

Die DGLR Bezirksgruppe Friedrichshafen hatte am 06.06.2019 in die Räumlichkeiten der Dualen Hochschule Friedrichshafen eingeladen zum Vortrag:

## „**Menschen auf dem Mond: gestern – heute – morgen** **50 Jahre Mondlandung und wie wir wieder dorthin aufbrechen.**“

um den interessierten Gästen Bekanntes und auch das ein oder andere Neue zum Thema Flug zum Mond vor dem Hintergrund des anstehenden Jubiläums der ersten bemannten Landung auf dem Mond zu präsentieren.

Das DGLR und "Mars Society" Mitglied Raimund Scheucher, der einigen Zuhörern durch seine zahlreichen Marsvorträge in den letzten Monaten bereits bekannt war, begann mit eigenen Erinnerungen an das Apollo-Mondprogramm und wie er dadurch für das Thema Raumfahrt begeistert worden ist.

Dass die Menschen schon immer vom Mond fasziniert waren und auch sehr früh in der Antike erste Vorstellungen entwickelten, wie man zum Mond gelangen könnte, zeigte Raimund Scheucher eindrücklich an prominenten geschichtlichen Beispielen, wie dem chinesischen Fürsten Wan Hu, der mit einem Raketenstuhl zum Mond gelangen wollte. Nach einem kurzen Abriss über die weiteren Entwicklungen in der Raketentechnik leitete er schließlich zum zentralen Bestandteil des Vortrages über dem amerikanischen Apolloprogramm.

In vielen kurzweiligen Filmausschnitten wurden verschiedenste Aspekte des Programms vorgestellt, wie Missionsvorbereitung, der Umgang mit den unterschiedlichen Systemen und Raumfluggeräten aber auch Anekdoten aus dem Alltag der Astronauten und der Ingenieure. Computeranimierte Sequenzen zeigten den genauen Ablauf einer Mondmission vom Start, über die Stufentrennungen der Rakete, der Ankunft in der Mondumlaufbahn, dem Abstieg auf den Mond und dem anschließenden Rückflug zur Erde. Dabei zeigte der abwechslungsreich gestaltete Vortrag vor allem auch Interessantes aus den eher nicht so bekannten Missionen des Apollo-Programms inklusive kritischer Momente, die selbst "Mondkennern" oft nicht bekannt sind.

Für die Zuhörer, gab ein umfangreicher Bücher- und Medientisch aus dem privaten Bestand des Vortragenden, viele Ideen sich gegebenenfalls tiefer in das Thema einzulesen.

Der Vortrag wurde abgerundet durch Filme über aktuelle Forschungen an Technologien für einen erneuten bemannten Mondbesuch und einem Ausblick über Pläne gerade auch von privaten Initiativen, wie den Berlinern „PT Scientists“, die einen Mondlander und zwei Mondrover konstruieren, um unter anderem Untersuchungen an der zurückgelassenen Ausrüstung der Apollo-Missionen durchzuführen.

Constantin Winter, DGLR Bezirksgruppe Friedrichshafen