

## KARRIERE UND ZUKUNFT

Eine Karriere in den MINT-Fächern eignet sich hervorragend, um in wichtigen Themenfeldern unserer Zeit tätig zu sein und damit unsere Zukunft aktiv mitzugestalten.

Spannende Berufsfelder warten darauf, von kreativen Technikbegeisterten erobert zu werden, die gern mit und für andere Menschen tätig werden wollen. Herausforderungen gibt es viele – gestalten wir sie mit!

- Nachhaltiges Bauen, Klimaschutz
- Wasserversorgung und -entsorgung
- Umweltschutz und Infrastruktur
- Messtechnik
- Lichttechnologie in Medizin
- Optik in Weltraumtechnik, /-beobachtung
- Naturgesetze nutzen: Sensoren, Halbleiter
- Interdisziplinäre Arbeit
- Energieversorgung der Zukunft
- Interkulturelle Kommunikation
- Smart Home, Internet of Things
- Künstliche Intelligenz, Ethik
- Datenschutz, Cybersecurity
- Mobilität der Zukunft
- Roboter und Maschinen von Morgen
- Neue Werkstoffe und Materialien
- Arbeitswelten der Zukunft
- Digitalisierung im Gesundheitswesen
- Telemedizin, Telematik, eHealth
- Hard- und Softwaretechnologien
- Medien- und Kommunikationstechnik
- Mobilität der Zukunft

## IN ZUSAMMENARBEIT MIT



**MINT-Region Niederbayern**  
www.mint-niederbayern.de



**BayernMiNT**  
www.stmwk.bayern.de/mint



**MINT-Netz Bayern**  
www.km.bayern.de/mint



**Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.**  
www.initiative-junge-forscher.de



**Bayern Mentoring**  
www.bayern-mentoring.de



**TfK Technik für Kinder e.V.**  
www.tfk-ev.de



**Nationaler Pakt für Frauen in MINT-Berufen**  
www.komm-mach-mint.de



**Klischeefrei**  
www.klischee-frei.de



**ThinkING**  
www.think-ing.de

Projektförderung durch das bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst.



**Technische Hochschule Deggendorf**  
Dieter-Görlitz-Platz 1  
94469 Deggendorf  
Tel.: 0991 3615-0  
Fax: 0991 3615-297  
info@th-deg.de  
www.th-deg.de



Technik an der THD  
Tel.: 0991 3615-695  
mint@th-deg.de  
www.th-deg.de/mint

f /HochschuleDeggendorf

ig /th\_deggendorf

tw /TH\_Deggendorf

yt /THDeggendorf

f /MINT.Niederbayern

tw /MINTniederbayern



Stand: 08.2020, © THD Marketing

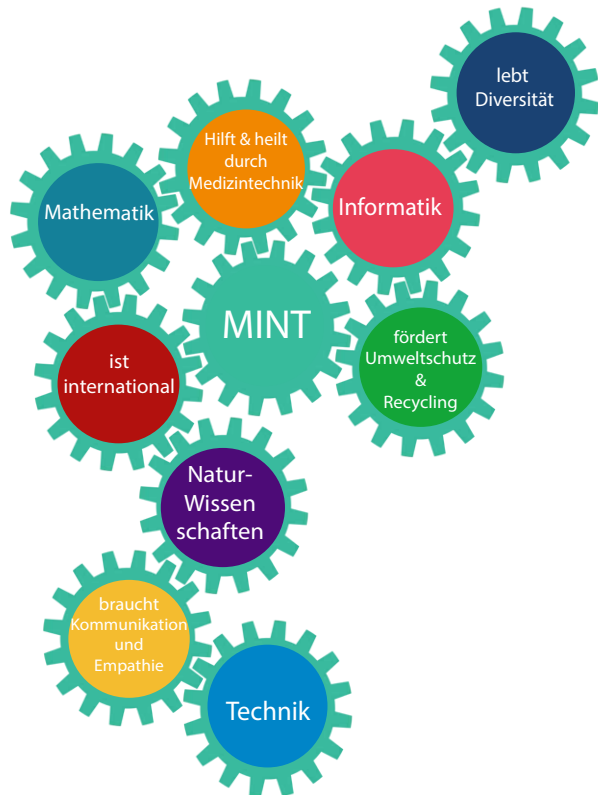


## ▶ WAS IST MINT?

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik steckt in vielen Dingen des Alltags:

Im Display des Mobiltelefons, im ausgeklügelten Abfall- und Wertstoffkreislauf, der unsere Umwelt schützt, in Applikationen der Medizintechnik oder in Hard- und Software, die uns unkomplizierte Internetnutzung ermöglicht. MINT hilft uns, die Welt um uns herum zu verstehen und aktiv zu gestalten. Die Vision des Teams der MINT-Förderung ist es, junge Menschen für Technik und Naturwissenschaften zu begeistern und Neugier und Interesse dafür zu wecken. Gut ausgebildet sind sie das zukünftige Kapital unserer Gesellschaft. Qualifizierte Fachkräfte sichern die Wettbewerbs- und Innovationsfähigkeit unseres Landes als führenden Wirtschaftsstandort.

Der MINT-Bereich nimmt dabei eine Schlüsselposition ein. MINT-Förderung ist somit eine Investition in die Zukunft unserer Region und unseres Landes.



## ▶ ANGEBOTE FÜR SCHÜLER/INNEN

### Frühstudium

Als SchülerIn bereits studieren, das Wunschfach und die Hochschule auf die eigenen Interessen hin testen - für Begabte und Motivierte ab der 10. Klasse (Gymnasium, FOS/BOS). [www.th-deg.de/fruehstudium](http://www.th-deg.de/fruehstudium)

### Forscherinnen - Camp & mehr

Eine Woche Ingenieurin sein und forschen - für Mädchen ab 15 Jahren - in Kooperation mit dem bbw und regionalen Unternehmen. Weitere Feriencamps für SchülerInnen in Planung.

### TastING

IngenieurIn- sein ausprobieren. Zweittägliches Ferien-Angebot für SchülerInnen ab der 10. Klasse, die vertieft technische Studiengänge kennenlernen wollen - u.a. mit Vorlesungen, Laborpraktika, Workshops. [www.th-deg.de/tastING](http://www.th-deg.de/tastING)

### Girls'Day und Girls'Day Akademie

Interessierte Mädchen besuchen im Rahmen des bundesweiten Girls'Day oder einer Girls'Day Akademie die THD und erhalten Einblick in die ingenieurwissenschaftlichen Studiengänge. Wir bieten spannende Vorträge, Laborbesichtigungen und Experimente.

### Bionik-Schulbesuche

Studierende der THD besuchen Schulen der Region zum Thema Bionik (Klasse 5 – 7). Im Gepäck haben sie einen lebendigen Vortrag sowie spannende Mitmach-Experimente, bei denen die SchülerInnen selbst aktiv werden. [www.th-deg.de/bionik-schulbesuche](http://www.th-deg.de/bionik-schulbesuche)

### Informatik-Schulbesuche

Studierende der THD bieten Schulklassen Workshops zur Programmierung von LEGO-Robotern (Klasse 7 - 9) oder zur Erstellung von Apps. Alle notwendigen Materialien inkl. Roboter und Laptops/Tablets bringen die Studierenden mit. [www.th-deg.de/informatik-angebote](http://www.th-deg.de/informatik-angebote)

### App-Inventor-Workshop

Im mehrteiligen Workshop lernen SchülerInnen das Programmieren eigener Apps mit dem App-Inventor. Hier gibt es viel Freiraum zum selber Tüfteln. Die THD vermittelt im Netzwerk der MINT-Region Niederbayern Tandems aus Unternehmen und Schule. In einer individuellen Kooperation wird der Workshop von Partnerunternehmen und THD-Studierenden durchgeführt. [www.th-deg.de/informatik-angebote](http://www.th-deg.de/informatik-angebote)

### MINT-Ferienprogramm

In den Ferien bietet die THD verschiedene MINT-Workshops an: z.B. App-Inventor, Codebug, Lego WeDo. Termine: [www.th-deg.de/technikferien](http://www.th-deg.de/technikferien)

### Technik-Schulbesuche an der THD

Individuelle Gestaltung für Schulklassen, die mehr über technischen Studiengänge und die Arbeit in Laboren erfahren wollen: Vorträge, Laborführungen, Experimente; Campus-Rallye und individuelle Angebote auf Anfrage. Für SchülerInnen ab der Mittelstufe.

### Kinderuni

Vorlesungen für alle Neugierigen ab 8 Jahren, ohne Anmeldung und kostenlos. Begleitpersonen herzlich willkommen, sofern ausreichend Platz im Hörsaal ist. Themen und Termine: [www.th-deg.de/kinderuni](http://www.th-deg.de/kinderuni)

## ▶ ANGEBOTE FÜR LEHRKRÄFTE

- Fortbildungen [www.th-deg.de/lehrerfortbildungen](http://www.th-deg.de/lehrerfortbildungen)
- Beratung zu MINT-Angeboten an der THD
- Vermittlung von Experten der THD und der Region (z.B. Partnerunternehmen)
- Kurzvorträge im Rahmen von Elternabenden (MINT-Berufe), Vermittlung von Rolemodels (Studierende, IngenieurInnen)
- Schulbesuche an der THD
- MINT-Region Niederbayern: Zentrale Ansprechpartnerin für alle Fragen zur außerschulischen MINT-Bildung in der Region

## ▶ ANGEBOTE FÜR UNTERNEHMEN

Netzwerk und Kooperationsmöglichkeiten mit der MINT-Region Niederbayern, dem Netzwerk aus Unternehmen, Schulen, Vereinen und Institutionen - für den MINT-Nachwuchs in der Region.

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