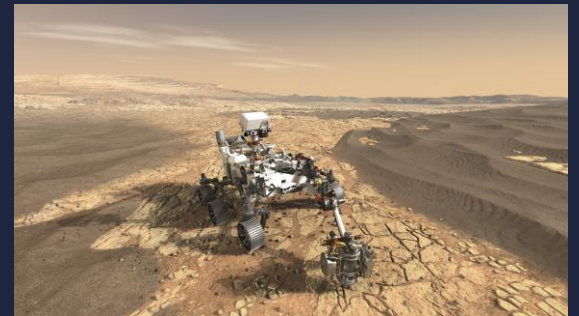




**Deutsche Gesellschaft
für Luft- und Raumfahrt
Lilienthal-Oberth e.V.**

Online-Vortrag:

Reger Missionsbetrieb auf dem Mars Aktuelle Programme des DLR



Referent:

**Herr Dipl.-Geol. Ulrich Köhler
DLR Institut für Planetenforschung, Berlin Adlershof**

Termin und Ort:

Montag 14.12.2020, 18:00h

Online Vortrag mit Zoom über die TU-Berlin

Wir bitten um Anmeldung unter [Anmeldeformular](#).

Sie bekommen dann einen Link zur Veranstaltung zugesandt.

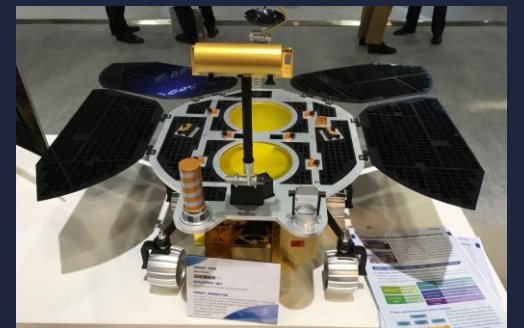
Reger Missionsbetrieb auf dem Mars

Anfang kommenden Jahres wird es betriebsam auf dem Mars und in seiner Umlaufbahn. Drei neue Missionen, gestartet diesen Sommer, werden sich zu den schon ‚etablierten‘ Raumsonden gesellen. Und den Erkenntnisgewinn massiv steigern. Das Dickschiff hat mal wieder die NASA im



Programm, die Mission Mars 2020 mit dem Rover Perseverance. Der kann Sachen, die konnte noch keine auf dem Mars gelandete Mission. Und wird uns Europäern eine wissenschaftliche und raumfahrttechnische Steilvorlage liefern, wie es sie so noch nie gab. Auch China wird erste Reifenabdrücke in den Marsboden malen, mit der extrem anspruchsvollen Mission Tianwen 1: Orbiter, Landemodul, Rover – so was hat die Welt noch nicht geseh'n! Und als kleine, aber feine Dreingabe noch der Orbiter ‚Hope‘ der Vereinigten Arabischen Emirate, der sich mit der Atmosphärenchemie beschäftigen wird. Das ‚Establishment‘ (NASAs Odyssey, Reconnaissance Orbiter, Maven, InSight und Curiosity; ESAs Mars Express und ExoMars Trace Gas Orbiter)

werden sich daran gewöhnen müssen, ab Februar etwas weniger öffentliche Aufmerksamkeit zu genießen. Sind aber alle nach wie vor voll im Geschäft. Und Europas ExoMars-Rover Rosalind Franklin steht für 2022 gewissermaßen schon in den Startlöchern, ihm folgen wird die japanische Phobosmission MMX mit bedeutendem Beitrag vom DLR Berlin. Das alles und noch viel mehr wird in diesem 60minütigen Vierstundenvortrag tangiert werden. Spannende Marszeiten!



Kontakte:

DGLR Bezirksgruppe Berlin-Brandenburg

Dipl.-Ing. Stefan Hein, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG

Prof. Dr. Dieter Peitsch, ILR der TU-Berlin

www.berlin-brandenburg.dglr.de

bg-berlin-brandenburg@dglr.de

dieter.peitsch@ilr.tu-berlin.de