

# HANDS ON – MACHEN STATT REDEN



MINT-Team TH Deggendorf



# MINT-HANDS-ON FÜR SCHÜLER:INNEN



mit Kopf, Herz und Hand



# MINT-HANDS-ON FÜR SCHÜLER:INNEN

Hands-On  
Workshops an  
Schulen oder  
am Campus der  
Hochschule

Studierende  
unterstützen als  
Helfer:innen  
und  
Rollenvorbilder

Es entsteht eine  
Verknüpfung  
zwischen MINT  
und  
lebensnahen  
Themen

Schülerinnen  
und Schüler  
lernen die  
Hochschule  
kennen und  
fühlen sich am  
Campus wohl

→ #MINTusiasm:innen gewinnen!  
→ die Hochschule kennenlernen



Für MINT begeistern

Hands-on  
Workshops

Hochschule  
entdecken

am Campus

mein MINT

Lebenswelten  
gestalten

Hands-on-Workshops  
für mehr Frauen in MINT

Die ganze Auswahl unter [th-deg.de/hands-on](https://th-deg.de/hands-on)



# BEISPIEL 1 – BIOINFORMATIK



- Biologie/Medizin + Informatik
  - Durchführen einer DNA-Extraktion im Labor am Campus
  - Auswerten des DNA-Codes am PC
    - Einblick in die Krebsforschung und -therapie
    - Durch Bioinformatik Menschen helfen

## BEISPIEL 2 – PROGRAMMIEREN



- Informatik im Alltag
- Programmieren eines Calliope mini oder einer App
  - z. B. Pflanzensensor zum Gießen
  - z. B. Shopping-App für nachhaltige Mode
- Am Campus / Schülerlabor oder in der Schule
  - Nützliche Alltags-Helfer selber erschaffen
  - BNE-Themen Gewächshauskulturen, Lebensmittelversorgung, Landwirtschaft, nachhaltige Mode uvm möglich

# BEISPIEL 3 – INGENIEUR:INNEN TOTAL INTERNATIONAL



- Kulturelle Kompetenzen + Technik
- Was ist besonders, wenn ich Produkte für ein bestimmtes Land entwickle und dort vertreiben möchte? Was prägt die Kultur dieses Landes?
  - Am Campus oder in der Schule
    - Nützlich im späteren Berufsleben
    - Kommunikation und Verständigung zwischen Menschen und Kulturen verschiedener Länder

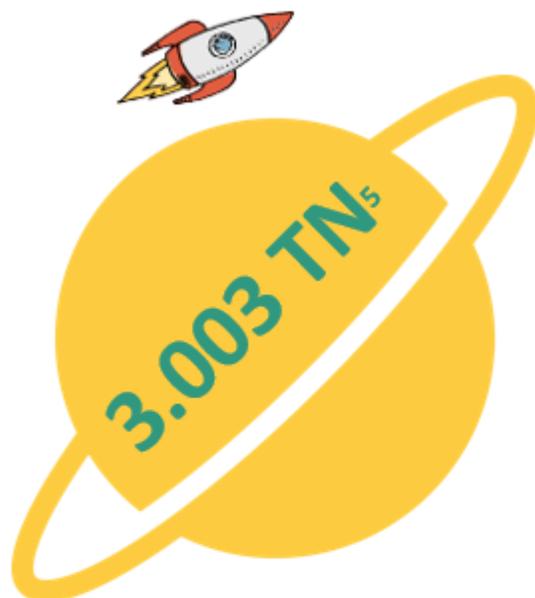
# MINT-Team in Zahlen 2023

**2.303** Schüler:innen<sup>2</sup>  
an **81** Workshoptagen<sup>1</sup>  
aus **23** Schulen in  
**6** Landkreisen in **17** Orten

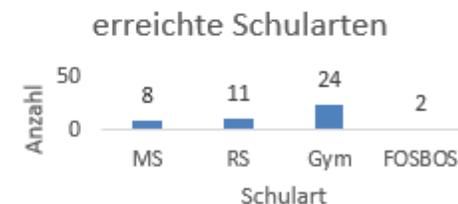
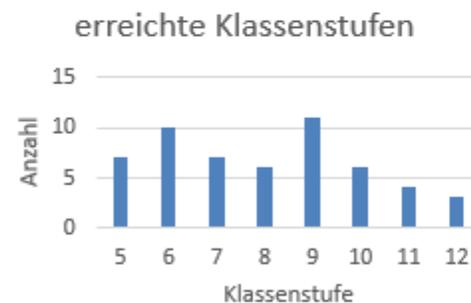
Studierende<sup>4</sup>:  
**17** studentische Tutor:innen  
**57** Frühstudierende  
**25** Orientierungsstudierende

**74** fortgebildete Lehrkräfte

**13** „Uni für alle“<sup>3</sup> mit **544** TN



Öffentlichkeitsarbeit:  
**884** Instagram,  
**261** Facebook  
**3** Newsletter an  
**420** Lehrkräfte-Kontakte



Seit 2014 haben wir **19.024** Schüler:innen und **646** Lehrkräfte erreicht!



<sup>1</sup>Themen siehe [th-deg.de/hands-on](https://th-deg.de/hands-on), <sup>2</sup>Workshops, GD+GDA, [Make Your School](https://th-deg.de/make-your-school), Code Week, <sup>3</sup>Kinderuni+Erwachsenenuni, <sup>4</sup>SS'23+WS 23/24, <sup>5</sup>TN aller Aktionen



# WIR ERREICHEN BEI DEN JUGENDLICHEN



- Praxisnahes Erleben und Mitgestalten gesellschaftlich relevanter Themen
- Verbindung von MINT zur eigenen Lebenswelt
- Kontakt zwischen Schule und Hochschule
- Studierende als Rollenvorbilder, Verständnis für technische Berufe und Studiengänge



# HANDS ON – MACHEN STATT REDEN



MINT-Team TH Deggendorf

