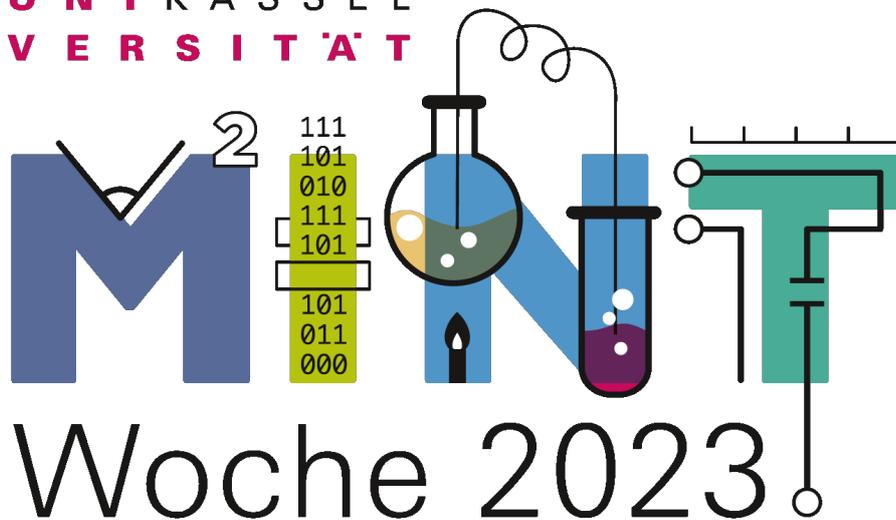


U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T



MINT meets Nachhaltigkeit

Programm von Montag, 08.05.2023 bis Samstag, 13.05.2023

MINT – das steht für **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik. MINT macht Spaß, weckt die Neugierde auf mehr, löst Probleme, ganz nach dem Motto: **M**ehr Ideen, **N**eues **T**un.

Der MINT-Hub der Universität Kassel organisiert vom 08.05.2023 – 13.05.2023 die MINT-Woche mit dem Thema „MINT meets Nachhaltigkeit“ für Kassel und die Region. Im Rahmen dieser Woche gibt es diverse Angebote, die in diesem Programmheft zusammengefasst sind.

Einige Angebote haben eine begrenzte Anzahl von Plätzen für Teilnehmende und sind mit einem **A** neben der Uhrzeit gekennzeichnet. Wir bitten um Anmeldung unter

- <https://uni-kassel.de/go/mintwoche>

Für Gruppenanmeldungen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail: mint-hub@uni-kassel.de



Schülerinnen und Schüler aus ganz Nordhessen können als Klasse oder Kurs kostenlos mit Bus und Bahn zu den Veranstaltungen anreisen. Voraussetzung hierfür ist lediglich die Anmeldung durch die zuständige Lehrkraft.

Montag, 08.05.2023

Am Montag, 08.05.23, starten wir mit einer zentralen Auftaktveranstaltung im Campus Center der Universität in die gemeinsame MINT-Woche.

A 18:00 – 19:30

Einführungsvortrag „Mathematik zum Anfassen“ von Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher, Initiator und Direktor des Mathematikums Gießen, musikalisch begleitet durch das Volkswagen-Soundorchester.

Wo: Campus Holländischer Platz, Campus Center, Moritzstraße 18, Hörsaal 1



Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher, von 1988 bis 2018 Professor für Mathematik an der Universität Gießen, ist der Initiator und Direktor des Mathematikums in Gießen. Das Mathematikum in Gießen ist das erste mathematische Mitmach-Museum der Welt mit über 150 Exponaten für Besucher:innen jeden Alters und jeder Vorbildung. Prof. Beutelspacher lebt für die Mathematik. Und noch mehr liebt er es, sie anderen näherzubringen. Er schreibt Bücher und regelmäßige Kolumnen und gestaltet Fernsehsendungen.

16:00 – 20:30

Wanderausstellung des Mathematikums „Mathematik zum Anfassen“ und Informations- und Beratungsangebote zur MINT-Woche am Infostand des MINT-Hubs.

Wo: Campus Holländischer Platz, Campus Center, Moritzstraße 18, Foyer

Alle Adressangaben im Programm beziehen sich auf Kassel, sofern nicht anders angegeben.

Grundsätzlich stehen alle Veranstaltungen für alle offen. Angebote, die sich speziell an Schüler:innen, Auszubildende und/oder Studierende richten, sind entsprechend gekennzeichnet.

Weitere Informationen zur MINT-Woche und die aktuelle Version des Programms:

- Informationen zur MINT-Woche: <https://uni-kassel.de/go/mint-woche>
- Alle Veranstaltungen: <https://uni-kassel.de/go/mint-woche-programm>
- Dieses Programmheft als PDF-Dokument: <https://uni-kassel.de/go/mint-woche-programmheft>
- Informationen zu den Standorten der Uni Kassel:
<https://www.uni-kassel.de/uni/universitaet/kontakt-und-standorte>

Weitere Angebote am Montag

Experiment

15:00 – 16:00

Kohlenstoffdioxid – Der Stoff, der unsere Welt verändert

Wo: FutureSpace, Wilhelmstraße 2

Wer: Future Space

Klasse 9 – 13

Azubi



Durchgängige Angebote der MINT-Woche

Mitmachen

A 08:00 – 14:30

Energiewende-Held:innen bauen ein solares Soundsystem für ihre Schule - Berufliche Orientierung für Ausbildungen mit Energiewende-Relevanz

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 1416

Wer: SoLocal Energy e.V.

Klasse 9 – 13

Eine ganze Woche lang bietet die Max-Eyth-Schule (berufliches Gymnasium) verschiedene Mitmachangebote und Workshops mit MINT-Aspekten für Schüler:innen der 8. und 9. Klasse in der **Weserstraße 7a** an.

Weitere Informationen und Anmeldung unter <https://www.max-eyth-schule.de/tdi/mintwoche/>

Mitmachen

Schweißen, Fräsen an professionellen CNC-Maschinen und Kunststoffbearbeitung

Klasse 8 – 9

Mitmachen

Zusammenbau (löten) von elektronischen Bausätzen

Klasse 8 – 9

Mitmachen

Spielerprogrammierung

Klasse 8 – 9

Mitmachen

Aufbau von elektrischen Schaltungen

Klasse 8 – 9

Mitmachen

Regional drucken statt global bestellen - mit CAD und 3D-Druck nachhaltig konstruieren

Klasse 8 – 9

Mitmachen

Messen des Energiebedarfs von selbst mitgebrachten und bei uns vorhandenen Haushaltsgeräten

Klasse 8 – 9

Mitmachen

Programmieren mit Arduino

Klasse 8 – 9

Mitmachen

Robo-Cup – Schüler:innen unserer Schule, die am Robo-Cup teilgenommen hatten, stellen ihren Robo vor.

Klasse 8 – 9

Dienstag, 09.05.2023

Der Hauptstandort am Dienstag ist der **Campus Holländischer Platz**. Der Fachbereich Maschinenbau der Universität Kassel lädt zu vielen verschiedenen Angeboten ein.



In Laborführungen wird anhand von Experimenten die dem Maschinenbau zu Grunde liegende Physik gezeigt oder welche Vor- und Nachteile verschiedene Materialien für die Verwendung in einer Maschine haben. In diversen Vorlesungen für die Öffentlichkeit wird darauf eingegangen, welche Potentiale der Maschinenbau für die Zukunft bereit hält. Weitere Angebote, die nicht aus dem Maschinenbau stammen, ergänzen den Dienstag.

Laufende Angebote

10 Uhr – 16 Uhr

Waffelstand - Die Fachschaft des Fachbereichs Maschinenbau bereitet Waffeln für das leibliche Wohl zu.

Wo: Campus Holländischer Platz

Laborführungen „Mechanik“ ab 9:30 Uhr

Kräfte, Bewegung und Verformung – wie hängt das alles zusammen? Mit dieser Frage beschäftigt sich die Mechanik. Besonders im Maschinenbau, wo sich Maschinenteile und Materialien durch Kräfte bewegen und verformen, spielt sie eine wichtige Rolle. In den verschiedenen Laboren der Mechanik werden Aspekte der Mechanik in Versuchen und Experimenten gezeigt und vorgeführt.

Jede halbe Stunde (9:30, 10:00, 10:30 & 11:00) wiederholt sich eine Laborführung, sodass nach und nach jedes Thema mitgenommen werden kann. Hierbei handelt es sich um Veranstaltungen für Leute, die schon etwas Erfahrung mit Physik und Mechanik haben.

Am **Nachmittag** werden Führungen durch die gleichen Labore für ein breiteres Publikum geöffnet.

Experiment

A 09:30 – 11:30

Labor Technische Dynamik: Schwingungen im Alltag - Naturgesetze und industrielle Anwendungen, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Mechanik

Klasse 9 – 13

Azubi

Studi



Experiment

A 09:30 – 11:30

Labor Strömungsmechanik - Durch die Bewegung von Flüssigkeiten und Gasen zu Kräften und anders herum, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Mechanik

Klasse 9 – 13

Azubi

Studi



Experiment**A** 09:30 – 11:30

Labor Baumechanik und Baudynamik - Sweet Engineering: Wir untersuchen einen Biegebalken aus Schokolade, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Baumechanik und Baudynamik

Klasse 9 – 13

Azubi

Studi

**Experiment****A** 09:30 – 11:30

Labor Technische Mechanik/Kontinuumsmechanik - Verformung und Beanspruchung bei wechselnden Kräften, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Mechanik

Klasse 9 – 13

Azubi

Studi

**Laborführungen „Metallische Werkstoffe“**

Vom Toaster bis zum Space-Shuttle — eine Welt ohne Metalle ist kaum vorstellbar! Seit Tausenden von Jahren verwendet der Mensch schon Metalle als Werkzeuge oder Schmuck, und trotzdem gibt es immer noch Neues und Spannendes zu entdecken. Taucht mit uns ein in die faszinierende Welt von Aluminium, Stahl und Co. und lasst euch zum Staunen bringen.

In vier Veranstaltungen, die jeweils im Halbstundentakt beginnen (9:30, 10:00, 10:30 & 11:00), wird darauf eingegangen, welche Tricks und Kniffe Metalle draufhaben, wieso sie aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken sind und was es noch über sie herauszufinden gibt.

Mitmachen**A** 09:30 – 11:30

3D Druck und Wärmebehandlung metallischer Materialien, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Werkstofftechnik

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi

**Experiment****A** 09:30 – 11:30

Metalle unter mechanischer Belastung, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Werkstofftechnik

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi

**Experiment****A** 09:30 – 11:30

Werkstoffe mit Formgedächtnis, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Werkstofftechnik

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi

**Schnupperstudium****A** 09:30 – 11:30

Aus klein mach groß - wie die Mikroskopie dabei hilft unsichtbares sichtbar zu machen, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Werkstofftechnik

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi

**Ab 10:00 Uhr****Schnupperstudium****A** 10:15 – 11:45

Vorlesung Assistenzsysteme - Fahrerassistenz

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Hörsaal 400
Wer: Fachgebiet Mensch-Maschine-Systemtechnik

Klasse 9 – 13

Studi

**Mitmachen****A** 10:00 – 11:30

Spiel mit! - Das Escape Game: Next Exit Biodiversity

Wo: Campus Holländischer Platz, Green Office, Nora-Platiel-Straße 2
Wer: Green Office

Klasse 8 – 13

Ab 11:00 Uhr

Das Fachgebiet Mess- und Regelungstechnik stellt zwei Gruppen nacheinander das μ Plant (eine von Robotern geregelte Fabrik) und das Thermographielabor (in dem man Temperatur auch ohne Thermometer messen kann) vor.

Um 14:00 Uhr findet eine weitere Doppelführung durch die beiden Labore statt. Jeweils nach ca. 25 Minuten tauschen die beiden Gruppen den Raum.

Experiment

A 11:00 – 11:50

Automatische Fabrik: Besuch im μ Plant

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Raum 1805

Wer: Fachgebiet Mess- und Regelungstechnik

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Experiment

A 11:00 – 11:50

Wärme sehen – Das Thermographielabor

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Raum 1512

Wer: Fachgebiet Mess- und Regelungstechnik

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Experiment

A 11:00 – 12:00

Theorie und Praxis im Vergleich: Festigkeitsuntersuchungen mechanischer Konstruktionen

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, CEC, Raum 2522/23

Wer: Institut für Antriebs- und Fahrzeugtechnik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Ab 12:00 Uhr

Experiment

A 12:00 – 13:00

Theorie und Praxis im Vergleich: Festigkeitsuntersuchungen mechanischer Konstruktionen

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, CEC, Raum 2522/23

Wer: Institut für Antriebs- und Fahrzeugtechnik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

A 12:00 – 13:00

Von Kartoffel, Sonnenblume & Co zum fertigen Bauteil - Die Verarbeitung und Entwicklung von beständigen Bio-Verbundwerkstoffen

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint

Wer: Institut für Werkstofftechnik, Kunststofftechnik

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

A 12:00 – 12:45

Führung Mobilitäts- und Simulationslabor für Interaktionsgestaltung im Verkehr

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Eingang 1600

Wer: Fachgebiet Mensch-Maschine-Systemtechnik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

A 13:00 – 14:00

Von Kartoffel, Sonnenblume & Co zum fertigen Bauteil - Die Verarbeitung und Entwicklung von beständigen Bio-Verbundwerkstoffen

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint

Wer: Institut für Werkstofftechnik, Kunststofftechnik

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Schnupperstudium

12:00 – 12:45

E-Mobilität mit grünem Strom

Wo: Campus Holländischer Platz, Nora-Platiel-Straße 6, Seminarraum 0213

Wer: Fachgebiet für Mechatronik mit dem Schwerpunkt Fahrzeuge

Klasse 5 – 13

Studi

**Mitmachen**

A 12:00 – 13:00

Live-Experimente zu Flüssigsorption und Wärmebild

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Fachgebiet Solar- und Anlagentechnik

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi

**Führung**

A 13:00 – 14:00

Besichtigung des Data Centers im IT-Servicezentrum

Wo: Mönchebergstraße 11, Haupteingang ITS
Wer: IT Servicezentrum

Klasse 9 – 13

Azubi

Studi

**Laborführungen „Mechanik“ ab 13:00 Uhr****Showvorlesung**

A 13:00 – 15:00

Nachhaltige Energiegewinnung mittels intelligenter Werkstoffe

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Mechanik

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi

**Experiment**

A 13:00 – 15:00

Labor Strömungsmechanik - Durch die Bewegung von Flüssigkeiten und Gasen zu Kräften und anders herum, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Mechanik

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi

**Experiment**

A 13:00 – 15:00

Labor Technische Dynamik: Schwingungen im Alltag - Naturgesetze und industrielle Anwendungen, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Mechanik

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi

**Experiment**

A 13:00 – 15:00

Labor Baumechanik und Baudynamik - Sweet Engineering: Wir untersuchen einen Biegebalken aus Schokolade, Dauer ca. 25 Minuten

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Baumechanik und Baudynamik

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi



Laborführungen „Prüf- und Schweißtechnik“

Mitmachen

A 13:00 – 15:00

Zusammenschweißen und Auseinanderreißen: Vorführung Großgeräte im Bereich Schweiß- und Prüftechnik (Gruppe 1)

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Produktionstechnik und Logistik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi

Mitmachen

A 13:00 – 15:00

Zusammenschweißen und Auseinanderreißen: Vorführung Großgeräte im Bereich Schweiß- und Prüftechnik (Gruppe 3)

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Produktionstechnik und Logistik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi

Mitmachen

A 13:00 – 15:00

Zusammenschweißen und Auseinanderreißen: Vorführung Großgeräte im Bereich Schweiß- und Prüftechnik (Gruppe 2)

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Produktionstechnik und Logistik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi

Mitmachen

A 13:00 – 15:00

Zusammenschweißen und Auseinanderreißen: Vorführung Großgeräte im Bereich Schweiß- und Prüftechnik (Gruppe 4)

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Produktionstechnik und Logistik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi

Am Nachmittag

Experiment

A 14:00 – 14:50

Automatische Fabrik: Besuch im μ Plant

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Raum 1805
Wer: Fachgebiet Mess- und Regelungstechnik

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Experiment

A 14:00 – 14:50

Wärme sehen – Das Thermografie Labor

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Raum 1512
Wer: Fachgebiet Mess- und Regelungstechnik

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Vortrag

14:00 – 15:00

M, I, N oder T, warum nicht alles studieren? Studiengangsvorstellung plusMINT

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Raum 3216
Wer: plusMINT

Klasse 9 – 13 

Führung

A 15:00 – 16:00

Laborführung am Institut für Werkstofftechnik

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Institut für Werkstofftechnik

Azubi Studi 

Vortrag

14:00 – 15:00

Raketenwissenschaft - Wie funktionieren Raketen?

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Raum 3516
Wer: Fachgebiet Technische Dynamik

Klasse 5 – 13 

Mitmachen

A 15:15 – 15:45

Raketenwissenschaft - Wir starten eine Wasserrakete

Wo: Campus Holländischer Platz, Treffpunkt Infopoint
Wer: Fachgebiet Technische Dynamik

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Vortrag

15:00 – 16:00

Nachhaltigkeit in der Industrie

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7,
Raum 3216
Wer: sera GmbH

Klasse 9 – 13

Azubi

Studi



Weitere Angebote am Dienstag

Mitmachen

A

09:00 – 11:00

SHIBORI - japanische Färbemethoden

Wo: Kunsthochschule, Menzelstraße 13-15
Wer: Kunsthochschule Kassel Textillabor

Klasse 5 – 13

Azubi



Führung

A

10:00 – 12:00

Führung durch das Schülerforschungszentrum Nordhessen

Wo: SFN, Parkstraße 16
Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi



Mitmachen

A

13:00 – 15:00

SHIBORI - japanische Färbemethoden

Wo: Kunsthochschule, Menzelstraße 13-15
Wer: Kunsthochschule Kassel Textillabor

Klasse 5 – 13

Azubi



Führung

A

14:00 – 16:00

Führung durch das Schülerforschungszentrum Nordhessen

Wo: SFN, Parkstraße 16
Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Klasse 5 – 13

Azubi

Studi



Vortrag

14:00 – 16:00

Zocken, waschen, fahren und das alles mit der Kraft der Sonne?

Wo: FutureSpace, Wilhelmstraße 2
Wer: FutureSpace

Klasse 7 – 10

Mitmachen

14:00 – 15:00

Phaeno AG des Wilhelmsgymnasiums

Wo: Wilhelmsgymnasium, Kunoldstraße 51

Mittwoch, 10.05.2023

Der Hauptstandort am Mittwoch ist der **Standort Heinrich-Plett-Straße 40**.

Der Mittwoch ist der Tag der Mathematik und Naturwissenschaften, kurz MatNatTag. Wer sich für Zaubern mit Chemie, Medikamentenforschung durch Mathematik oder den Sternenstaub im Weltall interessiert, ist hier genau richtig.

Anhand von Science Slams, Showvorlesungen und interessanten Laborführungen werden die Studiengänge umfangreich vorgestellt. Für alle Interessierten sind zudem die Studienbotschafter*innen im Einsatz, die Informationen aus erster Hand geben können.



Laufende Angebote

Mitmachen

14:00 – 17:00

Offene Studienwerkstatt Grundschule: Spielerische Vermittlung von Mathematik? Studierende zeigen wie's geht!

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Raum 1427/1436
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

10:00 – 15:30

Infostand International Office

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Foyer
Wer: International Office

Klasse 9 – 13 Studi 

10:00 – 15:30

Chemscape - JCF - EscapeRoom

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

10:00 – 15:30

Infostand Bibliothek (Bibliotheksführungen jeweils um 10, 11 & 12 Uhr, Dauer ca. 15 Minuten)

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Foyer
Wer: Bibliothek der Universität Kassel

Klasse 9 – 13 Studi 

Mitmachen

10:00 – 15:30

Chiralität zum Anfassen; Moleküle und ihr Spiegelbild

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

10:00 – 15:30

Infostand des CINSaT

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Ab 8:50 Uhr

Schnupperstudium

08:50 – 11:00

Schnupperstudium - Experimentalphysik

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 298
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 11 – 13 

09:00 – 11:00

Arbeitsgruppe Botanik stellt sich vor

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Azubi Studi

Führung

A 09:30 – 10:00

Wie untersucht man Moleküle: Laborführung IR-Spektroskopie

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

09:00 – 11:00

Arbeitsgruppe Pflanzenphysiologie stellt sich vor

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Azubi Studi

Ab 10:00 Uhr

Führung

A 10:30 – 11:00

Wie funktionieren Insekten: Laborführung Tierphysiologie

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Showvorlesung

10:00 – 11:00

Molekulare Spiegelbilder unterscheiden mit (extremem) Licht

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 100
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Showvorlesung

10:00 – 11:00

Zaubern mit Chemie

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 282
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 5 – 13 Azubi Studi

Führung

A 10:00 – 10:45

Laborführung Dünnschichtphysik

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Führung

A 10:30 – 11:00

Wie untersucht man atomare Kristalle: Röntgenstrukturanalyse

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Ab 11:00 Uhr

Showvorlesung

11:00 – 11:45

Experimentalvorlesung - Anorganik (11 Uhr)

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 282
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Showvorlesung

11:00 – 12:00

Sternenstaub im Weltall

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 100
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Showvorlesung

11:00 – 12:00

"Oma, ... wann kommt Unendlich?"

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 298
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 5 – 13 Studi 

Führung

A 11:00 – 11:45

Führung durch die Labore der Laserphysik

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Ab 12:00 Uhr

Führung

12:00 – 12:30

Laborführung Nanostrukturtechnologie und Analytik

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Showvorlesung

12:00 – 13:00

Wie rechnen Computer mit Formeln?

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 298
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 5 – 13 Studi 

Showvorlesung

12:00 – 12:45

Experimentalvorlesung - Anorganik (12 Uhr)

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 282
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 5 – 13 Studi 

Vortrag

12:00 – 12:30

Infos zum Studiengang Physik (12 Uhr)

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 100
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Führung

A 12:00 – 12:45

Laborführung Chemie: Kernspinresonanzspektroskopie

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Vortrag

12:00 – 13:00

Erfahrungsberichte aus der Physik - "Studierende berichten" - Teil 1

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 1409
Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Vortrag

12:30 – 13:00

Informationen und Angebote für Physik-Lehrkräfte

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 100

Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13

Studi

**Vortrag**

12:00 – 13:00

M, I, N oder T, warum nicht alles studieren? Studiengangsvorstellung plusMINT

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Raum 0421

Wer: plusMINT

Klasse 9 – 13

**Ab 13:00 Uhr****Führung**

A 13:00 – 13:30

Wie funktionieren Insekten: Laborführung Tierphysiologie

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer

Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13

Studi

**Vortrag**

13:30 – 14:00

Science Slam - Ist die Welt real? Von Quantenfernbeziehungen und dem Nobelpreis für Physik 2022

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 100

Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13

Studi

**Showvorlesung**

13:00 – 14:00

Wie die Mathematik zur Medikamentenentwicklung beitragen und aufklären kann, warum der Hai so schnell schwimmt

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 298

Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 5 – 13

Studi

**Vortrag**

13:00 – 13:30

Science Slam - La(m)b on a chip - Partikeltransport und Detektion

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 100

Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13

Studi

**Vortrag**

13:00 – 14:00

Informationen zum Studiengang Biologie

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 0282

Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13

Studi

**Führung**

A 13:30 – 14:15

Laborführung Dünnschichtphysik

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer

Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13

Azubi

Studi

**Ab 14:00 Uhr****Führung**

14:00 – 14:30

Laborführung Nanostrukturtechnologie und Analytik

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer

Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13

Studi



14:00 – 15:00

Science Slam - Forschung im Lehramt Mathematik

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 298

Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13

Azubi

Studi

Mitmachen

14:00 – 17:00

Algebra-Labor (Beginn alle 30 Minuten)

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Raum 3321
 Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 5 – 13 Azubi Studi **Vortrag**

14:00 – 15:00

Erfahrungsberichte aus der Physik - "Studierende berichten" - Teil 2

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 100
 Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi **Showvorlesung**

14:00 – 15:00

Interdisziplinäre Forschung in der Biophysik: Struktur und Stabilität von Makromolekülen

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 0282
 Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi **Mitmachen**

A 14:00 – 15:30

Eine Sonnenbrille fürs Büro: Smart Glas für Gebäudeverglasungen zur personalisierten Lichtlenkung und zum Energiesparen

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 1409
 Wer: Fachbereich Elektrotechnik / Informatik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi **Führung**

A 14:00 – 14:50

Laborführung Physikalische Chemie

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
 Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi **Ab 15:00 Uhr****Führung**

A 15:00 – 15:50

Laborführung Physikalische Chemie

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
 Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi **Führung**

A 15:00 – 15:45

Führung durch die Labore der Laserphysik

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
 Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Azubi Studi **Vortrag**

15:00 – 15:30

Infos zum Studiengang Physik (15 Uhr)

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Hörsaal 100
 Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Azubi Studi **Führung**

A 16:00 – 16:50

Laborführung Physikalische Chemie

Wo: Heinrich-Plett-Straße 40, Treffpunkt Foyer
 Wer: Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Klasse 9 – 13 Studi 

Weitere Angebote am Mittwoch

Mitmachen

A 10:00 – 11:30

Einblicke in die Welt der Pilze - Lab-Safari zu myzelbasierter Produktforschung

Wo: Kunsthochschule, Menzelstraße 13–15, Südbau, Raum 2120

Wer: Kunsthochschule, BIOLAB und Kassel Institute for Sustainability

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

A 13:00 – 14:30

Einblicke in die Welt der Pilze - Lab-Safari zu myzelbasierter Produktforschung

Wo: Kunsthochschule, Menzelstraße 13–15, Südbau, Raum 2120

Wer: Kunsthochschule, BIOLAB und Kassel Institute for Sustainability

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

14:00 – 15:30

Robotik-AG der Georg-August-Zinn-Schule

Wo: Georg-August-Zinn-Schule, Mattenbergstraße 52

Klasse 1 – 13

Vortrag

16:30 – 17:30

Nachhaltigkeitsstrategie im Mercedes-Benz Werk Kassel

Wo: Daimler Truck AG, Werk Kassel, Mercedesplatz 1
Wer: Daimler Truck

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Führung

17:30 – 18:30

Werkführung im Mercedes-Benz Werk Kassel

Wo: Daimler Truck AG, Werk Kassel, Mercedesplatz 1

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

15:30 – 16:30

Live-Podcast: "Mensch und Maschine: Was kann KI und welche Rolle spielt der Mensch?"

Wo: Campus Holländischer Platz, Hörsaal 4
Wer: UniKasselTransfer Career Service

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

10:00 – 16:00

Firmenkontaktmesse meet@uni-kassel

Wo: Campus Holländischer Platz, Moritzstraße 18
Wer: UniKasselTransfer Career Service

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

A 14:00 – 15:30

Mitmachexperimente am Nachmittag

Wo: SFN, Parkstraße 16
Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Klasse 1 – 4 

Mitmachen

A 16:00 – 17:30

Mitmachexperimente am Nachmittag

Wo: SFN, Parkstraße 16
Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Klasse 1 – 4 

Mitmachen

A 14:00 – 15:30

Brückenbau mit ungewöhnlichen Baustoffen

Wo: Albert-Schweitzer-Schule, Kölnische Straße 89

Klasse 1 – 13 Azubi Studi

Vortrag

A 10:00 – 11:30

MINT-Berufe in der Heinrich Kördel GmbH

Wo: Heinrich Kördel GmbH
Wer: Grifter Straße 14, 34302 Guxhagen

Klasse 5 – 13 Studi

Donnerstag, 11.05.2023

Der Hauptstandort am Donnerstag ist der **Campus Holländischer Platz**, an dem es viele Angebote des Fachbereichs Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen gibt.

Der Fachbereich Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen lädt interessierte Schüler:innen herzlich zu Führungen durch seine Versuchseinrichtungen ein. Die Teilnehmer:innen besuchen dabei in vier Gruppen die Versuchsanstalt und Prüfstelle für Umwelttechnik und Wasserbau (Wasserbauhalle), das zentrale Versuchslabor des Instituts für konstruktiven Ingenieurbau (IKI), das Labor für Werkstoffe des Bauwesens sowie das Verkehrswegebau-Labor.

Die Versuchseinrichtungen werden von Mitarbeiter:innen vorgestellt und mit kleinen Vorträgen und Experimenten begleitet. So erhalten die Teilnehmenden spannende Einblicke in Messgeräte und -technik und gewinnen so einen Überblick über verschiedene Bereiche ingenieurwissenschaftlicher Praxis und Forschung.

Im Anschluss an die Führungen lädt der Fachbereich zu einem Mittagessen in der Zentralmensa ein. Anschließend werden am Nachmittag gemeinsam mit Studierenden der Fachschaft die Studiengänge vorgestellt.

Bitte beachten Sie, dass die Zahl der Teilnehmer:innen auf 12 pro Gruppe beschränkt ist. Alle vier Gruppen durchlaufen das gleiche Programm, starten aber an unterschiedlichen Standorten.

Ergänzend finden weitere Veranstaltungen zu Themen außerhalb des Bau- und Umweltingenieurwesens statt.

Laborführungen ab 9:00 Uhr

Der Fachbereich Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen bietet für Schülerinnen und Schüler Führungen durch seine Forschungseinrichtungen und Versuchsanstalten an.

Führung

A 09:00 – 13:00

Führungen durch die Versuchseinrichtungen des Fachbereich Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen - Gruppe 1 (Start VPUW)

Wo: Campus Holländischer Platz, Kurt-Wolters-Straße 3

Klasse 9 – 13

Führung

A 09:00 – 13:00

Führungen durch die Versuchseinrichtungen des Fachbereich Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen - Gruppe 3 (Start Werkstoffe)

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstr. 7

Klasse 9 – 13

Führung

A 09:00 – 13:00

Führungen durch die Versuchseinrichtungen des Fachbereich Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen - Gruppe 2 (Start IKI)

Wo: Campus Holländischer Platz, Kurt-Wolters-Straße 3

Klasse 9 – 13

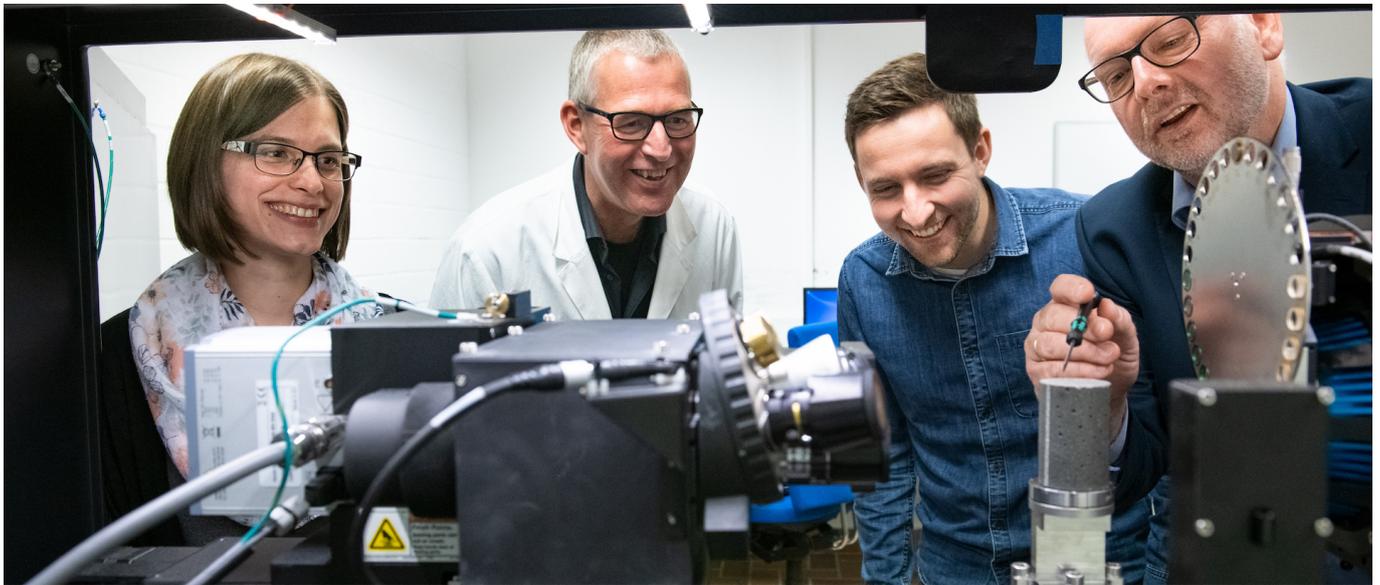
Führung

A 09:00 – 13:00

Führungen durch die Versuchseinrichtungen des Fachbereich Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen - Gruppe 4 (Start Verkehrswegebau)

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstr. 7

Klasse 9 – 13



— Ab 10:00 Uhr —

Mitmachen

A 10:00 – 11:30

Spiel mit! - Das Escape Game: Next Exit Biodiversity

Wo: Campus Holländischer Platz, Green Office, Nora-Platiel-Straße 2

Wer: Green Office

Klasse 8 – 13

— Ab 12:00 Uhr —

Schnupperstudium

A 12:15 – 13:45

Vorlesung Mensch-Maschine-Systeme 2 - Systematische Entwicklung am Beispiel Mensch-Roboter-Interaktion

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstr. 7, Seminarraum 0614

Wer: Fachgebiet Mensch-Maschine-Systemtechnik

Klasse 9 – 13

Studi



— nachmittags —

Vortrag

A 14:00 – 15:30

Vorstellung der Studiengänge im Fachbereich Bauingenieur- und Umweltingenieurwesen

Wo: Campus Holländischer Platz

Klasse 9 – 13

Azubi

Mitmachen

A 14:00 – 14:45

Führung Robotiklabor

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Raum 1900b

Wer: Fachgebiet Mensch-Maschine-Systemtechnik

Klasse 9 – 13

Studi



Mitmachen

A 16:00 – 16:45

Führung Digitallabor für menschenzentrierte Produktionsarbeitsgestaltung

Wo: Campus Holländischer Platz, Mönchebergstraße 7, Eingang 2600

Wer: Fachgebiet Mensch-Maschine-Systemtechnik

Klasse 9 – 13

Studi



Führung

A 13:00 – 14:00

Besichtigung des Data Centers im IT-Servicezentrum

Wo: Mönchebergstraße 11, Haupteingang ITS

Wer: IT Service Center

Klasse 9 – 13

Azubi

Studi



Weitere Angebote am Donnerstag

Mitmachen

09:00 – 13:00

Programmieren lernen mit der CodeKiste

Wo: FutureSpace, Wilhelmstraße 2

Wer: Micromata GmbH

Klasse 5 – 8

Führung

14:00 – 18:00

Tag der offenen Tür am Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE

Wo: Fraunhofer IEE, Joseph-Beuys-Straße 8

Mitmachen

A 09:30 – 12:00

MINT-Berufe bei Volkswagen

Wo: Dr. Rudolf-Leiding Platz 1, Baunatal

Wer: Volkswagen AG

Klasse 5 – 13

Mitmachen

16:30 – 19:00

Programmiere deine erste Ampelschaltung!

Wo: FutureSpace, Wilhelmstraße 2

Wer: Micromata GmbH

Klasse 9 – 13

Vortrag

A 10:00 – 11:30

MINT-Berufe in der Heinrich Kördel GmbH

Wo: Heinrich Kördel GmbH

Wer: Grifter Straße 14, 34302 Guxhagen

Klasse 5 – 13 Studi

Mitmachen

17:30 – 20:00

Vom Experiment zum Unternehmen

Wo: Science Park Kassel, Universitätsplatz 12

Wer: Nexxt Now / Regionalmanagement Nordhessen GmbH

Studi 

A 10:00 – 11:30

Bionisches Design und 3D-Druck

Wo: Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule, Brückenhofstraße 88

Wer: Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule und Fachbereich Maschinenbau

Mitmachen

A 11:00 – 13:00

Rund ums Elektronenmikroskop

Wo: SFN, Parkstraße 16

Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

A 13:00 – 15:30

MINT-Berufe bei Volkswagen

Wo: Dr. Rudolf-Leiding Platz 1, Baunatal

Wer: Volkswagen AG

Klasse 5 – 13

Mitmachen

A 14:00 – 16:00

Rund ums Elektronenmikroskop

Wo: SFN, Parkstraße 16

Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

A 14:00 – 15:30

Drag Race – Wer baut den schnellsten Rennwagen?

Wo: Albert-Schweitzer-Schule, Kölnische Straße 89

Klasse 1 – 13 Azubi Studi

10:00 – 16:00

Firmenkontaktmesse meet@uni-kassel

Wo: Campus Holländischer Platz, Moritzstraße 18

Wer: UniKasselTransfer Career Service

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Freitag, 12.05.2023

Der Hauptstandort am Freitag, den 12.05. ist die **Wilhelmshöher Allee 71-73**, der Standort des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik der Universität.

Dort kann an spannenden Experimenten und Mitmach-Aktionen rund um die Themen Energie, Künstliche Intelligenz und diversen Anderen der Elektrotechnik und Informatik teilgenommen werden.

Laufende Angebote

10:00 – 13:00

Agentenbasierter Energiemarkt

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum -1515
Wer: Fachgebiet Integrierte Energiesysteme

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

11:00 – 14:00

Crêpes - Die Fachschaft des Fachbereichs Elektrotechnik/Informatik bereitet süße Crêpes für das leibliche Wohl zu.

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73

Ab 9:00 Uhr

Experiment

A 09:00 – 10:30

Elektrotechnik und Elektronik zum Anfassen und Experimentieren

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 0645
Wer: Fachgebiet Fahrzeugsysteme und Grundlagen der Elektrotechnik

Klasse 9 – 13

Experiment

A 10:00 – 11:00

Automation für Nachhaltigkeit

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum -1645
Wer: Fachgebiet Regelungs- und Systemtheorie

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Vortrag

A 09:30 – 10:30

Ganzkörperscanner - Tiefe Einblicke vor dem Abflug

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 1114
Wer: Fachgebiet Mikrowellenelektronik

Klasse 5 – 13 

Vortrag

10:30 – 11:15

Systemtheorie der Energiewende

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 0315
Wer: Fachgebiet Integrierte Energiesysteme

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

A 09:00 – 09:30

Programmieren mit Calliope mini

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 2417
Wer: Fachgebiet Kommunikationstechnik

Klasse 5 – 13 

Schnupperstudium

10:30 – 11:15

E-Mobilität mit grünem Strom

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Hörsaal -1418
Wer: Fachgebiet für Mechatronik mit dem Schwerpunkt Fahrzeuge

Klasse 5 – 13 Studi 

Experiment

A 10:00 – 10:30

Aktivitätserkennung über Smartphone

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 2413
Wer: Fachgebiet Kommunikationstechnik

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

Experiment**A** 11:00 – 12:30

Elektrotechnik und Elektronik zum Anfassen und Experimentieren

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 0645
 Wer: Fachgebiet Fahrzeugsysteme und Grundlagen der Elektrotechnik

Klasse 5 – 8

Mitmachen**A** 11:00 – 11:30

Programmieren mit M5Stack

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 2417
 Wer: Fachgebiet Kommunikationstechnik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi **Ab 12:00 Uhr****Vortrag**

12:00 – 12:45

Brennstoffzellen in der Energieversorgung - Nutzung von Wasserstoff

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 1147
 Wer: Fachgebiet Elektrische Energieversorgungssysteme

Klasse 9 – 13 Azubi Studi **Vortrag**

13:00 – 14:30

Mit Maschinellem Lernen Daten verstehen und von Daten profitieren

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 0303c
 Wer: Fachgebiet Intelligente Eingebettete Systeme

Klasse 9 – 13 Azubi Studi **Mitmachen****A** 12:00 – 12:30

Programmieren mit Calliope mini

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 2417
 Wer: Fachgebiet Kommunikationstechnik

Klasse 5 – 13 

13:00 – 14:30

Was ist besser? Daten richtig skalieren, ordnen und verstehen! Warum wir oft falsch bewerten

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 0445/E
 Wer: Fachgebiet Wissensverarbeitung

Klasse 5 – 13

Mitmachen

12:00 – 13:30

Toastbrot und wie Computer sprechen

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum -1605
 Wer: Yatta Solutions GmbH

Klasse 1 – 13 Azubi Studi **Vortrag**

14:00 – 14:45

Brennstoffzellen in der Energieversorgung - Nutzung von Wasserstoff

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 1147
 Wer: Fachgebiet Elektrische Energieversorgungssysteme

Klasse 9 – 13 Azubi Studi **Experiment****A** 13:00 – 13:30

Aktivitätserkennung über Smartphone

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 2413
 Wer: Fachgebiet Kommunikationstechnik

Klasse 5 – 13 Azubi Studi **Vortrag****A** 14:00 – 15:00

Ganzkörperscanner - Tiefe Einblicke vor dem Abflug

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 1114
 Wer: Fachgebiet Mikrowellenelektronik

Klasse 5 – 13 

Mitmachen**A** 14:00 – 14:30

Programmieren mit M5Stack

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Raum 2417
 Wer: Fachgebiet Kommunikationstechnik

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Vortrag**A** 14:00 – 15:30

KI made in Kassel: Wie Data Science die Welt rettet

Wo: Wilhelmshöher Allee 71-73, Hörsaal 2104
 Wer: eoda GmbH, enercast GmbH, Yatta Solutions GmbH

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Vortrag**A** 15:30 – 16:00

Nachhaltigkeit bei der HÜBNER Gruppe

Wo: Wilhelmshöher Alle 71-73, Hörsaal 2104

Klasse 5 – 13 Azubi Studi 

————— **Weitere Angebote am Freitag** —————

Mitmachen**A** 13:00 – 16:00

Hands-on Recycling - Plastikmüll und Spritzguss

Wo: Kunsthochschule, Menzelstraße 13–15, Atrium
 Wer: Kunsthochschule und Kassel Institute for Sustainability

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen**A** 20:00 – ca. 21:00

Das Universum spricht mit uns, wir müssen nur zuhören! (Experimental-Vortrag)

Wo: SFN, Parkstraße 16
 Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Klasse 1 – 13 Azubi Studi 

Führung

14:00 – 14:30

Führung durch das FutureSpace

Wo: FutureSpace, Wilhelmstraße 2
 Wer: FutureSpace

**Führung****A** Einbruch der Dunkelheit – open end

Ein Blick ins Weltall, Start ca. 21:30 Uhr

Wo: SFN, Parkstraße 16
 Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Klasse 1 – 13 Azubi Studi 

Vortrag**A** 10:00 – 11:30

MINT-Berufe in der Heinrich Kördel GmbH

Wo: Heinrich Kördel GmbH
 Wer: Grifter Straße 14, 34302 Guxhagen

Klasse 5 – 13 Studi

Mitmachen**A** 11:00 – 12:30

Energie gewinnen aus recycelten Verbundstoffen – die Farbstoffsolarzelle

Wo: Kunsthochschule, Menzelstraße 13–15
 Wer: Kunsthochschule (in Kooperation mit den Stadtreinigern Kassel) und Kassel Institute for Sustainability

Klasse 9 – 13 Azubi Studi 

Mitmachen

11:00 – 15:00

Sonnenbeobachtung (Dauer: 15-45 Minuten)

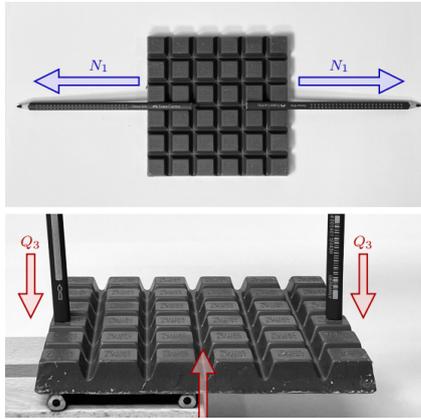
Wo: SFN, Parkstraße 16
 Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Klasse 1 – 13 Azubi Studi 

MI(N)T-Mach-Samstag, 13.05.2023

MINT macht Spaß und ist spannend, diese Erfahrung kann am Samstag, den 13.05., bei tollen MI(N)T-Mach-Angeboten am **Unistandort Wilhelmshöher Allee** gemacht werden.

Es sind alle Interessierten, besonders auch Familien, herzlich willkommen, einen ereignisreichen Tag zu verbringen, neben vielen tollen Mitmach-Angeboten der Universität Kassel, von Firmen und Institutionen der Region wird auch die Wanderausstellung "Mathematik zum Anfassen" des Mathematikums zu sehen sein.



Jetzt blinkt's! - Elektronik für Anfänger:innen (10-12 Uhr) vom Fachgebiet Mikrowellenelektronik

Solar Boote und Ultraleicht Solar-Mobile

Wer: Fachbereich Elektrotechnik/Informatik

Mini-Phänomente des Technikmuseums

Informationsstand "Dynamik im Alltag"

Wer: Fachgebiet Technische Dynamik

Informationsstand "Strömungsmechanik"

Wer: Fachgebiet Strömungsmechanik

Historische Entwicklung von Speichermedien

Wer: Fachgebiet Technische Mechanik/Kontinuumsmechanik

Sweet Engineering - Wir untersuchen einen Biegebalcken aus Schokolade

Wer: Institut für Baumechanik und Baudynamik

Der heiße Draht

Wer: I Am MINT Region Nordhessen

Deine Energiewende (13:30-16 Uhr)

Wer: Fachgebiet Integrierte Energiesysteme

eRowboat (10:30-12:30 Uhr)

Wer: Fachgebiet Integrierte Energiesysteme

Von Kartoffel, Sonnenblume & Co zum fertigen Bauteil - Die Verarbeitung und Entwicklung von beständigen Bio-Verbundwerkstoffen II

Wer: Institut für Werkstofftechnik, Kunststofftechnik

PV-Energie und Hochspannung

Wer: FG Elektrische Energieversorgungssysteme

Messen in den Naturwissenschaften

Wer: Nawi-LoLa-Lernort Labor

Elektronische Bausätze zusammenbauen (löten),
Robo-Cup-Teilnehmende stellen ihren Robo vor,
Gewinnspiel "Das Getriebe"

Wer: Max-Eyth-Schule

IHK-Forscherkids: "MINT-Bildung von Anfang an"

Jugend forscht: Projektvorstellungen

Raketenwissenschaft - Hier habt ihr die Möglichkeit,
eine kleine Rakete zu starten!

Wer: Fachgebiet Technische Dynamik

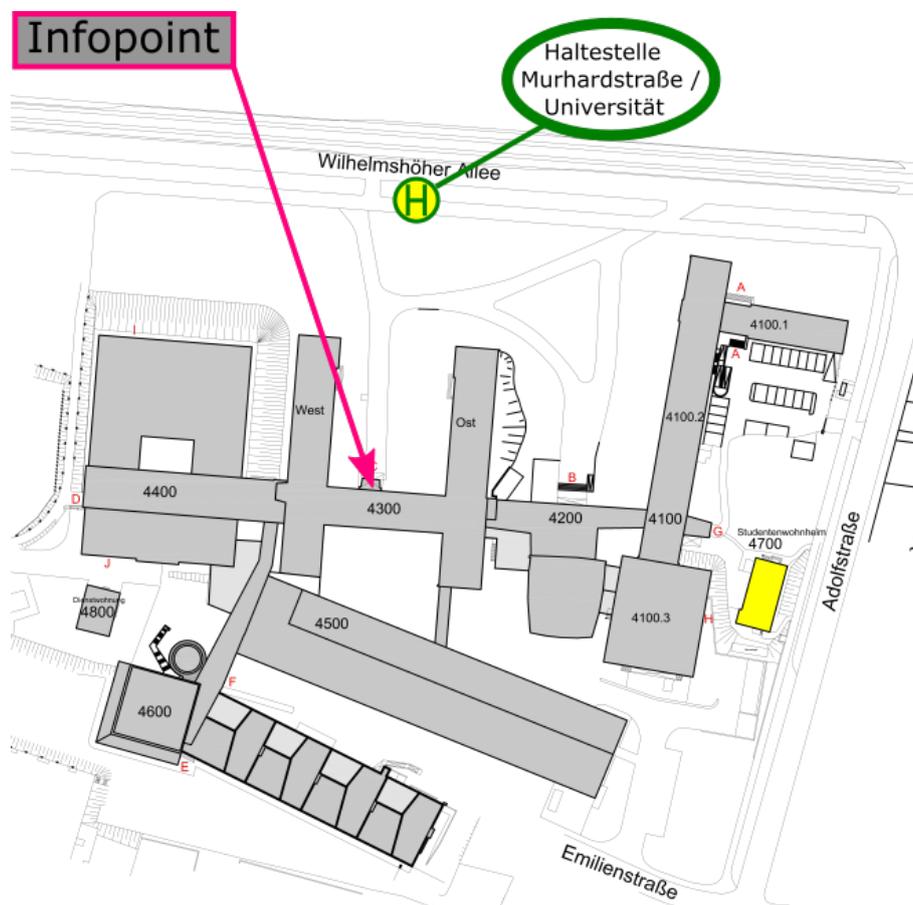
Vorträge und Vorstellung von Projekten von Jugend
forscht-Teilnehmenden

Wer: Schülerforschungszentrum Nordhessen

Lötübungen mit SMA

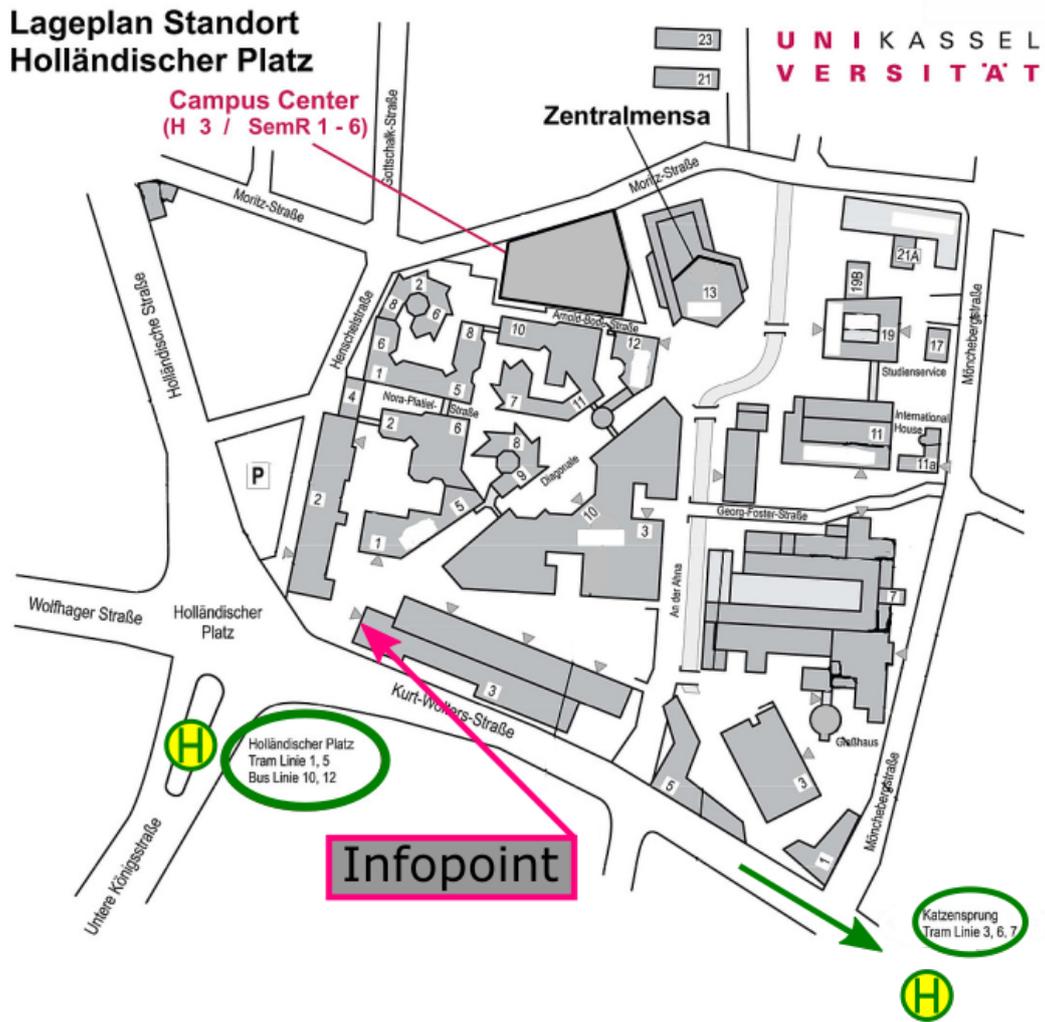
Infostand des Fachbereichs Bauingenieur- und Umwelt-
ingenieurwesen mit Studierenden der Fachschaft

Standort Wilhelmshöher Allee 71-73



Campus Holländischer Platz

Lageplan Standort Holländischer Platz



Standort Heinrich-Plett-Straße 40

