



TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

ERIS European Research Institute
for Space Resources



Ringvorlesung „Space Resources“ im Sommersemester 2023

Gewinnung und Nutzung von Ressourcen auf dem Mond als Technologietreiber für nachhaltige Versorgung auf der Erde

Ausblick auf geplante Veranstaltungen (Termine und Veranstaltungsorte werden zeitnah angekündigt, Vorlesungsformat: online / hybrid, jeweils 60 min Vortrag + 30 min Diskussion, Einwahllink: <https://eu01web.zoom.us/j/9593611447?pwd=VHhPMGpRdjBQZkNleGRzRjZhU05ZZz09>):



- 02.05.'23 **Die Projektidee eines „European Research Institute on Space Resources“ – Welche Aufgaben es zu lösen gibt**
14.00 Uhr Prof. Dr. Carsten Drebenstedt, TU Bergakademie Freiberg
- 09.05.'23 **Missionen zur Exploration des Mondes und Europas Beteiligung am Artemis Programm**
16.15 Uhr Dr. Thomas Reiter, ehem. ESA-Astronaut
- 16.05.'23 **Entstehung und Entwicklung des Universums und unseres Sonnensystems**
14.00 Uhr Prof. Dr. Hansjörg Dittus, Universität Bremen
- 30.05.'23 **Reise zum Mond heute - Raketen, Antriebe, Orbits und optimale Manöver**
11.30 Uhr Prof. Dr. Enrico Stoll
- 06.06.'23 **Entstehung des Mondes und seine geologische Zusammensetzung im Unterschied zur Erde**
11.30 Uhr Prof. Dr. Ralf Jaumann, FU Berlin
- 13.06.'23 **Stationen auf anderen Himmelskörpern – Anforderungen und Möglichkeiten**
11.30 Uhr Dr. Christiane Heinicke, Universität Bremen
- 20.06.'23 **Wasser im Sonnensystem – Vorkommen und Ressourcenpotential**
11.30 Uhr Prof. Dr. Philipp Reiss, TU München
- 27.06.'23 **Autarke Versorgungssysteme – Wasser, Nahrung, Atemluft**
11.30 Uhr Dr. Gisela Detrell, Universität Stuttgart
- 04.07.'23 **Rechtlicher Status des Mondes, seines Gesteins und des Abbaus**
16.15 Uhr Prof. Dr. Stephan Hobe, Universität Köln
- 07.07.'23 **Use of microalgae for resource production in long-term space missions**
11.30 Uhr Dr. Cyprien Verseux, Universität Bremen
- 11.07.'23 **Vorhandene Infrastruktur zur Weltraumforschung**
11.30 Uhr Dr. Christoph Lotz, Leibniz-Universität Hannover

Weitere Termine und Vortragsthemen werden fortlaufend ergänzt.

Die Ringvorlesung kann als freies Wahlmodul belegt werden und ermöglicht den Erhalt von drei Creditpunkten. Voraussetzung ist die Teilnahme an wenigstens 75 % der Veranstaltungen sowie die Vorlage einer schriftlichen Hausarbeit mit entsprechender mündlicher Prüfung. Informationen unter <https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/39712620548?9>

