

THD und MINT-Team

# Newsletter für Schulen/Lehrkräfte

● FRÜHJAHR / SOMMER 2025

## Tag der offenen Hochschule UND Studieninfotag!

Staunen - Entdecken - Mitmachen! Die THD lädt zum großen Tag der offenen Hochschule ein! Groß und Klein erhalten einen faszinierenden Einblick in den THD-Kosmos, Forschung zum Anfassen und „Wissenschaft to go“ - alles eingepackt in coole Atmosphäre und viele Genussmomente.

Studieninteressierte haben die tolle Möglichkeit sich detailliert über Studiengänge und Co zu informieren. [Programmablauf](#)



## Orientierungsstudium an der THD

„Abi (bald) in der Tasche und noch keinen Plan?“ Die Lösung hierfür kann das Orientierungsstudium an der THD sein. Die maximal zwei möglichen Semester verschaffen Orientierung, Erfahrung, Klarheit und eine bewusste und gezielte Studienwahl danach.

Die Bewerbungsphase für das Orientierungsstudium läuft bis zum 31.08.2025

Infos unter [Orientierungsstudium](#)  
Zur Bewerbung geht's [hier](#)

## Faszinierende Workshops “Explore the Code of Life” an der THD

**# Workshop: DNA - Isolation & Mutationsanalyse**  
(Dauer 6h)

- Wie kann man DNA aus Zellen herauslösen?
- Wie sind Krebszellen am Erbgut erkennbar?

**# Workshop: RNA-Isolation &  
Genexpressionsanalyse** (Dauer 6h)

- Wie „sprechen“ Zellen mit ihrer Umwelt...?
- Welche Gene sind bei gesunden und kranken Zellen aktiv?...und vieles mehr...

Buchbar unter [mint@th-deg.de](mailto:mint@th-deg.de)

## Selbstlernkurs Microcontroller und „Invent a Chip-Challenge für Schülerinnen und Schüler

**# Wie programmiere ich meinen ersten Mini  
Computer:**

Selbstlernkurs zum Thema Microcontroller

**# Invent a Chip Challenge:**

Wettbewerb rund um Mikrochips und  
Zukunftsenergie



## Niederbayerischer Wertetag „Demokratie braucht Wahrheit“ am 25. September 2025 an der THD

Verschwörungstheorien, Fake News, Manipulation in den sozialen Medien machen es schwer, sich in einer immer komplexer werdenden Welt zurechtzufinden. Die KI übernimmt zunehmend das Verfassen von Texten und stützt sich dabei mehr auf Wahrscheinlichkeiten als auf Wahrheiten. Wahrheiten sind aber das Fundament einer funktionierenden Demokratie.

Lehrkräfte haben den Anspruch, Schülerinnen und Schüler demokratiefähig zu machen. Deshalb muss man sich diesen Herausforderungen stellen. Der 2. Niederbayerische Wertetag an der Technischen Hochschule Deggendorf möchte einen Beitrag dazu leisten!

Anmeldung demnächst unter [FIBS](#) möglich.



**WERTE** machen **SCHULE**

**DEMOKRATIE  
BRAUCHT WAHRHEIT**

Niederbayerischer Wertetag am 25. September 2025



## Schülerinnen und Schüler für Podcast-Reihe gesucht!

### Wissens(chaf)tsvermittlung mal anders...

Die THD startet ein neues Podcast-Projekt. Schülerinnen und Schüler ab der 12. Jahrgangsstufe befragen Expertinnen und Experten der Hochschule zu den verschiedensten Themen aus Gesellschaft, Politik, Wirtschaft oder Forschung. Los geht's mit dem Thema „Trump gegen den Rest der Welt: Mit Zöllen gegen Handelsdefizite?“ Experte hierzu ist Prof. Allinger.

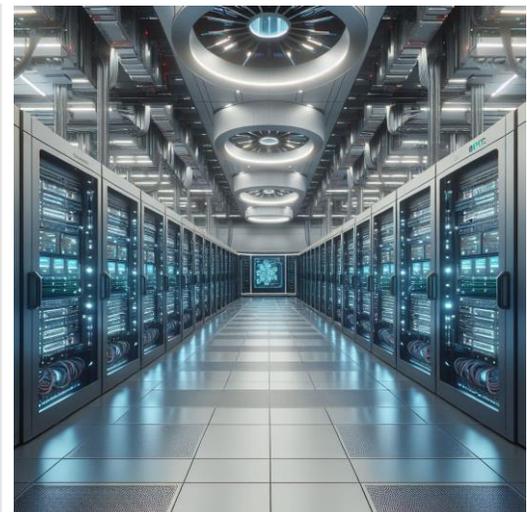
Die Schülerinnen und Schüler bekommen so einen Einblick in „How-to-Podcast“, in die Hochschulwelt, in neue Kommunikationsformate und in die Welt der Wissenschaft. Zeitgleich werden die Gedanken und Stimmen der jungen Generation zu wichtigen Themen nach außen getragen. Die zukünftigen „Podcaster“ bekommen ein professionelles Coaching und Briefing für die Aufnahme. Diese findet dann in dem modernen V-Lab statt. Interessierte Schülerinnen, Schüler und Lehrkräfte können sich jederzeit unter [mint@th-deg.de](mailto:mint@th-deg.de) melden.

## Gastvorträge zum Thema „High Performance Computing (HPC)“ von Experten an Ihrer Schule

Im Rahmen des EU-Projekts „**DInO - Digitale Innovation Ostbayern**“ bietet das **Institut Future Technologies** der Technischen Hochschule Deggendorf derzeit einen spannenden Vortrag zum Thema **"Gaming und Streamen - Wie Supercomputer für dein perfektes Entertainment-Erlebnis sorgen"** an.

Der ca. **45-minütige Vortrag** richtet sich an Schülerinnen und Schüler und eignet sich **ideal für den Informatikunterricht**. Neben einer Einführung in die Grundlagen von HPC werden praxisnahe Anwendungen aus Wissenschaft, Industrie und Alltag gezeigt.

Bei Interesse gerne eine E-Mail an [mint@th-deg.de](mailto:mint@th-deg.de)



## Codeweek Bayern 11. Oktober – 07. November 2025

In diesem Jahr wird sogar noch durch die Herbstferien hindurch getüftelt, gecoded, gehackt und programmiert.

Für alle, die gerne einen **Workshop anbieten wollen** gibt es verschiedene **Online-Terminmöglichkeiten**, um sich darüber zu informieren.

„How to Code Week?“- Info Termine:

- ✓ **04.06.2025, 13:00 Uhr** - [LINK](#)
- ✓ **23.06.2025, 11:00 Uhr** - [LINK](#)
- ✓ **01.07.2025, 15:00 Uhr** - [LINK](#)

Weitere Infos und Details unter [Codeweek Bayern](#).



## Bionik-Camp Woche in den Herbstferien an der THD und bei der Firma Dobler - Bewirb dich jetzt!

In der spannenden Camp-Woche (2.11. – 7.11.2025) des Bildungswerkes der bayerischen Wirtschaft geht es darum die Geheimnisse der Natur zu entdecken, technische Fragestellungen im Team zu lösen, technische Berufe kennenzulernen und viel Spaß zu haben!

Die Camp-Woche **inklusive Übernachtung und Verpflegung ist kostenlos!**

Nur An- und Abreise muss selbst bezahlt werden.

Schülerinnen und Schüler von 15 – 18 Jahren aus bayerischen Mittelschulen (M-Zug), Wirtschaftsschulen, Realschulen, Gymnasien und FOS/BOS können sich bis

**05. Oktober 2025** unter [Bionik Camp](#) online bewerben. Fragen gerne an Andrea Weber ([andrea.weber@bbw.de](mailto:andrea.weber@bbw.de)).

## Neuer Studiengang „Circular Engineering – Ressourceneffiziente Produktentwicklung“ (Bachelor of Engineering)

Rethink! Reduce! Repair! Reuse! Recycle!

Das sind die Schlagworte dieses neuen Studiengangs der Fakultät Maschinenbau und Mechatronik. Der Studiengang setzt den Schwerpunkt auf Innovative Lösungen für eine bessere Welt. Produkte und Produktionsprozesse müssen in Zukunft umweltfreundlicher, ressourcenschonender und nachhaltiger entwickelt werden.

Die angehenden Studierenden tauchen in Fächer wie Technisches Design, Bionik, Umweltrecht ein und lernen, wie Lebenszyklusanalysen durchgeführt und wie man Technik mit Ethik verknüpft.

Weiter Infos zum Studiengang und Bewerbung unter [Circular Engineering](#) oder unter [welcome@th-deg.de](mailto:welcome@th-deg.de)

