



Die “European Rover Challenge” in Krakau: Mars-Rover zeigen, was sie können

2025-10-01

In Krakau - einer Metropole mit außergewöhnlichem Potenzial, um regionaler Marktführer im Weltraumsektor zu werden - findet die 11. European Rover Challenge statt, eine prestigereiche Veranstaltung, die einen internationalen Mars-Rover-Wettbewerb, eine wissenschaftliche Konferenz und eine interaktive Wissenschaftspopularisierungszone vereint. Der Campus der Wissenschaftlich-Technischen AGH-Universität verwandelt sich vom 29. bis 31. August in einen Marsyard, wo wir Zeugen der Weltraumforschung werden!

Lerne die einzigen Marsbewohner kennen!

Am wichtigsten ist: Die European Rover Challenge ist eine offene und kostenlose Veranstaltung – sie steht Technikbegeisterten, Lehrkräften, Studierenden und Familien offen. Sie eignet sich auch hervorragend als Bildungsraum für Jugendliche und Wissenschaftsbegeisterte.

Der Mars-Rover-Wettbewerb (29.-31. August) wird in einem On-Site- und Remote-Format ausgetragen. Vor Ort treten die Teams auf dem Marsyard gegeneinander an – einem speziellen Gelände, das vom Valles Marineris inspiriert ist, einem komplexen Canyonsystem auf dem Mars. Dieser besondere Bereich für Rover wurde auf dem Campus der AGH-Universität an der Reymonta-Straße 19 eingerichtet, wo sich die Fakultät für Physik und Angewandte Informatik befindet. Die Teams werden Aufgaben absolvieren, die von NASA- und ESA-Missionen inspiriert sind, darunter autonome Navigation, Probenentnahme, Wartungsaufgaben sowie eine neue astrobiologische Disziplin, bei der es darum geht, potenzielle Spuren von Leben oder chemische Verbindungen zu identifizieren, die für Leben notwendig sind. Am letzten Tag werden die Gewinner bekannt gegeben und die Preise verliehen.

Neben dem Wettbewerb **finden an allen drei Tagen auch eine Konferenz sowie eine STEAM-Zone statt**. Geplant sind Diskussionspanels und Vorträge über die Zukunft der Mars- und Mondexploration, den Einsatz von KI im Weltraum, die Kommerzialisierung des Raumfahrtsektors sowie nachhaltige Entwicklung. Es treten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Fachleute aus der Raumfahrtbranche aus Polen und dem Ausland auf. In der Ausstellerzone präsentieren sich Branchenführer, Start-ups und Forschungseinrichtungen mit ihren neuesten Produkten und Technologien. Die Teilnehmenden haben die Möglichkeit, innovative Werkzeuge zur Weltraumerkundung kennenzulernen, Kontakte zu Fachleuten aus der Raumfahrtbranche zu knüpfen, Karrieremöglichkeiten im Raumfahrtsektor zu entdecken, an kostenlosen Bildungsprojekten teilzunehmen, modernste Raumfahrttechnologien zu erleben und mit Expertinnen, Experten und Ausstellern aus aller Welt ins Gespräch zu kommen.

Veranstalter des Wettbewerbs ist die Europäische Weltraumstiftung, Mitveranstalter ist die AGH-Universität für Wissenschaft und Technologie in Krakau. Regionalpartner Regionaler Partner ist die Woiwodschaft Kleinpolen, Krakau ist die Gastgeberstadt.



**Magiczny
Kraków**

Das Programm finden Sie unter: roverchallenge.eu