

PRESSEMITTEILUNG

Von KI bis Eierflug – HTW Dresden lädt zur Langen Nacht der Wissenschaften 2025

**Unter dem Motto „Die Nacht, die schlauer macht“ öffnet die
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTWD) am 20. Juni
2025 ihre Türen zur Langen Nacht der Wissenschaften (LNDW).**

Dresden, 13. Juni 2025 – Von 17:00 bis 00:00 Uhr erwartet Besucherinnen und Besucher auf dem Innenstadt-Campus am Friedrich-List-Platz und dem Campus Pillnitz ein abwechslungsreiches Programm mit mehr als 50 Veranstaltungen, Mitmachaktionen, Vorführungen und Einblicken in aktuelle Forschungsprojekte.

An der HTWD sind auch wieder Partner aus Forschung und Wirtschaft, darunter das Fraunhofer IPMS, VON ARDENNE und Leybold Dresden zu Gast.

Highlights im Programm

- **Künstliche Intelligenz & Virtuelle Realität:** Wo stehen KI und VR heute, wie haben sie sich historisch entwickelt und wie sieht unsere gemeinsame Zukunft aus?
- **REPLAKI – Realistischer Planen mit KI:** Wie künstliche Intelligenz Produktionsprozesse optimiert – inklusive Mitmachstation „FLY.AI“ mit KI-gestütztem Papierfliegerbau.
- **„Abenteurer Sonnensystem“:** Spielerisches Lernen über Himmelsmechanik und Basteln von Astrolabien – ideal für Familien.
- **Escape Room „Das geheime Labor“:** Rätsel zu Chemie und Technik vor der eindrucksvollen Kulisse im Labor der Verfahrenstechnik.
- **Autonomes Shuttle:** Die Professur Kraftfahrzeug-Mechatronik präsentiert ein autonomes Shuttle im Fahrbetrieb. Bis zu sechs

Pressestelle

Ansprechperson:
Constanze Elgleb
T +49 351 462-3840
constanze.elgleb@
htw-dresden.de

Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

Personen können bei einer Runde auf dem HTWD-Prüffeld die künftige Mobilität ohne einen Busfahrer/ eine Busfahrerin erleben.

- **Eierflug aus 21 Metern Höhe:** Design-Studierende testen clevere Konstruktionen für einen sicheren Flug roher Eier durch das Treppenhaus des U-Gebäudes
- **Regenwassermanagement:** Antworten rund um das Thema Regenwassernutzung auf dem eigenen Grundstück. Welche Beschaffenheit hat das Wasser? Wie ist die Versickerungsfähigkeit des Bodens?
- **GPS-Schatzsuche:** Den Code für die Koordinaten entschlüsseln und sich mit Hilfe von moderner GNSS-Technik auf Schatzsuche begeben.
- **Schwimmende Pflanzeninseln:** Wie bepflanzte Schwimminseln zur ökologischen Gewässerentwicklung beitragen können. Die sogenannten schwimmenden Vegetationsbestände bilden eine naturbasierte Lösung zur Revitalisierung von Gewässern.

Grünes Forum auf dem Campus Pillnitz

Der Standort Pillnitz widmet sich erneut Themen rund um Natur, Umwelt und Landwirtschaft. Besucherinnen und Besucher können Biodiversität spielerisch entdecken, den Einfluss des Klimawandels auf Pflanzen erforschen oder erfahren, wie 3D-Druck in der Lehre und Forschung zur Pflanzenphysiologie eingesetzt wird. Das Projekt biomass2gas stellt nachhaltige Energiegewinnung aus Biomasse vor.

Das gesamte Programm der HTWD im Überblick unter: www.htw-dresden.de/Indw

Wann: 20. Juni 2025, 17.00 bis 00.00 Uhr

Wo: HTWD Innenstadt Campus Dresden und Campus Pillnitz

Kontakt

Bert Reichert
Veranstaltungsorganisation
bert.reichert@htw-dresden.de