



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

**Vortrag:**

**Part-Time-Scientists - "Mission to the Moon"**

**Referent:**

**Dipl.-Ing. Karsten Becker  
Leiter der elektronischen Entwicklungsabteilung der  
PTScientists GmbH, Berlin**

**Termin und Ort:**

**Montag 03.07.2017, 18:00h  
Hörsaal F11,  
Institut für Luft- und Raumfahrt,  
Marchstr. 12-14, 10587 Berlin**



Die Part-Time Scientists GmbH ist ein Forschungs- und Entwicklungsunternehmen mit dem langfristigen Ziel mittels neuartiger Technologien kleinen und mittelständischen Unternehmen den Zugang zum Weltall einfacher und kostengünstiger zu ermöglichen.

Die Firma wurde 2009 mit der Idee gegründet die erste private Mondmission umzusetzen. In Zusammenarbeit mit Technologie- und Forschungspartnern konnten neuartige Rover und Landerkonzepte entwickelt werden.

Das entwickelte Mondlander Konzept ALINA bietet einzigartige Agilität, ist für viele Trägerraketen adaptierbar und ermöglicht dadurch einen unschlagbaren Payload-Preis.

Zum anderen lässt sich der für die harsche Umgebung des Erdtrabanten entwickelte Mondrover als Schlüsseltechnologie nennen.

Mittels seiner Multispektralkamera und einzigartige Drive Technologie ist es möglich, die Mondoberfläche zu erkunden.

Im Mittelpunkt der für 2018 geplanten ersten Mission steht die Untersuchung des Apollo 17 Landeplatzes, um dort weiter zu machen, wo Apollo vor 43 Jahren aufgehört hat. Auf den Ergebnissen der damaligen Missionen aufbauend sollen zusätzliche Erkenntnisse gewonnen werden, um zu verstehen, wie der Mond als Startpunkt für weitergehende Raumfahrt-Aktivitäten genutzt werden kann.



**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](http://www.berlin-brandenburg.dglr.de)  
[bg-berlin-brandenburg@dglr.de](mailto:bg-berlin-brandenburg@dglr.de)  
[dieter.peitsch@ilr.tu-berlin.de](mailto:dieter.peitsch@ilr.tu-berlin.de)**