen für ein ingenieurwissenschaftliches Studium und für die Mitarbeit als Ingenieurin in unserem Unternehmen zu gewinnen.

Unterstützt wird das Projekt vom Ford Mitarbeiterinnen-Netzwerk des Women Engineering Panel (WEP), zu deren Zielen es auch gehört, den Anteil von Ingenieurinnen bei Ford zu erhöhen.

# Kooperationen

## Kooperationen

Sie haben keine Möglichkeit, dieses Praktikumsangebot wahrzunehmen? Dann melden Sie sich direkt bei uns, denn wir haben noch mehr zu bieten, z.B.:

- Sommer- und/oder Herbstferienpraktikum »Try-Ing« (Schnupperstudium und Projektwoche Ford).
- Infotage zum dualen Studium bei Ford

**Unser duales Studienprogramm** do2technik richtet sich an Abiturientinnen und Abiturienten: in den Fachrichtungen Maschinenbau oder Elektrotechnik erwerben Sie in 4,5 Jahren zwei Abschlüsse:

- 1) Industriemechaniker/in bzw. Elektroniker/in für Betriebstechnik und
- 2) Bachelor of Engineering in Nachhaltiger Ingenieurwissenschaft bzw. in Elektrotechnik

Sie werden im Laufe der gesamten Ausbildung gezielt betreut und unterstützt. Im do2technik-Programm verdienen Sie durchgehend vom ersten Tag an Ihr eigenes Geld.

**Interesse geweckt?** Dann rufen Sie uns an, schreiben oder mailen Sie uns. Wir nehmen Sie in unsere Interessentinnen-Liste auf und halten Sie über unser Angebot auf dem Laufenden.

Ansprechpartnerinnen:  
Mitarbeiterinnen des FiT-Teams

Adresse:  
Ford Aus- und Weiterbildung e.V.  
FiT-Team, D-L/AB  
Geestemünder Str. 36-38  
50735 Köln  
Telefon: 0221-901 8277  
E-Mail: einblick@ford.com

# Kooperationen

## Bayer: Science For A Better Life

Bayer ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit Kernkompetenzen auf den Life-Science-Gebieten Gesundheit und Ernährung. Mit seinen Produkten und Dienstleistungen will das Unternehmen den Menschen nützen, indem es zur Lösung grundlegender Herausforderungen einer stetig wachsenden und alternden Weltbevölkerung beiträgt. Gleichzeitig will der Konzern seine Ertragskraft steigern sowie Werte durch Innovation und Wachstum schaffen. Bayer bekennt sich zu den Prinzipien der Nachhaltigkeit und steht mit seiner Marke weltweit für Vertrauen, Zuverlässigkeit und Qualität. Im Geschäftsjahr 2018 erzielte der Konzern mit rund 117.000 Beschäftigten einen Umsatz von 39,6 Milliarden Euro. Die Investitionen beliefen sich auf 2,6 Milliarden Euro und die Ausgaben für Forschung und Entwicklung auf 5,2 Milliarden Euro. Weitere Informationen sind im Internet zu finden unter: **[www.bayer.de](http://www.bayer.de)**.



### Talentmarketing:

- » Bayer Talentmarketing steht Studierenden, Absolvent\*innen und Young Professionals mit Rat und Tat bei Fragen zu Einstiegs- und Karrieremöglichkeiten bei Bayer zur Verfügung!
- » Trefft uns auf Recruiting-Messen, Hochschulveranstaltungen und in den sozialen Medien.
- » Ihr erreicht uns via Telefon, E-Mail, über unsere Karriereseite [www.karriere.bayer.de](http://www.karriere.bayer.de) oder auf Facebook und Instagram

Telefon: 0214 30 64000

[talentmarketing@bayer.com](mailto:talentmarketing@bayer.com)

- » Bayer Karriereportal: [www.karriere.bayer.de](http://www.karriere.bayer.de)
- » [www.facebook.com/BayerKarriere](https://www.facebook.com/BayerKarriere)
- » [www.youtube.com/bayerkarriere](https://www.youtube.com/bayerkarriere)
- » [twitter.com/bayerkarriere](https://twitter.com/bayerkarriere)
- » [www.instagram.com/bayerkarriere](https://www.instagram.com/bayerkarriere)

# Kooperationen

## Vaillant Group: Raus aus der Schule, rein ins Unternehmen!

Weißt du, wie man den grünen Intelligenzquotienten für Deutschland errechnet? Oder wie Solarkollektoren auf ihre Wüstentauglichkeit geprüft werden? Kannst du einschätzen, wie viele Mitarbeitende man braucht, um eine neue Wärmepumpe zu entwickeln? Und wie viel Energie man mit dem Austausch eines alten Heizsystems sparen kann?

In über 140 Jahren Unternehmensgeschichte sammelt sich einiges an Wissen an. Da wir dieses Wissen gerne für die Zukunft erhalten und weitergeben möchten, bieten wir Studiengänge, Ausbildungsplätze und Praktika an.



### Duales Studium: Verbinde Praxis und Theorie!

Theorie und Praxis gehen – davon sind wir überzeugt – am besten Hand in Hand. Deshalb kannst du dich bei uns für Studiengänge aus den Bereichen Betriebswirtschaft, Technik und IT bewerben.

Das Duale Studium mit den Theoriephasen an der DHBW Karlsruhe:

- BWL-Industrial Management- Bachelor of Arts (B.Sc.)
- Maschinenbau- Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- Wirtschaftsinformatik- Bachelor of Science (B.Sc.)
- Elektrotechnik- Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- Informatik- Bachelor of Engineering (B.Sc.)

### Ausbildung: Wo willst du hin?

Du bist weniger der Typ Studium, aber an einer Ausbildung interessiert? Wir bilden für drei Berufe im gewerblich-technischen und im kaufmännischen Bereich aus:

- Ausbildung zur Mechatroniker\*in mit Zusatzlehrgang zum Kundendiensttechniker (m/w)
- Ausbildung zur Elektroniker\*in für Betriebstechnik
- Ausbildung zur Mechatroniker/\*n
- Ausbildung zur Industriekaufmann\*frau

Wir verstehen diese Angebote als Investition in unsere und deine Zukunft und stellen daher hohe Erwartungen an deinen Einsatz. Im Gegenzug bieten wir dir nicht nur eine Ausbildungsvergütung nach dem Metalltarifvertrag und zahlreiche Schulungen (z. B. Wirtschaftsenglisch, IT-Kurse, Management-Seminare), die dich auf deinem Weg

# Kooperationen

weiterbringen, sondern auch ein Team, das sich Zeit für dich, deine Fragen und Ideen nimmt. Stellenausschreibungen findest du in unserem Jobportal – wir freuen uns auch über deine Initiativbewerbung!

## Schüler\*innen-Praktikum: Wir antworten auf deine Fragen!

Manche Dinge lernt man nicht in der Schule, sondern vor Ort. Als Schüler\*in der Klasse neun bis elf bekommst du bei uns die Chance eine Weiche für deine weitere schulische und berufliche Laufbahn zu stellen. Wir bieten dir dafür zwei bis vierwöchige Praktika an einem unserer Standorte an – auch im Ausland. Die Praktika finden während der Schulzeit statt.

Unter Anleitung unserer Mitarbeitenden kannst du in dieser Zeit herausfinden, wo deine Stärken liegen, ob du z.B. lieber Produkte entwickelst, vor Ort unsere Kund\*innen betreust oder im Personalmanagement arbeiten möchtest. Deine erste Aufgabe: Sprich dich mit deiner Schule ab und bewirb dich bei uns.

Weitere Informationen findet ihr auf unserer Karriereseite:

**[career.vaillant-group.com](https://career.vaillant-group.com)**

## Knipex

KNIPEX ist der führende Hersteller von Zangen für professionelle Anwender in aller Welt.

Als ein unabhängiges Familienunternehmen

sind hohe Qualität und Leistungsfähigkeit und die Orientierung an menschlichen Werten die Grundlagen unseres Handelns.



## Wir bieten folgende Ausbildungsplätze an:

- Industriemechaniker\*in
- Mechatroniker\*in
- Werkzeugmechaniker\*in
- Zerspanungsmechaniker\*in
- Fachinformatiker\*in
- Industriekaufmann\*frau

Weitere Infos und Bewerbung unter:

**[www.knipex.de/karriere](https://www.knipex.de/karriere)**

# Kooperationen

## Moving your career forward – Finde Deinen Einstieg bei Vanderlande!

Als Weltmarktführer für maßgeschneiderte prozessautomatisierte Lösungen kreieren wir für jede individuelle Kundenanforderung zuverlässig die innovativsten, effektivsten und nachhaltigsten Prozesse und Systeme. Mit diesem Ansatz konnten wir bereits Kunden wie Zalando, Amazon und Edeka von uns überzeugen – um nur einige zu nennen, denn unser internationales Unternehmen wächst stetig.

**VANDERLANDE**

Hinter unseren erstklassigen Prozessen und Services stehen unsere engagierten Mitarbeiter\*innen, die jeder Herausforderung mit Kreativität und Ehrgeiz begegnen. Ob Vertrieb, Projektmanagement, Software oder Logistik – egal, wo Deine Talente stecken, in jedem Bereich erwarten Dich abwechslungsreiche Projekte, die Möglichkeit zu internationalen Geschäftsreisen, vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten, ein attraktives Gehalt und eine ausgewogene Work-Life-Balance. Werde Teil unseres inspirierten, professionellen und ehrgeizigen Teams!

Finde bei uns Deinen Einstieg in den Bereichen:

- **Maschinenbauer\*in (m/w/d)**
- **Informatiker\*in (m/w/d)**
- **Techniker\*in (m/w/d)**
- **Logistiker\*in (m/w/d)**

Weitere Informationen finden Sie unter:

**[careers.vanderlande.com](https://careers.vanderlande.com)**

# Kooperationen

**Die SommerUni 2020 wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit unterstützt von:**

## **Gleichstellungsstelle für Frau und Mann der Stadt Wuppertal**

Ansprechpartnerin Martina Völker

Telefon: 0202-563-2600

[martina.voelker@stadt.wuppertal.de](mailto:martina.voelker@stadt.wuppertal.de)

Die Bergische Universität Wuppertal ist Mitglied im nationalen Pakt für Frauen in MINT-Berufen **»Komm, mach MINT«**. Das bundesweite Netzwerk verfolgt das Ziel, junge Frauen für naturwissenschaftliche und technische Studiengänge zu begeistern sowie Hochschulabsolventinnen für Berufskarrieren in Wirtschaft und Wissenschaft zu gewinnen.



Unsere Kommunikationspartnerin **LizzyNet** bietet eine Informations-, Kommunikations- und Lernplattform im Internet unter **[www.lizzynet.de](http://www.lizzynet.de)**.



# Impressum

**Die SommerUni 2020 ist ein Gleichstellungsprojekt der Bergischen Universität Wuppertal.**

## **Projektleitung und wiss. Koordination:**

Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck

Redaktionelle Mitarbeit: Leonie Brehl, M. Ed.

## **Herausgegeben von der:**

Stabsstelle für Gleichstellung und Vielfalt

Sophie Charlott Ebert, M. Ed., Leiterin

Layout: Olaf Schettler, design-OS

Druck: Druckerei Droste (Auflage 1000 Exemplare)

Stand: März 2020

Alle Angaben nach bestem Wissen, aber ohne Gewähr







## Campus Griffenberg

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln ab Wuppertal-Elberfeld:

### Buslinie 645

(Richtung Schulzentrum Süd)

### Buslinie 615

(Richtung Remscheid) und

Einsatzbusse „E“ bis zur

Haltestelle „Universität“ sowie

Buslinie 603 (Campus Freudenberg)

Haltestelle „Mensa“



## Bergische Universität Wuppertal

Stabsstelle Gleichstellung und Vielfalt

Dipl.-Päd. Ursula Skraburski-Süsselbeck

Gaußstr. 20, 42119 Wuppertal

Tel.: 0202 439 - 52 55

Fax: 0202 439 - 33 17

sommeruni@uni-wuppertal.de

www.sommer.uni-wuppertal.de

 /SommerUniWuppertal