

TIMING

- 9:00- 12:30 Uhr: Beginn der Weltraumaktivitäten
- 12:30- 13:30 Uhr: Mittagessen
- 13:30- 15:30 Uhr: Weltraumaktivitäten
- 15:30- 16:00 Uhr: Pause
- 16:00- 17:00 Uhr: Weltraumaktivitäten
- 17:00 Uhr: Ende



PROGRAMM DER WELTRAUMAKTIVITÄTEN (Änderungen vorbehalten)

Abflug	30 minuten
Besuch der Space Tour	1 Stunde
Moonwalk / Marswalk XP Simulator	1 Stunde
Drehstuhl	1 Stunde
Mehrachsenstuhl	1 Stunde
<hr/>	
Leben im Weltall + Experimente	1 Stunde + 1 Stunde
oder	
Raketen-Workshop + Abschuss	2 Stunden
<hr/>	
GESAMTDAUER DER AKTIVITÄTEN	6 Stunden 30'

BESCHREIBUNG DER AKTIVITÄTEN

- ABFLUG:** Was ist das Weltraum? Womit begeben wir uns in das Weltall? Was ist die Schwerkraft? Einführung in den Weltraum.
- BESUCH DER SPACE TOUR:** Lassen Sie die großen Momente der Weltraumeroberung wieder aufleben und entdecken Sie die technologischen Neuerungen, die daraus hervorgehen.
- MOONWALK / MARSWALK XP SIMULATOR:** Ein von Schrauben gehaltener Stuhl, der uns ein Gewicht von 1/6 unseres Gewichts auf der Erde erreichen lässt und eine Mondwanderung simuliert.
- DREHSTUHL:** Auf einer einzigen Achse drehender Stuhl, der Situationen der Desorientierung und des Schwindels nachbildet. Erklärungen zum Koordinationszentrum des Gleichgewichts. Maßnahmen der Wiederherstellung.
- MEHRACHSENSTUHL:** Stuhl, der eine Umdrehung auf 3 Achsen ermöglicht und so Situationen der Desorientierung innerhalb eines Raumschiffs nachstellt, deren Rotationsachsen nicht mehr beherrscht werden.
- LEBEN IM WELTALL:** Lassen Sie die großen Momente der Weltraumeroberung wieder aufleben und entdecken Sie die technologischen Neuerungen, die daraus hervorgehen.
- EXPERIMENTE:** Unterschiedliche Experimente zu Vakuum und Abwesenheit von Druck, wie ein sich nicht verbreitender Ton, siedende Flüssigkeiten, Ausdehnung von Luft, usw.
- RAKETEN-WORKSHOP:** Workshop zur Fertigung (Körper, Kopf, Querruder, Bremsfallschirm und Motor) und Abschuss von Mikroraketen. Theoretische Aspekte zum Thema Antrieb und Stabilität von Raketen während des Flugs.