



VORTRAGSREIHE BEGINN JEWEILS UM 19:00 UHR

- **25. Juli, 45 JAHRE MONDLANDUNG**
Rückblick auf die erfolgreichen Mondlandungen zwischen 1969 und 1972 mit zahlreichen historischen Aufnahmen, Filmen und Animationen. Ebenfalls thematisiert werden die Mission Apollo 1 und Apollo 13. Die Präsentation zeigt auch die neusten Bilder der historischen Landeplätze auf dem Mond, wo die Überreste von sechs erfolgreichen Missionen zu finden sind.
- **29. Juli, HELDEN IM WELTRAUM**
Geschichte der ersten bemannten Versuche im amerikanischen Raumfahrtprogramm vor über 50 Jahren, wo die Missionen Mercury-Redstone und Mercury Atlas vorgestellt werden. Sie dienten als Wegbereiter für die späteren erfolgreichen Mondlandungen der Amerikaner zwischen 1969 bis 1972.
- **05. AUGUST, ERNÄHRUNG UND KÖRPERPFLEGE IM ALL**
Wie verpflegt man sich im Weltraum? Wie funktioniert eine Toilette unter Schwerelosigkeit und wie kann man auf der Raumstation duschen? Diese und andere Fragen zur Ernährung und Körperhygiene im Weltraum beantwortet dieser Vortrag. Dadurch erhält man Einblicke in sonst verborgene Dimensionen eines Astronautenberufs.
- **12. AUGUST, FLUG ZUM MOND UND ZU DEN STERNEN**
Die Eroberung des Weltraums ist ein alter Menschheitstraum. Bemannt hat es der Mensch mittlerweile bis zum Mond geschafft. Unbemannte Raumsonden durchstossen die Grenzen unseres Sonnensystems. Wenn der Mensch auch bislang nicht selber solche Distanzen überwinden kann, so ist er wenigstens in der Lage, seine Visitenkarte in Form von Botschaften für eventuelle ausserirdische Intelligenzen mitfliegen zu lassen. Die Missionen der Pioneer und Voyager Sonden werden im Vortrag rekapituliert.
- **19. AUGUST, DIE NASA NACH DEM APOLLO UND SHUTTLE PROGRAMM**
Vorstellen des zukünftigen bemannte U.S. Raumfahrtprogramms Space Launch System, SLS-MPCV (Multi-Purpose Crew Vehicle) mit Einbezug der Privaten Raumfahrt Unternehmen Falcon-Dragon (SPACE-X), Liberty (Alliant Techsystems Inc. ATK) und Antares-Cygnus (Orbital Sciences Corporation).
- **22. AUGUST, WELTRAUMTOURISMUS 45 JAHRE NACH APOLLO**
Die private Eroberung des Weltraums mit dem Virgin Galactic Projekt „SpaceShipTwo“ und dem Lynx Mk II von SXC (Space Exploration Corporation) Status der Möglichkeiten einen kurzen Trip in den Weltraum zu unternehmen. Ausblick auf die Kolonialisierung des erdnahen Weltraums.

Eintritt frei,
Kollekte zur Deckung der Unkosten

Auf Ihren Besuch freuen sich:

Men J. Schmidt und das Team der