

Medienmitteilung vom 28. Juni 2022
ZHAW School of Engineering

Nacht der Technik blickt hinter die Kulissen der digitalen Welt

Nach zwei Jahren unfreiwilliger Pause öffnet die ZHAW School of Engineering an der Nacht der Technik am 8. Juli endlich wieder ihre Türen. Von 18 bis 23 Uhr erhalten Besucherinnen und Besucher unter dem Motto «Welt der Daten» Einblicke in die Forschung mit künstlicher Intelligenz, Augmented Reality und Robotik. Ausserdem sorgen Live-Acts für Unterhaltung auf dem Vorplatz des Technikums.

Mit einer Augmented Reality-Brille virtuell Äpfel pflücken oder sich Live-Bilder von Webcams von einem Künstlichen Intelligenz-Algorithmus zeigen lassen. Dies sind nur zwei Höhepunkte, die es auf der diesjährigen Nacht der Technik der ZHAW School of Engineering zu bestaunen gibt. Daneben bieten sich für Besucherinnen und Besucher Führungen durch die Forschungslabors und die Besichtigung der Abschlussarbeiten der diesjährigen Absolventinnen und Absolventen an.

Aussergewöhnliches Kunstprojekt

Webcam-Bilder von den entlegensten Winkeln der Welt, angeordnet und ausgewählt mittels Künstlicher Intelligenz. Das Projekt «[Watching the World](#) - The Encyclopedia of the Now» ist ein Kunst-, ein Fotografie-, ein KI-, ein Big Data-, ein Online-Projekt. Es sammelt hierfür öffentlich zugängliche Webcam-Bilder, zeigt die Aufnahmen auf einer Webseite und entwickelt mithilfe von künstlicher Intelligenz eine neue Art des Sehens und des Fotografierens. Eine Bilder-Ausstellung der ganz anderen Art erwartet das Publikum.

Virtuelles Äpfelpflücken mit Augmented Reality

«Holoreach» heisst das Projekt, das Schlaganfall-Patientinnen und Patienten dank einer Augmented Reality-Brille helfen soll, ihre Rumpfkontrolle wiederherzustellen. Durch die Brille sieht die Patientin, der Patient virtuelle Äpfel und Birnen, die darauf warten gepflückt zu werden. Damit einher geht das Trainieren der Rumpf- und Armfunktion. An der Nacht der Technik sind die Besucherinnen und Besucher eingeladen, selbst nach den virtuellen Früchten zu greifen.

Treppensteigende Roboter und Kinderlabor

Ausserdem sind die Gäste an der Nacht der Technik eingeladen, Robotern bei einer kniffligen Aufgabe zuzuschauen. Die von Systemtechnik-Studierenden entwickelten Roboter sollen selbstständig eine Treppe hinaufsteigen. Schaffen sie es, die Stufen zu erkennen und sie zu überwinden? Für die kleinen Gäste warten wieder viele Entdeckungen im Kinderlabor. An insgesamt zehn Stationen gibt es spannende und knifflige



Aufgaben zu lösen. Etwa können Kinder aus Apfelstückchen eine Batterie bauen oder eine mathematische Funktion nachlaufen, die auf einem Bildschirm angezeigt wird. Wo- bei es hier vor allem auf Geschick und eine gute Reaktionsfähigkeit ankommt.

Jessiquoi und Souflip Orchestra auf der Bühne

Musikalisch umrahmt wird die diesjährige Nacht der Technik von einem Auftritt der Berner Electro-Pop Sängerin Jessiquoi. Die in Australien aufgewachsene Produzentin und Komponistin stellt mit ihrem futuristischen Look ein audiovisuelles Gesamtwerk dar und sorgt mit ihren knallbunten Auftritten für eine unvergessliche Show. Ebenfalls auf der Bühne ist die sechsköpfige Band Souflip Orchestra zu sehen. Die Gruppe aus Lausanne verortet sich selbst zwischen Electro, Soul und Swing und will mit ihrer Musik vor allem die Menge zum Tanzen bringen.

Mehr zur Nacht der Technik: www.zhaw.ch/nachtdertechnik

Nacht der Technik

ZHAW School of Engineering, Campus Technikumstrasse 9, 8400 Winterthur
Freitag, 8. Juli 2022, 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

David Bäuerle, Content Manager PR & Kommunikation, ZHAW School of Engineering, Telefon 58 934 68 61, E-Mail medien.engineering@zhaw.ch