

Medienmitteilung vom 25.06.2025
ZHAW School of Engineering

Beweg was! – Nacht der Technik an der ZHAW lädt zum Mitmachen ein

Was bewegt die Welt von morgen? Wie bewegen wir uns in Zukunft fort – und was können wir selbst dazu beitragen? Unter dem Motto «Beweg was!» lädt die ZHAW School of Engineering am Freitag, 4. Juli 2025 zur diesjährigen Nacht der Technik ein. Von 18 bis 23 Uhr erwartet die Besucherinnen und Besucher ein vielfältiges Programm mit interaktiver Ausstellung, spannenden Vorträgen und Mitmach-Experimenten für Gross und Klein. Auch musikalisch ist Bewegung angesagt: Auf dem Technikum-Vorplatz sorgen der Beatbus und die Absolvierenden mit ihren Frackmobilen für Stimmung.

Technik erleben – durch Muskelkraft und Gleichgewicht

Durch gezielte Muskelanspannung können die Besucherinnen und Besucher beispielsweise eine Spielfigur durch ein Videogame steuern. Möglich macht dies ein EMG-gestütztes Steuerungssystem, das vor allem in der medizinischen Rehabilitation neue Perspektiven eröffnet. Auch der interaktive Therapiestuhl, bei dem mittels Hüftbewegungen eine Kugel durch ein Labyrinth manövriert wird – bietet einen spielerischen Ansatz zur Förderung von Gleichgewicht und Motorik. Ergänzend dazu beleuchtet ein Vortrag biomechanische Grundlagen und gesundheitliche Effekte von Krafttraining und gibt praxisnahe Empfehlungen.

Mobilität im Wandel – Energie intelligent nutzen

Das Exponat «Vehicle-to-Everything» zeigt anhand konkreter Szenarien, wie Elektrofahrzeuge mit bidirektionaler Ladetechnologie nicht nur Strom aus dem Netz beziehen, sondern auch wieder einspeisen können. So werden sie zu flexiblen Energiespeichern, die beispielsweise mit Photovoltaik- oder Windenergieanlagen kombiniert werden können. Der Vortrag «Was uns morgen bewegt» stellt die Mobilität in einen grösseren gesellschaftlichen Kontext. Er zeigt auf, wie wir die Transformation hin zu einem menschenfreundlichen Mobilitätssystem schaffen, welche Trends Städte lebenswerter machen und was uns zu einem zukunftsfähigen Mobilitätsverhalten bewegen könnte.

Roboter und Tech-Labor für Kinder

Ausserdem können die Gäste an der Nacht der Technik im bekannten Nagelstock-Spiel gegen einen von Maschinentechnik-Studierenden entwickelten Roboter antreten. Für den Nachwuchs gibt es im Tech-Lab mit über zehn Stationen und Workshops wieder viel zu entdecken und auszuprobieren. Auf dem Technikum-Vorplatz sorgen eine Seifenblasen-Show und der Beatbus für Unterhaltung.

Mehr zur Veranstaltung: www.zhaw.ch/nachtdertechnik

Nacht der Technik

ZHAW School of Engineering, Campus Technikumstrasse 9 & 71, 8400 Winterthur

Freitag, 4. Juli 2025, 18:00 bis 23:00 Uhr – Eintritt frei

Davor ab 16:00 Uhr traditioneller Frackumzug durch die Winterthurer Altstadt.

Über die ZHAW School of Engineering

Die School of Engineering ist eines der acht Departemente der ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften. Mit 14 Instituten und Zentren gehört die ZHAW School of Engineering zu den führenden technischen Bildungs- und Forschungsinstitutionen in der Schweiz. Sie garantiert qualitativ hochstehende Aus- und Weiterbildung und liefert der Wirtschaft innovative Lösungsansätze mit Schwerpunkt in den Themen Energie, Mobilität, Information und Gesundheit.

Kontakt:

Eva Tschampa, Leiterin Marketing & Kommunikation, ZHAW School of Engineering, Telefon 058 934 75 82, E-Mail medien.engineering@zhaw.ch

Bilder:

Bild: 1

Die interaktive Ausstellung bietet einen Einblick in aktuelle Forschungsprojekte. Bild: ZHAW/BOOSTR

Bild: 2

Im TechLab können Kinder und Jugendliche an Workshops teilnehmen und Experimente durchführen. Bild: ZHAW

Bild: 3

Eröffnet wird die Nacht der Technik mit dem traditionellen Frackumzug durch die Winterthurer Altstadt ab 16 Uhr. Bild: ZHAW/BOOSTR

Bild: 4

Am Freitag, 4. Juli, öffnet die ZHAW School of Engineering ihre Türen zur Nacht der Technik mit einem vielfältigen Programm. Bild: ZHAW/Thomas Glauser