

Salzburg, 23. Mai

Zwei Studios der RSA FG geben heuer bei Langer Nacht der Forschung Einblicke in ihre Arbeit

*Forschung direkt an die Menschen bringen, Ziel sowohl der Langen Nacht der Forschung als auch der Research Studios Austria Forschungsgesellschaft. Deswegen sind wir heuer erstmals mit zwei Studios dabei und entführen Besucher*innen am Freitag, 24. Mai, in die Welt des Vertical Farming mit KI am Campus St. Pölten sowie der Geoinformatik gemeinsam mit der Paris Lodron Universität Salzburg.*

Tag für Tag sind die Expert*innen in den sechs Studios der RSA in ganz Österreich dabei, Lösungen und Strategien für aktuelle Herausforderungen zu finden. Bei der Langen Nacht der Forschung lassen sie sich dabei über die Schulter blicken.

Das [SDIS Studio](#) (Smart Digital Industries & Services) am Campus St. Pölten präsentiert sein EU-Projekt "AgrarSense" in einer Mitmachstation in der Aula der FH St. Pölten. [Grüner Daumen im Bücherregal: Kann Künstliche Intelligenz effektiv Pflanzen züchten?](#) gibt Einblick in die Welt der industriellen Produktion von in der Medizin genutzten Pflanzen mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz. Dank der KI lässt sich durch Lichtsteuerung und Sensoren das Wachstum der Pflanzen optimieren. Dafür zeigt das Team ihre Mini-Version einer Hydroponik-Anlage, in der sie die intelligente Lichtsteuerung, wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit geregelt werden, und vieles mehr demonstrieren. Im Echtbetrieb gedeihen die Pflänzchen in Bücherregal-ähnlichen Strukturen übereinander, was wiederum wertvollen Platz spart.

Geoinformatik Systeme hautnah erleben

In Salzburg ist das Motto der Paris Lodron Universität (PLUS) "Uni hautnah". Gemeinsam mit den Expert*innen der RSA FG für Geoinformatik im [iSPACE-Studio](#) lässt sie an der Faszination Geoinformationssysteme (GIS) teilhaben bei [Was ist der Mehrwert von GIS und 4D-Anwendungen?](#) So können sich die Besucher*innen eine 4D Campus Map und eine virtuelle Spieleumgebung der Science City Itzling anschauen. Diese Station befindet sich im ersten Obergeschoß an der Katholisch-Theologischen Fakultät in Salzburg, so wie viele [weitere Standorte der PLUS](#) die von Science Speed Dating, Workshops und Mitmachstationen ein spannendes Programm bieten.

Weitere Infos zur Langen Nacht der Forschung

Die Lange Nacht der Forschung ist Österreichs größtes Event zu Wissenschaft, Forschung und Innovation und richtet sich an alle Altersgruppen. Am Freitag, 24. Mai, wird Wissen wieder zum Erlebnis: von 17 bis 23 Uhr wird an rund 250 Standorten und mit über 2.000 Programmpunkten quer durch Österreich und bei freiem Eintritt ein vielfältiges Programm geboten, um in die Welt der Wissenschaft einzutauchen und Innovation hautnah zu erleben.

Das detaillierte Veranstaltungsprogramm ist auf www.LangeNachtderForschung.at abrufbar.

Über die RSA FG

Die [RSA FG](#) ist eine österreichische Forschungsgesellschaft mit Fokus auf digitale Technologien und dem Innovationstransfer von Universitäten in Märkte.



Research Studios Austria
Forschungsgesellschaft

Managing Innovations
from Universities into Markets
in Digital Intelligence



Sechs unabhängig voneinander arbeitenden Studios forschen und entwickeln zu digitaler Intelligenz. Die Kompetenzen dieser Studios reichen von 4D-Geodaten-Visualisierung über Virtual und Augmented Reality-Anwendungen bis zu Big Data Analytics. Ein Team aus 57 Forscher*innen und Manager*innen sorgt für die nötige Innovationskraft.

Mehr Informationen zu Niederösterreich:

Der Link wird laufend mit neuen Infos befüllt.

NÖ-Box PRESSELINK: <https://noebox.noel.gv.at/ecs/index.php/s/K8qwJBztnsmWWeR>

PW: LNF24NÖ!Presse

Rückfragehinweis:

Maria Prchal | Wissenschaftskommunikation

+43 664 8251203

T: +43 662 834602 800

maria.prchal@researchstudio.at

Leopoldskronstraße 30, 5020 Salzburg