

Aktuelle Angebote und Veranstaltungen an der Technischen Hochschule Deggendorf und dem MINT Team (Frühjahr 2024)

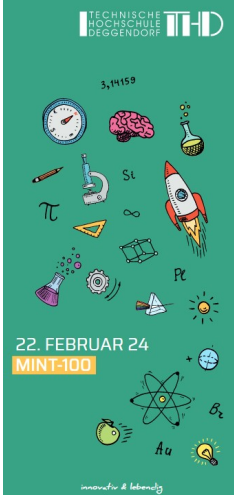
Großer "MINT 100 Workshop Tag" an der THD

Am **22. Februar 2024** findet an der THD der erste große **MINT 100 Workshop Tag** (Regionalforum) des Schulnetzwerkes MINT EC statt. Der Tag ist gespickt mit tollen Impulsvorträgen und einer Vielzahl an spannenden MINT-Workshops. Das Team der Studienorientierung und lokale Firmen bereichern den Tag mit vielen Infos zur Studien- und Berufswahl.

Motivierte und interessierte Schüler:innen ab der 10. Jahrgangsstufe können sich hierzu unter

ANMELDUNG MINT 100 TAG

anmelden.
(Registrieren - Zwei Workshops auswählen - Absenden - Mit dabei sein!)



PROGRAMM

08:45 Check-in
Campus TH Deggendorf, Dieter-Görnitz-Platz 1, Saal 10 Deggendorf

09:30 Begrüßung Prof. Peter Sperber, Präsident THD

09:35 Begrüßung Bernd Silber, Landrat

09:40 Vortrag
Die Smarte Millie School der THD, die THD als #1 Zukunftsorientierte Universität - Was wir aus der Geschichte des Silicon Valley lernen
Prof. Peter Sperber, Rektor für Angewandte Naturwissenschaften u. Wirtschaftsingenieurwesen

10:00 Info zum Tagessubjekt Alexander Hubner, MINT-EC

10:05 Alle TN finden sich am Campus bei ihrem Workshop-Lektoren ein

10:20 Parallel für Lehrkräfte im Gladbach
- Austausch/Netzwerken untereinander
- Brainstorming: Was wünschen Sie sich von ihrer örtlichen Hochschule für Formate/Aktionen zur Studien- und Berufswahlberatung?

12:20 Mittagessen mit Vorküpfung am Campus
Infostände zu Studienorientierung, Duales Studium und von den Unternehmen Stracher AG, Cavonius Deutschland und Eickel-Gesamting am Campus

13:20 Vortrag
Gesundengenerierung in Forschung und Medizin
Prof. Melanie Kappelmann-Ferst, Fakultät Angewandte Informatik

13:40 Alle TN finden sich am Campus bei ihrem Workshop-Lektoren ein

13:50 Parallel für Lehrkräfte im Gladbach
- Was ist das, was kann sie, wo gehen wir damit in der Schule um? Gesprächsrunde

15:50 Ende

WAS IST WOI?

WORKSHOPS

- Baue mit deiner Klasse einen 3D-Scanner D 111
- Roboter-Rallye: Lerne deinen eigenen Mini-Bot E 107
- ProduktDesign - Von der Idee zur Konstruktion C 011 und Gestaltung
- Physiotherapie & Pflege - Hand in Hand I 008
- Wir durchleuchten den menschlichen Körper und retten Leben I 001
- Leistungsdiagnostik im Sport I 005
- Der perfekte Pitch: Wie Du in drei Minuten A 111 jeden überzeuge!
- Rhetorik interaktiv A 210
- Programmieren und trainiere eine KI mit smart lab reinforcement learning smart lab vaichen sport
- DNA sieht man nicht... Oder doch? Eintauchen in die Welt der Molekularbiologie D 109
- Programmieren deinen Lego Mindstorm EV3 Roboter mit Scratch D 126
- Aus Sand entsteht Technologie - Entdecke die Geheimnisse der Computer ITC2+ 124
- Kryptographie - Die Kunst, geheime Nachrichten zu verschlüsseln C 001
- Auspacken ohne Anfassen: Vom Computertagografie und Turnschulen C 010
- Hinter den Kulissen von ChatGPT - Generative KI mit Large Language Models DEGG6 104
- Campus-Umgebung - Gestalte eine digitale Campuskarte mit euren Fotos und überlegt euch wie man ihn aufpeppen könnte ITC2+ 024
- Capture the Crypto Flag ITC2+ 131
- Step by Step - Mein Weg zum richtigen Studiengang I 009
- Karriereschmiede - Bewerben von A - Z I 006
- Ingenieurinnen total international G 205

Update unserer Hands-on / Workshop Broschüre für Schulen

Kennen Sie schon unsere neue **"Hands-on" Broschüre**?

Wir haben unsere vielseitigen Workshopangebote und Schulbesuche überarbeitet, erweitert und aufgehübscht.

Aktuell hinzugekommen sind Angebote für höhere Klassenstufen (ab Klasse 10). Dazu gehören z.B.

- Kryptographie
- Computertomographie
- Gestalte eine Digitale Landkarte
- Hinter den Kulissen von ChatGPT - Generative KI mit Large Language Models
- Der perfekte Pitch: "Wie du in 3min jeden überzeugst!"
- Produkt Design - Von der Idee zur Konstruktion und Gestaltung

Schauen Sie sich doch gleich mal um, ob was Passendes für Ihre Schülerinnen und Schüler dabei ist.

Alle Angebote, Details und Infos zur Anmeldung unter www.th-deg.de/schule

Hands-on

Klassenstufe

Thema	THD	Schule	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	UE
Medizinische Datenanalyse	x									x	x	x	4
Elektronik/Löten	x									x	x	x	3
Künstliche Intelligenz	x									x	x	x	3
3D-Druck	x (Cham)									x	x	x	2
DNA-Isolation	x									x	x	x	3
Physikalische Experimente	x									x	x	x	2
Leben retten kann jeder	x (Land-Au)									x	x	x	3
Gesundheitskarussell	x (Land-Au)									x	x	x	3
Med Days	x (Land-Au)									x	x	x	3
Lego Mindstorms	x									x	x	x	3
App Programmierung	x									x	x	x	3
Hackdays - Make your school	x									x	x	x	18
Lego spike prime	x									x	x	x	3
Calliope mini	x									x	x	x	2
Block	x									x	x	x	4
Lego We Do	x									x	x	x	3
Codebug	x									x	x	x	2

Mittel- und Oberstufe:

- Medizinische Datenanalyse (ab Kl. 10)
 - Bioinformatik: Puzzeln mit dem Code des Lebens. Die Teilnehmenden tauchen in die Welt der Biomedizinischen Datenanalyse ein und erfahren, was bereits heute in der Biomedizin möglich ist. Wie erkenne ich krankheitsauslösende Veränderungen im Erbgut oder anhand der Genprodukte (RNAs)? Welche Techniken gibt es und wieso ist die Bioinformatik ein essenzieller Bestandteil für die Forschung rund um zielgerichtete Therapien („Targeted Therapies“) – vor allem im Kampf gegen Krebs?
 - 4 UE
 - alle Schularten
 - am Campus in Deggendorf, Dieter-Görnitz-Platz 1
- Elektronik/Löten (ab Kl. 10)
 - Was ist ein Kondensator? Wie funktioniert eine Schaltung? Kommen Sie mit Ihrer

Workshop-Themen

Für jeweiligen Workshop geeignete Klassenstufen

Workshop an der THD und/oder an der Schule möglich

Anzahl der Unterrichtseinheiten

Nähere Beschreibung des Workshops (Inhalte, Dauer...etc.)

Bewerbung zum Frühstudium an der THD

Motivierte und interessierte Schüler:innen ab der 10. Klasse können schon während der Schullaufzeit an der THD studieren und so ihr Wissen vertiefen und Interessen austesten.

Es können Kurse/Vorlesungen am

- Campus Deggendorf
- Campus Cham
- Campus Pfarrkirchen
- Virtuelle Vorlesungen

besucht werden.

Unter eine großen Auswahl an Vorlesungen können sich die Teilnehmer:innen ihr Wunschfach bzw. ihre Wunschfächer aussuchen.

Bewerbungsschluß Sommersemester: 01. März 2024
Studienstart Sommersemester: 15. März 2024

Alle weiteren Infos unter Frühstudium



TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF THD

Frühstudium
STUDIEREN NEBEN DER SCHULE

www.th-deg.de/fruehstudium

KINDERUNI am Campus Deggendorf und am Campus Pfarrkirchen

Wissen ist cool – mehr zu wissen ist noch cooler! Darum gibt's im neuen Jahr wieder interessante und spannende Themen in der Kinderuni für Wissensbegierige 8 bis 12-Jährige.

Freitag, 08.03.2024, 17:00 Uhr, B 004, THD:

"Wir drucken uns die Welt - 3D Druck - wie er funktioniert und was man damit alles drucken kann" (Prof. Dr. Matthias Hien)

Freitag, 12.04.2024, 17:00 Uhr, B 004, THD:

"Musik liegt in der Luft - Wie Schwingungen uns bezirzen" (Norbert Sosnowsky)

Freitag, 12.04.2024, 17:00 Uhr, Campus Pfarrkirchen:

"Sicher ist nur, dass alles unsicher ist - ein gemeinsamer Ausflug in die Welt des Zufalls" (Prof. Robert Feicht)

Freitag, 03.05.2024, 17:00 Uhr, B 004, THD:

"Die Bergwacht - retten, schützen, bergen" (Bergwacht Deggendorf)

Weitere Infos und Termine unter [Kinderuni](#)



Girls'Day / Boys'Day 25. April 2024 - "Jetzt kommst du!"

Die Technische Hochschule Deggendorf bietet auch in diesem Jahr beim **Girls'Day** ein abwechslungsreiches Angebot an technisch-naturwissenschaftlichen Raffinessen an. Von Produktdesign, Kryptographie über DNA Isolation - es ist viel geboten.

Ebenso findet am **25. April 2024** der **Boys'Day** an der THD statt. Die Fakultät für Angewandte Gesundheitswissenschaften bietet hierzu ein interessantes Programm.

In Planung sind auch Programme an den Technologie Campus - Infos dazu folgen.

Weiter Infos unter [THD und Schule](#)



Veranstaltungen für Studieninteressierte zur Studienorientierung und Studium

Die dualen Studienmöglichkeiten an der THD

7. Februar 2024, 16-17 Uhr Online
8. April 2024, 16-17 Uhr Online

Monatliches Online-Seminar „Studienstart aktiv und vorbereitet“

Start: 5. März 2024, 16 – 17 Uhr
Zielgruppe: Studieninteressierte, Eltern und Lehrkräfte

Meet the Campus (Campusführung)

Lerne den THD Campus bei einer Tour durch die Gebäude, Labore und Fakultäten kennen
Start: April (genaue Termine werden noch bekannt gegeben)

Ask the Student

Studierende = Studienbotschafter:innen teilen **ONLINE** ihre Erfahrungen und geben Infos zum Studium und Campusleben
Start: März (genaue Termine werden noch bekannt gegeben)

Alle Termine und Links unter [Veranstaltungen](#)



Weiteres Wissenswertes...

empowerGirl

Neue deutschlandweite Praktikumsplattform der Körberstiftung. Schüler:innen finden eine Praktikumsplatz in der Region

BundesUmweltWettbewerb (BUW)

Der Projektwettbewerb ist für Jugendliche und junge Erwachsene im Alter zwischen 10 und 20 Jahren. Motto des Wettbewerbs "Vom Wissen zum nachhaltigen Handeln".

Weitere Infos zum Wettbewerb und zur Teilnahme unter [Teilnahme \(scienceolympiaden.de\)](#)

KI Campus

Tolle Angebote für Fortbildungen zum Thema "KI an der Schule".

