

Die DGLR lädt ein zum Vortrag in Kooperation mit RAeS, ZAL, VDI und HAW Hamburg

Wasserwelten im Sonnensystem

Dr. rer. nat. **Thilo Günter**, DGLR Hamburg

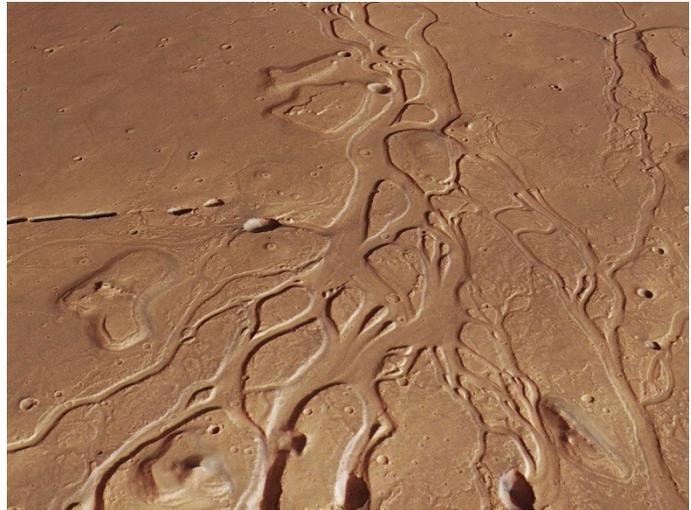
**Vortrag
mit anssl. Diskussion**
**Keine Voranmeldung !
Eintritt frei !**

Datum: Donnerstag, 05.12.2019, 18:00
Ort: HAW Hamburg
Berliner Tor 5
Hörsaal 01.11

Flüssiges Wasser ist ein Universalstoff und kommt auf überraschend vielen Körpern unseres Sonnensystems vor. Hierbei nimmt die **Erde** als Wasserplanet einen besonderen Raum ein; die Erkundung ihrer Meerestiefen ähnelt der Raumfahrt. Auch der heutige Wüstenplanet **Mars** besaß in seiner bewegten Frühzeit einen Urozean und ausgedehnte Fluss-Systeme, deren ausgetrocknete Verläufe noch sichtbar sind.

Darüber hinaus gibt es zahlreiche Hinweise auf Wasserozeane unter den Eiskrusten von verschiedenen Monden der Riesenplaneten - insbesondere beim Jupitermond **Europa** und dem Saturnmond **Enceladus**.

Überdies gilt flüssiges Wasser als zentrale Voraussetzung für die **Entstehung von Leben**, was gerade im Hinblick auf den Mars verstärkt diskutiert wird.



Mars: Ausgetrocknetes Fluss-System
(Bild: ESA/DLR)

Links: Unser Wasserplanet Erde, Apollo 17, 1972 (Bild: NASA)

HAW/DGLR
DGLR
RAeS

Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz
Dr.-Ing. Martin Spieck
Richard Sanderson

Tel.: (040) 42875-8825
Tel.: (040) 9479-2855
Tel.: (04167) 92012

info@ProfScholz.de
Martin.Spieck@thelsys.de
events@raes-hamburg.de



DGLR Bezirksgruppe Hamburg
RAeS Hamburg Branch
ZAL TechCenter
VDI Hamburg, Arbeitskreis L&R

http://hamburg.dglr.de
http://www.raes-hamburg.de
http://www.zal.aero/veranstaltungen
http://www.vdi.de



Die **Hamburg Aerospace Lecture Series** (<http://www.AeroLectures.de>) wird gemeinsam veranstaltet von DGLR, RAeS, ZAL, VDI und HAW Hamburg (Praxis-Seminar Luftfahrt, PSL). Der Besuch der **Veranstaltung ist steuerlich absetzbar**. Bringen Sie dazu bitte eine ausgefüllte Teilnahmebestätigung zur Unterschrift zum Vortrag mit. Mittels **E-Mail-Verteilerliste** wird über aktuelle Veranstaltungen informiert. **Vortragsunterlagen** vergangener Veranstaltungen, aktuelles **Vortragsprogramm**, Eintrag in E-Mail-Verteilerliste, Vordrucke der Teilnahmebestätigung: Alle Services über das Internet: <http://www.AeroLectures.de>.