

Internationale Erd- und nahe Weltraumforschung – Öffentlichkeitstage der IUGG 2023

Nach 40 Jahren findet die große Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) erstmals wieder in Deutschland statt. Im Rahmen der Öffentlichkeitstage der IUGG können Besucher:innen in die faszinierende Welt der Geodäsie und Geophysik eintauchen und den neuesten Erkenntnissen und Entwicklungen folgen, die auf diesen zentralen Wissenschaftsgebieten, unser Verständnis von unserem Planeten und dem Universum, in dem wir leben, maßgeblich prägen. Die Veranstaltung bietet die einzigartige Gelegenheit, sich direkt mit renommierten Expertinnen und Experten auszutauschen, spannenden Präsentationen beizuwohnen und an interaktiven Formaten teilzunehmen. Die Themen der IUGG umfassen die Form der Erde, ihre Gravitations- und Magnetfelder, die Dynamik der Erde als Ganzes und ihrer Bestandteile, die innere Struktur, Zusammensetzung und Tektonik der Erde, Erdbeben und die Ausbreitung elastischer Wellen, die Entstehung von Magma, Vulkanismus und Gesteinsbildung, den Wasserkreislauf einschließlich Schnee und Eis, alle Aspekte der Ozeane, die Atmosphäre, Ionosphäre, Magnetosphäre und die solar-terrestrischen Beziehungen sowie analoge Probleme im Zusammenhang mit dem Mond und anderen Planeten. Erfahren Sie aus erster Hand, wie diese Disziplinen zusammenarbeiten, um die Geheimnisse unseres Planeten zu enträtseln, die Auswirkungen des Klimawandels zu verstehen und Lösungen für globale Herausforderungen zu finden. Highlights in der Ausstellungshalle sind u.a. INTENSE, die mobile Planetariumskuppel der Stiftung Planetarium Berlin mit einem spannenden Programm zur Schnittstelle von Universum und Erdsystemforschung, die VR-Brothers Volcano 3D-Reise per Virtueller Brille durch die Welt der pazifischen Unterwasservulkane sowie der große Ausstellungsstand der NASA mit vielfältigen Informationen zu legendären Missionen und Forschungsthemen der NASA. Auch das Deutsche Geoforschungszentrum GFZ Potsdam und die Bundesanstalt für Geowissenschaft und Rohstoffe (BGR) sind vertreten und geben Auskunft zu den aktuellen Themen in der Erdsystemforschung. Die Öffentlichkeitstage beginnen jeweils um 10:30 und enden um 16:30 Uhr im City Cube, Berlin. Informationen zur IUGG Generalversammlung finden sich unter <https://www.iugg2023berlin.org/>.