

EIN ABEND ZUM STAUNEN

Simuliere Blackouts, reise virtuell an den Mittelpunkt der Erde und betrachte lebende Körperzellen unter dem Mikroskop – bei der LNF24 am 24. Mai 2024 ist ganz schön was los.



BU: Sei neugierig! In drei Monaten findet die Lange Nacht der Forschung in Dornbirn und Lustenau statt. ©Lisa Mathis, Matthias Rhomberg . fotograf

Mit Mikroskop und Laserblick

44 Institutionen, Forschungseinrichtungen, Start-ups und Unternehmen lassen dieses Mal in ihre Forschungsprojekte blicken. Mit dabei sind etwa Oberflächentechnik-Spezialist Collini, der zeigt, was sich unter dem Mikroskop auf scheinbar glatten Metallteilen verbirgt. Das Team von ZIMM erklärt, wie ein Hubgetriebe funktioniert, wozu es überall eingesetzt wird und wieso es in Lustenau zum Glühen gebracht wird. Und die Start-ups vlow und Limifyze präsentieren ihren Weg, von einer Vision zur innovativen App bzw. einem innovativen Produkt.

Starkes Programm

Mehr als 115 spannende Mitmachstationen an 10 Standorten in Dornbirn und Lustenau sind im Entstehen, sodass Neugierige und Technikbegeisterte bei der Langen Nacht der Forschung voll auf ihre Kosten kommen. Es gibt Experimente, Workshops, Vorträge und Vorführungen für alle ab 5 Jahren, sogar ein Klima-Escape Game und eine Pecha Kucha Night. Die sechs Stunden von 17 bis 23 Uhr können also mit vielen Aha's und Oho's gefüllt werden.

KI und Nachhaltigkeit

Die Themen, die gezeigt werden, reichen weit – von Gesundheit über Umwelt bis zu Technik. Viele Stationen greifen aktuell viel diskutierte Themen wie Künstliche Intelligenz, Energie und Nachhaltigkeit auf. Es werden Roboter, Laser, VR-Brillen und Teslaspulen eingesetzt, um Wissenschaft und Forschung zu erklären. Das Team von Sodex Innovations ermöglicht es, wie in einem Videospiel Baustellen in 3D zu erkunden. Mit Laserscanner, Kameras und GPS erstellt das Start-up 3D-Modelle von Umgebungen, um besser zu planen und Fehler zu vermeiden.

Kostenfreier Eintritt

Die Lange Nacht der Forschung (LNF24) wird von der Wirtschafts-Standort Vorarlberg GmbH (WISTO), der FHV – University of Applied Sciences, der PRISMA Unternehmensgruppe, der Wirtschaftskammer Vorarlberg und der Industriellenvereinigung Vorarlberg gemeinschaftlich organisiert. Dank großzügiger Sponsoren und den engagierten Ausstellenden kann diese Veranstaltung für alle Besucher*innen kostenfrei angeboten werden.

FACTBOX



Die Lange Nacht der Forschung findet am 24. Mai 2024 von 17 bis 23 Uhr statt.
Sie bietet:

- Standorte in Dornbirn und Lustenau
- Stationen mit Wissenschaft, Forschung und Technik zum Mitmachen
- Themen zum Staunen für jedes Alter
- Eintritt, Shuttlebusse und ÖPNV-Anreise kostenfrei

LINKS

- Webseite: www.langenachtderforschung.at
- Facebook: fb.com/Infvorarlberg
- Instagram: instagram.com/Inf_vorarlberg
- Youtube: @LNF_Vorarlberg