

Einladung

Das Fachgebiet Raumfahrttechnik der TU Berlin veranstaltet zusammen mit dem DGLR-Fachausschuss R1.2 Raumtransportsysteme am

Freitag, 27. Januar 2023

einen Workshop zum Thema

Astronautische Raumfahrt zum Mars

Zielsetzung

Die bemannte Marsmission ist eines der großen Ziele der Raumfahrt. Eine Bestandsaufnahme zu wesentlichen Themen auf dem Weg zur astronautischen Mission zum Mars soll Interessierten notwendige Informationen vermitteln und eine fachlich fundierte Diskussion ermöglichen.

Inhalt der Diskussion

Es gibt eine ganze Reihe von Weiterentwicklungen in der Raumfahrt und der Raumfahrtplanung die neue Optionen für die Vorbereitung und Planung einer astronautischen Mission zum Mars ermöglichen. Diese neuen Optionen sollen im Mittelpunkt der Diskussion stehen.

Angestrebte Ergebnisse

Der Workshop wird fachliche Ergebnisse erarbeiten die vom DGLR Fachausschuss Raumtransportsysteme dokumentiert werden. Die DGLR ist ein wesentliches Element in der Luft- und Raumfahrt bezogenen fachlichen Meinungsbildung in Deutschland und der gemeinsame Workshop soll Studenten die Möglichkeit geben diese Bedeutung konkret zu erfahren und Möglichkeiten der Mitwirkung zu erkennen.

Vorläufiges Programm

Tagesordnung		
27.01.23		Vorbereitung/Vortrag
10:00 - 10:20	Begrüßung	Prof. E.Stoll
10:20 - 11:00	Astronautische Marsmission-Überblick	M.Obersteiner
11:00 - 11:40	Menschen auf dem Mars – der Bremische Ansatz für eine nachhaltige Exploration und Besiedelung	Ch.Heinicke, ZARM
11:40 - 12:20	Lunar Gateway	R.Janovsky, OHB
12:20 - 13:00	Rückblick auf „Back to the Moon“	H.Müller, DGLR-FA R1.4 Welt- rauminfrastr., Robotik u. Explor.
13:00 -14:00	Mittagspause	
14:00-14:40	Aktuelle Antriebs- und Trägerraketen- themen an der TU Berlin	H.Adirim, DGLR-FA R1.3 Raumfahrtantriebe
14:40 - 15:20	Schlüsseltechnologien für astronautischen Raumtransport	Prof. A.Guelhan, DLR
15:20 – 16:00	D-Raumfahrtprogramm - Ziele und Planung	Philip Kausche / Marc Haese, Raumfahrtagentur
16:00 - 16:40	Vorschläge für nächste Schritte (strukturierte Diskussion)	Alle
16:40 - 17:00	Ergebnisse und Ausblick	Obersteiner/Janovsky
	Besichtigung TUB-Raumfahrttechnik	Prof. E.Stoll

Der Workshop wird im Hauptgebäude der TU Berlin, Raum 2036 stattfinden.



Im Sinne einer effizienten Organisation bitten wir um baldige Anmeldung!

Kontakt

Michael Obersteiner

Mobil: 0160 1508498

E-Mail: michael.obersteiner.fb-r1@dglr.de