

# Touching Mars

## Landesonden auf dem roten Planeten

*Dr. Günter Kargl*

Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Weltraumforschung

Spätestens seit den vollmundigen Ankündigungen privater Raumfahrtfirmen, innerhalb der nächsten Jahre Astronauten auf den Mars zu fliegen, ist unser Nachbarplanet wieder in den Mittelpunkt des öffentlichen Interesses gerückt. Dabei gehört der Mars seit Jahrzehnten zu den am besten erforschten Planeten unseres Sonnensystems. Trotzdem sind noch viele Fragen offen, zum Beispiel:

- *Welche Ähnlichkeit hat sein planetarer Aufbau im Vergleich zu unserer Erde?*
- *Hat es am Mars jemals primitives Leben gegeben?*

Zu diesem Zweck werden bereits seit fünfzig Jahren unbemannte, robotische Raumsonden in den Orbit aber auch auf die Oberfläche des Planeten geschickt.

Der Vortrag beschäftigt sich im speziellen mit den einzelnen Landeeinheiten die den Mars erreicht haben, sowie den grundsätzlichen wissenschaftlichen Fragen die hinter jeder dieser Missionen stehen.

**Mittwoch, 20. Oktober 2021, 17 Uhr**

**HS 05.12, Institut für Physik, Universitätsplatz 5, 1. Stock**

Für die persönliche Teilnahme am Vortrag ist ein 3G-Nachweis erforderlich, wir bitten um Anmeldung: [gerhard.rath@uni-graz.at](mailto:gerhard.rath@uni-graz.at)

**Livestream:** <https://physik.uni-graz.at/de/facetten/>