

THD und MINT-Team

# Newsletter für Schulen/Lehrkräfte

● HERBST/WINTER 2025



## „Nachhaltigkeit und Erneuerbare Energien“ – Fortbildung für Lehrkräfte an der THD – Mittwoch, 22. Oktober 2025, 09:00-17:00 Uhr

Der Klimawandel und die Energiewende sind große Herausforderungen unserer Zeit. Wie kann man Jugendliche schon in der Schule darauf vorbereiten? Mit dem Thema Erneuerbare Energien werden die Möglichkeiten und Zusammenhänge zwischen Umwelt, Technologie, Naturwissenschaft und Gesellschaft im Unterricht praxisnah und interesselgenerierend verdeutlicht. Anschauliche Experimente unterstreichen die Zusammenhänge.

Was spielt der grüne Wasserstoff in Zukunft für eine wichtige Rolle? Eine Exkursion zu verschiedenen Standorten von erneuerbaren Energien rundet die interessante und lehrreiche Fortbildung ab. Anmeldung bis 15. Oktober auf [FIBS](#)

## „Gaming und Streamen“ – Wie

Supercomputer für dein perfektes Entertainment-Erlebnis sorgen“

Was hinter diesem Titel steckt, können Schülerinnen und Schüler der 7. – 13.

Jahrgangsstufe bei einem spannenden Vortrag der Fakultät Angewandte Informatik bei Ihnen an der Schule erfahren.

Bei Interesse einfach eine kurze E-Mail an

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

## Good things do know..don't miss it!

### # [Veilchengassenfest](#)

9. Oktober 25, 17-23 Uhr Deggenndorf

### # [Berufswahltag "Jobs dahoam"](#)

11. Oktober 25, 9 – 13 Uhr in Regen

### # [Tag der offenen Tür am Campus Cham](#)

12. Oktober 25, 12 – 16 Uhr

### # [Campus2go](#) Infos zur THD: Klar.Kurz.Kompakt.

23. Oktober 25, 14 – 15 Uhr - [Online](#)

### # [Achtsam entscheiden](#) - Ferienworkshop zur

Studienorientierung: Selbstreflexion,

Achtsamkeit, Resilienz

06. November 25, 9 – 12:30 Uhr an der THD

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

### # [Workshop: DNA – Isolation & Mutationsanalyse](#)

(Dauer 6h) – **03.02.2026**

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

### # [Workshop: RNA-Isolation &](#)

[Genexpressionsanalyse](#) (Dauer 6h) – **10.02.2026**

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

Interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 11. Jahrgangsstufe können sich gerne unter [mint@th-deg.de](mailto:mint@th-deg.de) anmelden!



## 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)).



## Codeweek Bayern - 11. Oktober - 7. November 2025

Auch in diesem Jahr heißt es vom **11. Oktober - 7. November 2025** wieder „Coden was das Zeug hält“. Bei der Code Week Bayern haben Kinder und Jugendliche die Möglichkeit, mithilfe von unterschiedlichster Hard- und Software kreativ zu sein und herauszufinden, wie viel sie mithilfe digitaler Fähigkeiten selbst erreichen können. Von Coding, über Robotik hin zu 3D-Druck - es ist für jede Person etwas dabei!

Beim **ONLINE-SPIEL „Capture the flag“** (entwickelt vom **Technologie Campus Digitale Sicherheit, Vilshofen**) kann man den ganzen Codeweek Zeitraum über einsteigen und eigenständig knifflige Aufgaben lösen, Geheimcodes aus Bildern entschlüsseln und kleine Programmierchallenges meistern. Der Link hierzu [„Capture the flag challenge“](#)

Infos zu den Workshops und Anmeldung unter [Codeweek Bayern](#)

## „FutureFem - Inspirationstag für zukünftige Ingenieurinnen und Forscherinnen“ am 16. Dezember 2025 an der THD

Nach dem tollen Start im letzten Jahr, können junge Frauen der Klassenstufe 10-13 aller Schularten auch in diesem Dezember erleben und erfahren, wie sie Zukunft mitgestalten können.

Der Tag ist gespickt mit einem spannenden Impulsvortrag und vielseitigen Workshops aus den Bereichen Technik, Skills und Kreativität.

In einer Talkrunde kann man sich mit Ingenieurinnen aus dem Berufsleben, Studierenden verschiedener Studiengänge und Profs in lebendigen Kleingruppen austauschen. Weitere Infos unter [FutureFem](#)

Online Anmeldung zu den Workshops ab Ende Oktober möglich.



## NEU! „Von Pixel zu Print: So entsteht dein eigenes perfektes Bild“ Workshop in der Medientechnik

In diesem Workshop begleiten die Schülerinnen und Schüler ihr eigenes Bild von der Idee bis zum fertigen Druckprodukt. Im Fotostudio wird mit Technik, Licht und Perspektiven gearbeitet, um die perfekte Aufnahme zu erzielen. Danach erfolgt die individuelle Bearbeitung in der Post Production, bevor das Foto in den Druck geht.

Der Workshop zeigt, wie Technik, Kreativität und Handwerk zusammenwirken, um aus einem Schnappschuss ein echtes Highlight zu machen.

Weitere Infos und Details unter [„Hands-on Workshops“](#)

Sie haben Interesse? Kontaktieren Sie uns unter [mint@th-deg.de](mailto:mint@th-deg.de)



## NEU! „Generative Gestaltung erleben:“ Erschaffe Animationen im modernen 360° Raum der THD“

Die Teilnehmenden tauchen in diesem Workshop in die Welt von *TouchDesigner* ein und lernen, wie man mit visueller Programmierung beeindruckende Effekte und Animationen erstellt. Mit kreativen Kniffen gestalten sie ihre eigenen bewegten Bilder ganz nach ihrem Stil. Zum Abschluss werden die Animationen in einem 360°-Raum projiziert – ein immersives Erlebnis, das alle mitten ins Geschehen zieht.

Ganz nebenbei stärken die Schülerinnen und Schüler ein digitales Verständnis, Kreativität und technisches Know-how für künstlerische Installationen.

Weitere Infos und Details unter [„Hands-on Workshops“](#). Lust dabei zu sein? E-Mail an [mint@th-deg.de](mailto:mint@th-deg.de)

## NEU! „Virtuelle Welten bauen: Von Unreal Engine bis zum Social-Media Video“

In diesem Workshop gestalten die Teilnehmenden ihre eigene digitale Welt mit der *Unreal Engine* – ganz nach ihren Ideen. Ob futuristische Stadt, geheimnisvoller Wald oder virtuelle Produktshow: Die nötigen Tools bekommen sie direkt an die Hand.

Im Anschluss betreten sie ihre virtuelle Umgebung live im Virtual Reality (VR)-Labor. Vor dem Greenscreen bewegen sie sich gemeinsam durch ihre eigene Kreation. Zum Abschluss entsteht ein kurzes Video, das ihre Fantasie perfekt in Szene setzt.

Der Workshop zeigt, wie Technik, Design und Storytelling zusammenkommen – und wie viel Spaß es macht, Ideen digital zum Leben zu erwecken.

Weitere Infos und Details unter [„Hands-on Workshops“](#). Bei Interesse-E-Mail an [mint@th-deg.de](mailto:mint@th-deg.de)



### Neue Podcast-Serie an der THD: „Schulbank trifft Hörsaal“

Weltpremiere! Schüler interviewen Professor zum Thema „Trump gegen den Rest der Welt: Mit Zöllen gegen Handelsdefizite?“ Das großartige Resultat dieses Austausches ist auf [Youtube](#) zu erleben. Einfach mal reinhören! Als Protagonisten waren mit dabei die beiden Schüler Felix und Vincent des Anton-Bruckner-Gymnasiums Straubing und als Experte Herr Prof. Hanjo Allinger von der THD. Das neue Format ermöglicht jungen Menschen mit Wissenschaft in Berührung zu kommen, über gesellschaftlich relevante Themen zu sprechen und dabei auch noch Spaß zu haben.

Die Serie soll natürlich weitergehen. Deshalb werden weitere Schülerinnen und Schüler (ab 12. Jahrgangsstufe) gesucht, die schon immer mal gerne mit einer Forscherin oder einem Wissenschaftler über ein relevantes Thema sprechen wollten. Themenfelder dürfen sehr gerne vorgeschlagen werden. Die THD wird den dazugehörigen Gesprächsexperten bereitstellen. Bei Interesse einfach eine kurze Mail an [mint@th-deg.de](mailto:mint@th-deg.de).



**RENT-A-PROF**  
SCHULBESUCHE  
UND VORTRÄGE



### RENT-A-PROF – Eine Stunde Wissenschaft an Ihrer Schule - unterhaltsam und kostenfrei!

Lust auf eine Mal etwas andere Schulstunde? Dann „mieten“ Sie sich doch eine(n) Professor(in) die/der Ihren Schülerinnen und Schülern einen spannenden und interessanten Vortrag zu verschiedensten wissenschaftlichen Themen präsentiert.

- **Prof. Dr. Ing. Martin Werner:** „Crash!-Wie Ingenieurinnen und Ingenieure Autos sicher machen“
- **Prof. Dr. Robert Geigenfeind:** Rasterelektronenmikroskopie, Astronomie/Astrophysik (von Grundschule bis Oberstufe anpassbar)
- **Prof. Dr. Melanie Kappelmann-Fenzl:** Genetik, Krebstherapie, Bioinformatik (Oberstufe)
- **Prof. Dr. Markus Mayer:** Künstliche Intelligenz: Wie sie funktioniert, was sie kann und was sie nicht kann
- .....weitere Themen unter [RENT-A-PROF](#)

### Brücken bauen – Chinakompetenz für Schulen in Ostbayern

Die THD wurde als Partner des bundesweiten Projekts „**Campus Connect: China**“ auserwählt und wird hierzu mittels Workshops an Schulen, Sprachunterricht und speziellen Veranstaltungen den Schülerinnen und Schülern ab der 8. Jahrgangsstufe China-Kompetenz vermitteln. Hierzu stehen unterschiedliche Angebote zur Verfügung:

# **Wahlfach** – 14-tägig an Schulen auf Anfrage (umfasst z.B. Politik, Wirtschaft, Kultur uvm.)

# **Sprachunterricht Hochchinesisch A1:** 14-tägig ab Februar 2026 an der THD

# **Veranstaltungen an der THD:** Frühlingsfest (Feb. 26), Drachenbootfest (Juni 26)

Sie haben Interesse das Projekt an Ihre Schule zu holen?

Kontaktieren Sie bitte Frau [Manuela Krawagna-Nöbauer](#)

