

MINT-EC-Regionalforum (MINT-100)

LEHRKRÄFTE

Donnerstag, 13.02.2025, 09:30 – 15:35 Uhr

Uhrzeit	ab 08:45	Check-In Campus TH Deggendorf, Dieter-Görlitz-Platz 1, 94469 Deggendorf Gebäude B, Foyer
	09:30	Begrüßung Prof. Waldemar Berg, Präsident THD
	09:35	Begrüßung Bernd Sibler, Landrat Deggendorf
	09:40	Begrüßung Alexandra Polster, Referentin Bayern MINT-EC e. V.
	09:45	Impulsvortrag „Von der Idee zum Erfolg: Der Startup-Spirit an der THD“ , Prof. Dr. Veronika Fetzer, Vizepräsidentin Third Mission THD
	10:15	Infos zum Tagesablauf Alexandra Polster, Referentin Bayern MINT-EC e. V.
	10:20	Begrüßung Teachers on Stage¹
	10:25	Lehrkräfte im Rampenlicht: Projekte, die begeistern!² Talks & Austausch bei Kaffee Moderation Prof. Peter Schmieder, THD <ul style="list-style-type: none"> • Birger Pistohl „Mit Showexperimenten zu mehr Spaß in Schule und Unterricht!“ • Sandra Holzapfel "Achtsamkeit als Schlüssel: Sich selbst stärken, Kinder begleiten" • Petra Kohrs "Mit Liebe führen und unterrichten"
	11:55	Mittagspause talk, meet, eat
	12:55	"Facts and Fake - KI durchschauen" Impulsvortrag und Gesprächsrunde im Plenum³ , Prof. Dr. Patrick Glauner, Professor für KI, THD <ul style="list-style-type: none"> • Sie erhalten wertvolle Einblicke in die Chancen und Risiken der KI im Schulalltag. • Sie lernen, zwischen echten Informationen und Manipulationen zu unterscheiden. • Funktionsweisen gängiger KI-Verfahren • Kritisch denken, fundiert bewerten: Hilfestellung durch praxisnahe Beispiele und konkrete Methoden • Praktische Ansätze und Denkanstöße für den Unterricht, um reflektierte Medienkompetenz zu stärken
13:50	Austausch MINT-EC , Alexandra Polster, Referentin Bayern MINT-EC e. V.	

14:35	Freier Austausch & Zeit für Gespräche bei Kaffee
15:05	Laborführungen ⁴
15:35	Ende

¹ Teachers on Stage

ist ein bundesweites Format von #wirfürschule. Es gibt Lehrkräften eine Plattform, gelungene Projekte, die sie an ihrer Schule erfolgreich eingeführt haben, vorzustellen. Nach jedem Sprechenden ist Zeit, sich in einer moderierten Runde über das Gehörte mit dem Vortragenden auszutauschen. Infos über teachers on stage:

<https://wirfuerschule.de/teachers-on-stage/>

Welche Speaker und Themen da sein werden, veröffentlichen wir alsbald.

² Lehrkräfte im Rampenlicht: Projekte, die begeistern!

- Birger Pistohl "Mit Showexperimenten zu mehr Spaß in Schule und Unterricht!"
- Sandra Holzapfel "Achtsamkeit als Schlüssel: Sich selbst stärken, Kinder begleiten"
- Petra Kohrs "Mit Liebe führen und unterrichten"

³ „Facts and Fake – KI durchschauen“

Dieser Vortrag bietet den Teilnehmenden wertvolle Einblicke in die Chancen und Risiken der Künstlichen Intelligenz (KI) im Schulalltag. In einer Welt, in der KI-generierte Inhalte zunehmend verbreitet sind, lernen die Teilnehmenden, zwischen echten Informationen und Manipulationen zu unterscheiden. Hierzu behandelt der Vortrag zuerst die grobe Funktionsweise gängiger KI-Verfahren. Durch praxisnahe Beispiele und konkrete Methoden erhalten Sie Hilfestellungen, wie Sie kritisches Denken bei Schülerinnen und Schülern fördern und selbst eine fundierte Bewertung von KI-Inhalten vornehmen können. Dieser Vortrag liefert praktische Ansätze und Denkanstöße, die sich direkt in den Unterricht übertragen lassen, um eine reflektierte Medienkompetenz zu stärken.

⁴ Laborführungen

Die Teilnehmenden wählen bei der Online-Anmeldung im Vorfeld eine Laborführung aus.

Es stehen zur Wahl:

- Wasserbaulabor - Wasser verstehen, Gefahren begegnen
- Labor Baustoffkunde – Druckversuch am Beton
- Rasterelektronenmikroskop – Die Welt im Kleinsten
- Mit einem Kollaborativen Roboter interagieren
- Optiklabor – Vom Weltraumteleskop bis zur Nanooptik
- Reflexionsarmer Raum – Hören fast ohne Schall
- Foucaultsches Pendel - live und in Farbe an der THD