

Rückblende - Vernissage "50 Jahre bemannte Mondlandung"

Am **Freitag den 21. Juni 2019** luden Dr. Toni Bürgin und Men J. Schmidt zur Vernissage **"First men on the moon - 50 Jahre bemannte Mondlandung"** ins **Naturmuseum St. Gallen**, Schweiz. Museumsdirektor Dr. Toni Bürgin begrüßte die rund 80 Besucher mit einem Apollo 11-Filmremix. Men J. Schmidt beleuchtete die weiteren Programmabschnitte.

Der Schweizer Zeitzeuge und ehemalige NASA-Mitarbeiter Dr. Fritz Casal (Sonnenwindforschung, enger Kontakt zu Wernher von Braun / Projektleitungsmitglied Entwicklung Nukleartriebwerk NERVA) plauderte beherzt über seine Erfahrungen. Neben den zahlreichen positiven Eindrücken belastete ihn der tödliche Ausgang der Mission Apollo 1 noch heute, zumal das Unglück vermeidbar gewesen wäre.

Das Schweizer Sonnenwindsegel hatte mit Gewichtsproblemen zu kämpfen, erzählte Dr. Jürg Meister, ehemaliger Experimentalphysiker an der Uni Bern. 452 Gramm und die maximale Größe eines aussortierten Hammers in der Landefähre lauteten die Vorgaben der NASA. Um einer Fehlaustrichtung auf dem Mond entgegenzuwirken, wurde das Alu-Segel vorderseitig mit "sun" und rückseitig mit "shade" beschriftet. Sämtliche Experimente (Apollo 11, 12, 14, 15, 16) waren übrigens erfolgreich und die Existenz des Sonnenwindes damit erstmals bewiesen.

Ebenfalls erfolgreich war die Rakete Saturn V (Verlustquote: Null), wie Men J. Schmidt während der lebhaften Führung durch die Ausstellung betonte. Die einzelnen Mondlandungs-Stationen erzählten Geschichten, indem sie thematisch mit den vorhandenen Museums-Exponaten intervenierten. Die Raketenentwicklung entsprach dabei zB dem Evolutionsgedanken.

Das vom Herausgeber präsentierte Buch "50 Jahre Mondlandung - Ein grosser Sprung für die Menschheit?" konnte auf Wunsch signiert erworben werden. Lukullische Schmankerln, darunter ein Mondlandebier der Brauerei Gossau, sorgten im Foyer für einen entspannten Ausklang.



Museumsdirektor Dr. Toni Bürgin, ehem. NASA-Mitarbeiter Dr. Fritz Casal und Raumfahrtexperte Men J. Schmidt.



Physiker Dr. Jürg Meister, Mitentwickler des Schweizer Sonnenwindsegels für die Apollo-Missionen.

