

tech to connect

**TECH
FORUM
MILLSTATT**

**01.-04.
JUNI
2025**

**Kongresszentrum
Millstatt
Kärnten**



Das Technologie Forum Millstatt ist eine Netzwerkplattform, die Gesellschaft, Universitäten, Forschungsinstitute und Industrie miteinander verbindet.

2025 | SCHWERPUNKTE

HOLZ

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

QUANTENTECHNOLOGIE

Anmeldung unter <https://tuwien.at/techforum>

eine Veranstaltung der
Technischen Universität Wien



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN

sonntag
01. Juni 2025

Stand: 30. April 2025 | Änderungen vorbehalten



Programm



14:00 Uhr | **Walk & Talk | Netzwerken mit Weitblick**

*Wanderung zum Granattor
Gemütliche Einkehr in der Lammersdorfer Hütte*

Die geführte Wanderung findet nur bei Schönwetter und einer gewissen Gruppengröße statt.

*Startpunkt: Ortskern von Millstatt
Dauer: ca. 3 h
Einkehr: Lammersdorfer Hütte auf 1.650 m Seehöhe
Rückweg: zu Fuß oder Abholung*

*Bitte melden Sie sich für die Wanderung im Zuge Ihrer Anmeldung zum Tech Forum an.
Sie erhalten Ende Mai alle weiteren Informationen zur Wanderung per Mail.*

<https://tuwien.at/techforum>

montag 02. Juni 2025

Stand: 30. April 2025 | Änderungen vorbehalten



Programm

10:00 Uhr | **tech to connect | Eröffnung**
Großer Saal

10:30 Uhr | **Quantum 2025 & Künstliche Intelligenz**
Großer Saal
Hosts: janSTEINBRENER | jörgSCHMIEDMAYER | peterERTL

Eine interaktive Debatte zwischen Jörg Schriedmayer (TU Wien), Richard Küng und Sebastian Lehner (JKU Linz)

Im Innersten ist unsere Natur durch die Quantenphysik bestimmt. Die erste Quantenrevolution: Die Beschreibung einzelner 'Teilchen' durch die Schrödingergleichung brachte uns ein tiefes Verständnis von Licht, Atomen, Molekülen und Festkörper und damit den Laser, Mikro-Elektronik, Computer, massive Kommunikation, Medizinische Diagnostik und vieles mehr. Die zweite Quantenevolution: Entanglement (Verschränkung) und die Erkenntnis, dass Quanten und Information untrennbar miteinander verbunden sind, wird in ihrer technologischen Umsetzung noch viel revolutionärere Möglichkeiten bringen. In unserem Gespräch werden wir die Grundlagen der Quantenphysik darlegen und mit Informationstechnologie verbinden. Aufbauend darauf können wir dann Potential, aber auch die Grenzen, dieser Synthese beleuchten. Keinerlei technologische Vorkenntnisse erforderlich. Neugierde sowie Aufgeschlossenheit reichen völlig aus und sind ausdrücklich erwünscht

12:30 Uhr | **Mittagspause**
Lindenhof

14:00 Uhr | **Advanced material**
Großer Saal
Host: clemensWOLF

Bionic Surface Technologies - Haltbarkeits-Simulation
christophFEICHTINGER

Biobasierte Schäume
veronikaBIEGLER | FOAMO

Vernähen von Holz
florianFEIST | TU Graz, Institut für Fahrzeugsicherheit

Bionanopolys Open Innovation Test Bed
barbaraPETSCHACHER | ACIB

Projekt I3Sense
leaRANACHER | Wood K plus

TINAA Timber Innovation Network ALPE ADRIA
Weizer Wood Solutions - TBC

Wood Vision Lab – Idee und Umsetzung
bernadetteKARNER, Wood Vision Lab GmbH

Tech Lab
Blauer Saal

Reallabor
für Studierende

14:00 Uhr | **Rankings – was wirkt?**
Kleiner Saal
Hosts: christinaKRONEDER
elisabethSCHLUDERMANN

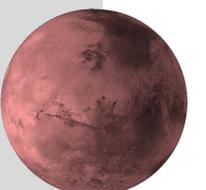
tbc

| **Welcome Reception**
Schiffahrt am Millstätter See

17:00 Uhr

19:00 Uhr | **Innovation Dinner** *hosted by TU Austria*
Lindenhof

Vortrag: Forschung der NASA auf dem Mars
rolandBROCKERS | NASA JPL & Universität Klagenfurt



<https://tuwien.at/techforum>

dienstag 03. Juni 2025

Stand: 30. April 2025 | Änderungen vorbehalten



Programm

10:00 Uhr | Nachhaltigkeitsstrategien im Holzbau

Kleiner Saal
Host: juriTROY

Neue Dimensionen im Holzbau
richardWOSCHITZ | Woschitz Group & FH Kärnten

Die zukunftsfähige kreislaufgerechte Gebäudehülle
julianZOTTER | Zotterconsult

Nachhaltig Planen in Lehre und Praxis
sonjaHOHENGASSER | FH Kärnten

Nachhaltige Holzinnovationen
alirezaFADAI | TU Wien

Wie nachhaltig kann der Holzbau wirklich werden?*
panel discussion

Tech Lab

Blauer Saal

Reallabor
für Studierende

10:00 Uhr | Innovation

Großer Saal
Host: christianHOFFMANN

Vorstellung der Innovationsaktivitäten österreichischer Universitäten

Präsentation Spin-off Factory und Ausblick „Gemeinsames Ökosystem“

Vorstellung NOCTUA Science Venture Fund



12:30 Uhr | Mittagspause

Lindenhof

14:00 Uhr | Capacity Building Research Security in öst. Forschungseinrichtungen

Kleiner Saal
Hosts: marjoRAUHALA | evaBARTLMÄ

Keynote
katharinaBOINTNER | BMFWF

Herausforderungen: Sicht einer Universität
janSTEINBRENER | Universität Klagenfurt

Tech Lab

Blauer Saal

Reallabor
für Studierende

14:00 Uhr | Start Ups im gemeinsamen Ökosystem?

Großer Saal
Host: christianHOFFMANN

Landkarte des Ökosystems
Impuls von TU Wien und AIT

Entwicklung des Ökosystems
Workshop

Eckpfeiler für ein Strategiepapier
Konsolidierung

19:00 Uhr | Der Zufall als Dirigent

Stiftskirche Millstatt

public
event

Vortrag & Konzert

phillipHASLINGER | clemensWENINGER | manuMAYR | benjaminORTHNER | enarDeDiosRODRIGUEZ

Wie bringt man Quantenverschränkung zum Klingen? Junge Physiker:innen und Künstler:innen aus Wien haben genau das versucht. Sie nennen ihr Projekt „Sound of Entanglement“. Eine Show, bei der verschränkte Photonen die Rolle des Dirigenten übernehmen. Auf einer hochsensiblen Bühne, einem sogenannten optischen Tisch, verschicken sie verschränkte Photonen zu zwei Messgeräten. Die Messdaten fliegen dann zu Musikern, die ihre Instrumente danach ausrichten. Kein Mensch gibt den Takt vor, sondern die Physik. Dazu gibt es Visuals von der Künstlerin Enar de Dios Rodriguez, ebenfalls gesteuert von den Photonen. Fertig ist die Science-Fiction-Sinfonie. Mehr [Information](#).

<https://tuwien.at/techforum>

mittwoch 04. Juni 2025

Stand: 30. April 2025 | Änderungen vorbehalten



Programm

10:00 Uhr | **Kooperation TUA & BMLV**

Kleiner Saal
Hosts: birgitWOLLEIN | horstBISCHOF

Geschlossener Teilnehmer:innenkreis



| **Tech Lab**

Großer Saal

Reallabor
für Studierende

10:00 Uhr | **Digitale Transformation**

Blauer Saal
Hosts: janSTEINBRENER
dietmarJANNACH
allanHANBURY

Bilateral AI
robertLEGENSTEIN | TU Graz

AI Factory
markusSTÖHR | TU Wien

KI und Ethik
katharinaKINDER-KURLANDA | Uni Klagenfurt

Recommender Systeme im Business Kontext
markusZANKER | Universitäten Bozen&Klagenfurt

Beispiele der Digitalen Transformation
evaEGGELING | Fraunhofer

12:30 Uhr | **Mittagspause**

Lindenhof

| **Technik zum Angreifen_Workshops für Schulen**

Blauer Saal
Universität Klagenfurt, Universität Innsbruck FSP und das CoE quantA

Robotik erleben mit dem Sphero BOLT Anwendungen und Bewegungsabläufe programmieren und direkt mit dem Sphero BOLT ausprobieren.

Wie funktioniert KI? **Maschinelles Lernen** in der Praxis.
. Durch eigenes Experimentieren und Programmieren entstehen einfache KI-Modelle..

Quanta @ School

Quantenphysik in einer interaktiven Escape Challenge erleben!

14:00 Uhr | **EXPO**

Großer Saal, Außenbereich

public event

Autonomes Fahren | trete gegen autonome Fahrzeuge an. Bist du schneller?
Scuderia Segfault | TU Wien

Autonome Drohnenschwärme |
Universität Klagenfurt

Bell Experiment | bist du der nächste Anton Zeilinger? Versuche es!
TU Wien

QuantumComputing Live | Demonstration einer hybriden High Performance Computing - Quantum Co-Processor Rechnung
TU-Wien & AQT

IoT, KI im (smarten) Zuhause | eine alltagstaugliche Symbiose?
Universität Klagenfurt

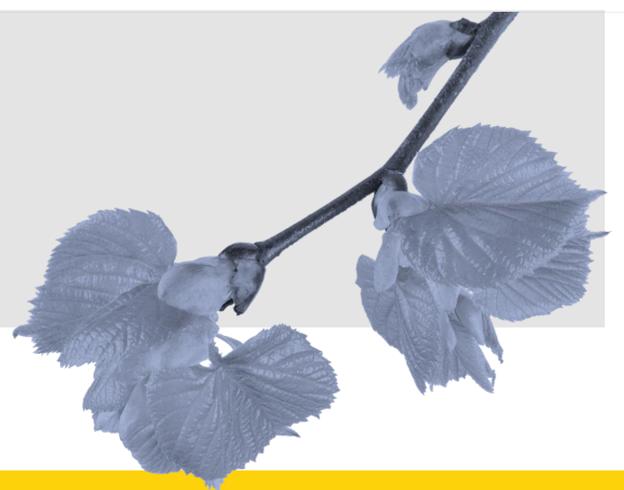
INNOVATIONEN
ZUM
ANGREIFEN

und das sind längst nicht alle....

19:00 Uhr | **Flying Dinner**

Hotel Seevilla

Special guests: Science Busters mit Martin Puntigam



<https://tuwien.at/techforum>

tech to connect

**TECH
FORUM
MILLSTATT**

**01.-04.
JUNI
2025**

**Kongresszentrum
Millstatt
Kärnten**

Das Technologie Forum Millstatt wird
unterstützt von:

