

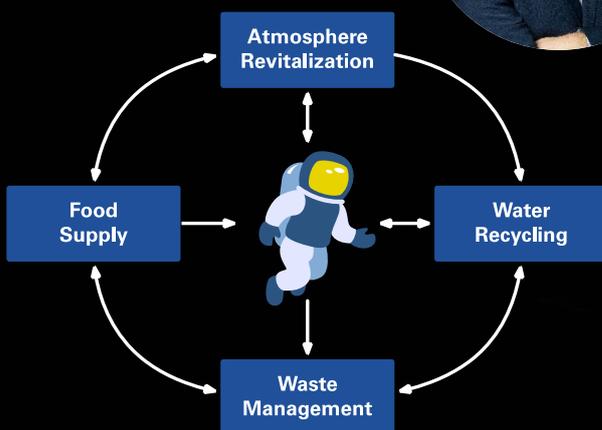
SCIENCE

Öffentlicher Vortrag

(deutsch, Präsenz oder online mit Anmeldung)

Lebenserhaltungssysteme für die Astronautische Raumfahrt

Antrittsvorlesung von
Herrn Prof. Dr.-Ing. Claas Olthoff
Professor für Astronautik und Exploration, Institut für Raumfahrtsysteme



KOLLOQUIUM DER LUFT- UND RAUMFAHRTECHNIK UND GEODÄSIE

Mi, 29.05.2024, 17:30

Pfaffenwaldring 27, V27.02

Raketen und Raumanzüge sind die sichtbarsten Elemente astronautischer Raumfahrtmissionen, aber die Systeme die Astronaut*innen nicht nur am Leben erhalten, sondern auch gesund und produktiv, sind wohl die wichtigsten.

Diese Präsentation führt in die Lebenserhaltungssysteme für astronautische Raumfahrtmissionen ein und diskutiert den aktuellen Stand der Technik, mit besonderem Fokus auf die dynamische Simulation von Lebenserhaltungssystemen. Es wird ein Ausblick auf die zukünftigen Forschungstätigkeiten an der Professur für Astronautik und Exploration gegeben und deren Relevanz innerhalb des größeren politischen und kommerziellen Umfelds in der astronautischen Raumfahrt.

Claas Olthoff

Claas Olthoff hat an der Technischen Universität München (TUM) Luft- und Raumfahrttechnik studiert und 2017 seine Promotion an der TUM zum Thema „Dynamische Simulation von Raumanzügen auf dem Mond“ abgeschlossen. Anschließend verbrachte er drei Jahre als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Johnson Space Center der NASA in Houston und wirkte dort an der Entwicklung eines neuen Raumanzugs mit. Nach zwei Jahren als System Ingenieur bei Airbus Defence and Space in Friedrichshafen wurde er Anfang 2024 als Professor für Astronautik und Exploration an das Institut für Raumfahrtsysteme der Universität Stuttgart berufen.

Eine Anmeldung ist erforderlich

- Eine Veranstaltung der Fakultät 6 und der DGLR-Bezirksgruppe Stuttgart
- Nach dem Vortrag wird zum lockeren Beisammensein mit Diskussion geladen
- **Anmeldung und weitere Infos:** <https://www.f06.uni-stuttgart.de/veranstaltungen>

