



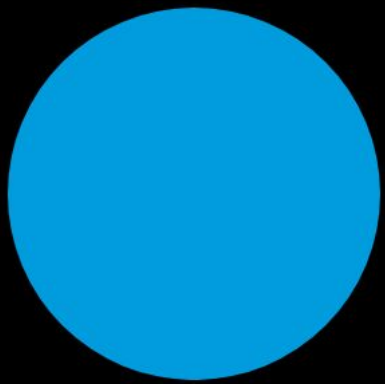
DIE LANDUNG AUF DEM MOND



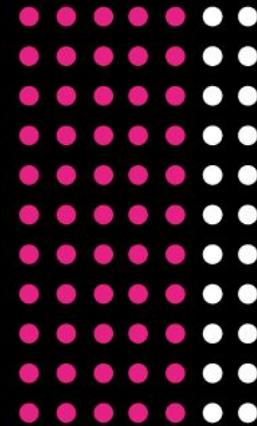
MISSION:STEAM A guide for ethnic minorities in STEAM



Co-funded by
the European Union



Was ist der Mond ?



Der Mond - ist der einzige natürliche Begleiter der Erde und der ihr am nächsten Weltraumkörper.



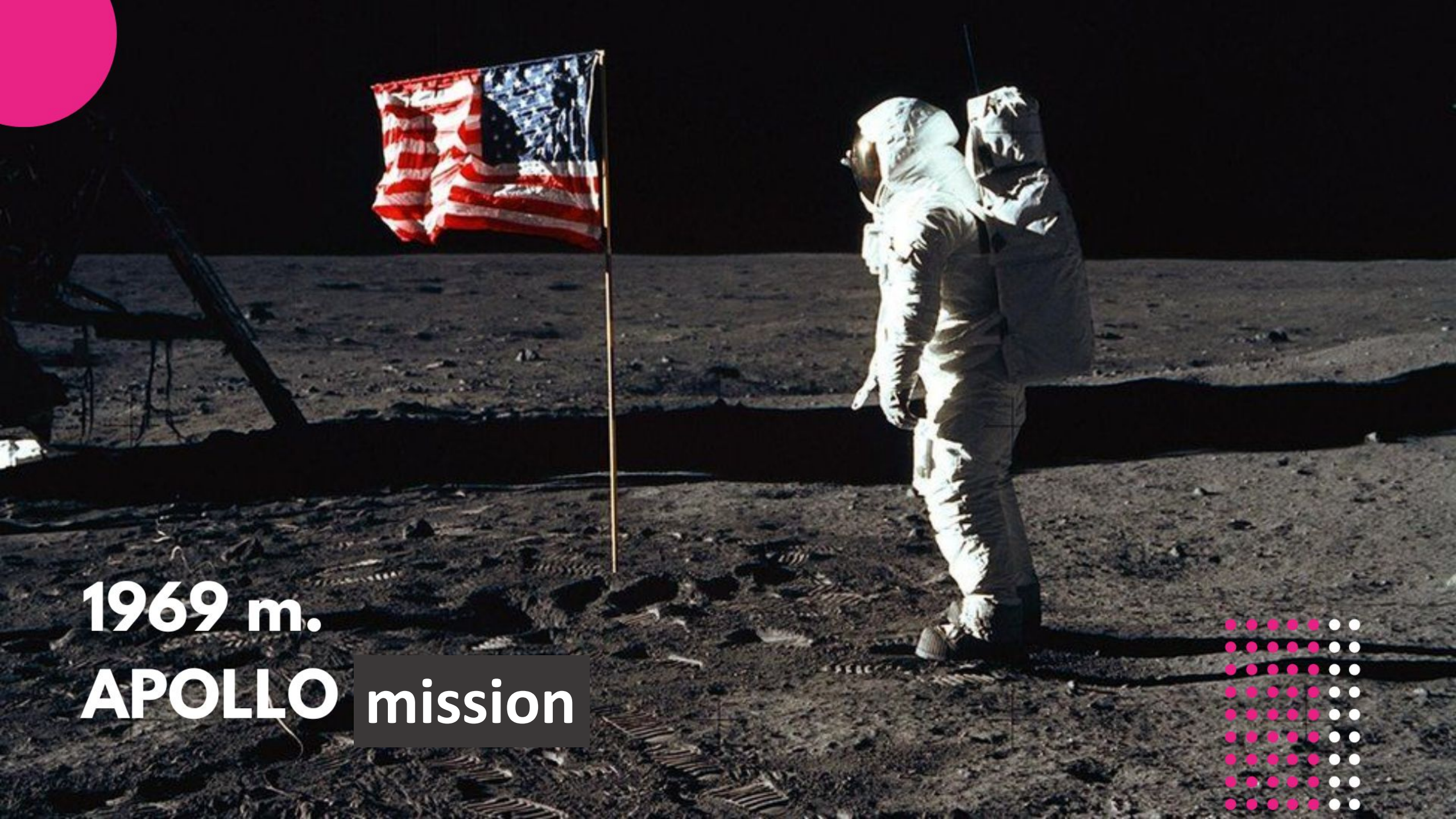


Koks yra mėnulis ?



**Der Mond ist das einzige
Weltraumobjekt, das von
Menschen besucht wurde.**



A photograph of an astronaut in a white spacesuit standing on the dark, dusty surface of the moon. To the left of the astronaut, the United States flag is planted in the ground on a thin pole. The background is a dark, flat lunar landscape under a black sky. In the bottom left corner, there is a large pink circle. In the bottom right corner, there is a grid of pink and white dots.

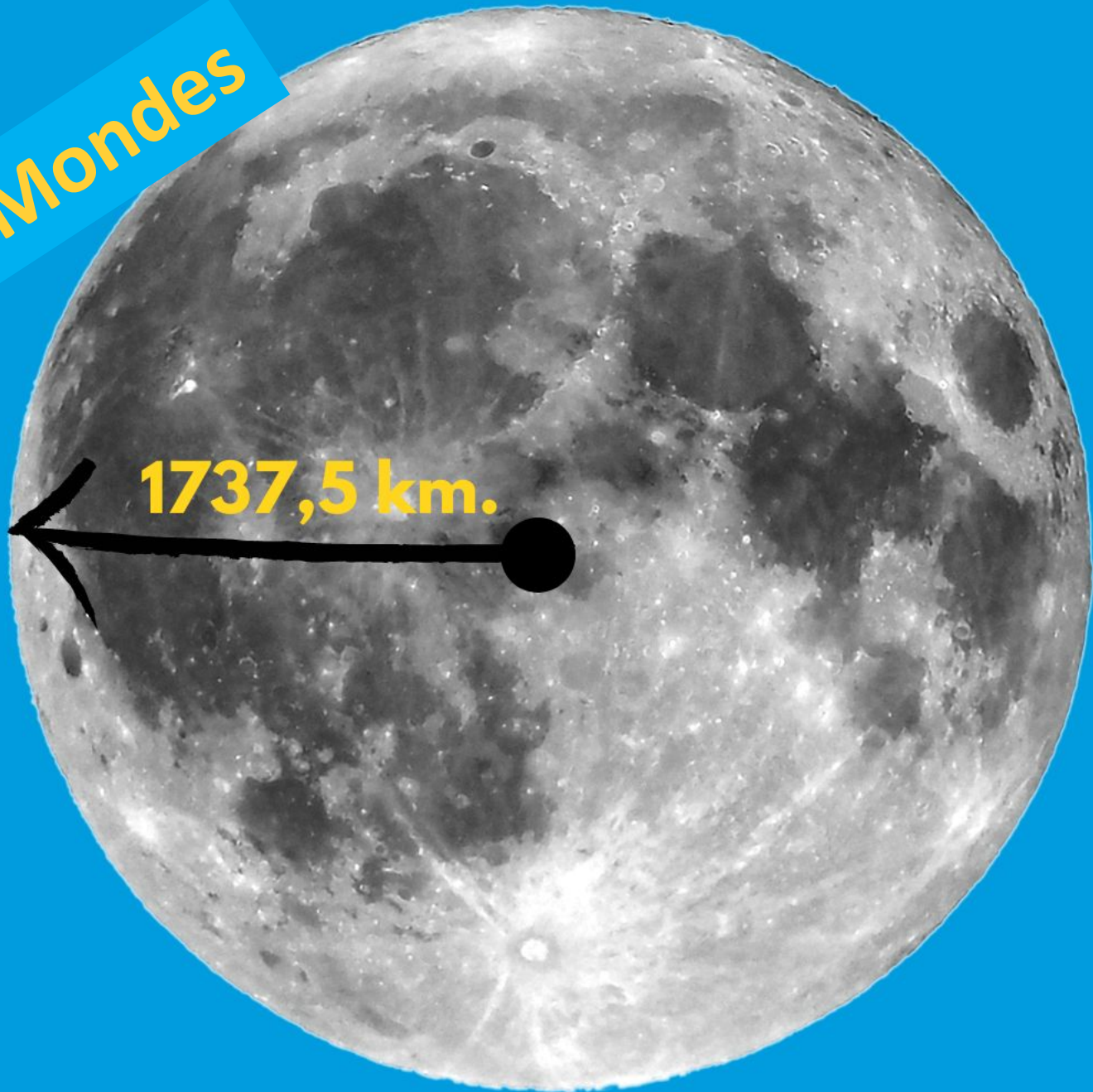
1969 m.
APOLLO mission



MONDPHASEN



Radius des Mondes

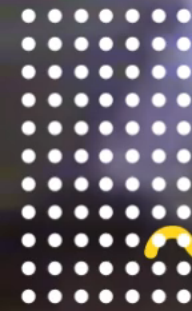


1737,5 km.











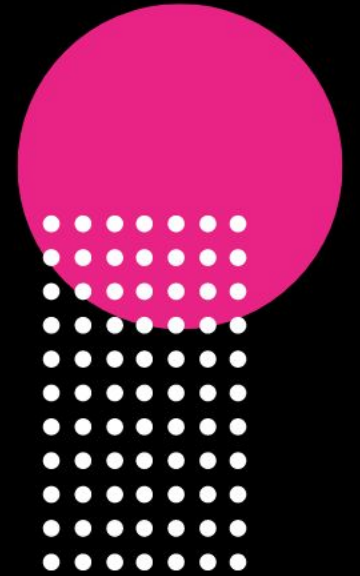
The image features a partial view of the Earth on the left, showing the Americas, and the Moon on the right. A dashed black line with an arrow at the end connects the two celestial bodies, representing the distance between them. The text 'Durchschnittlichen Entfernung von der Erde' is written in blue above the distance value, and '384 400 km.' is written in large pink letters in the center. A small pink dotted rectangle is located at the bottom left, near the Earth's edge.

Durchschnittlichen Entfernung
von der Erde

384 400 km.

TEMPERATUREN

Wenn die Sonne
scheint, kann bis zu
127 Grad Celsius
erreichen



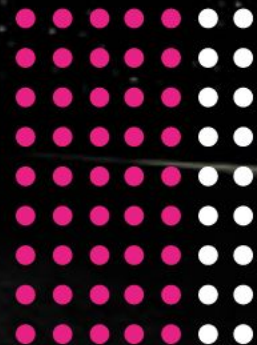
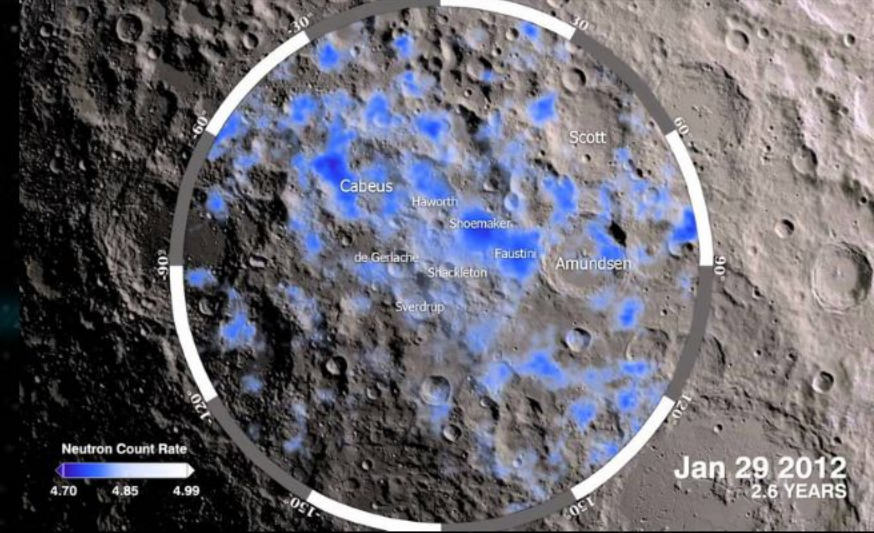
bei Sonnenuntergang auf
bis zu -173 Grad
Fahrenheit fallen.

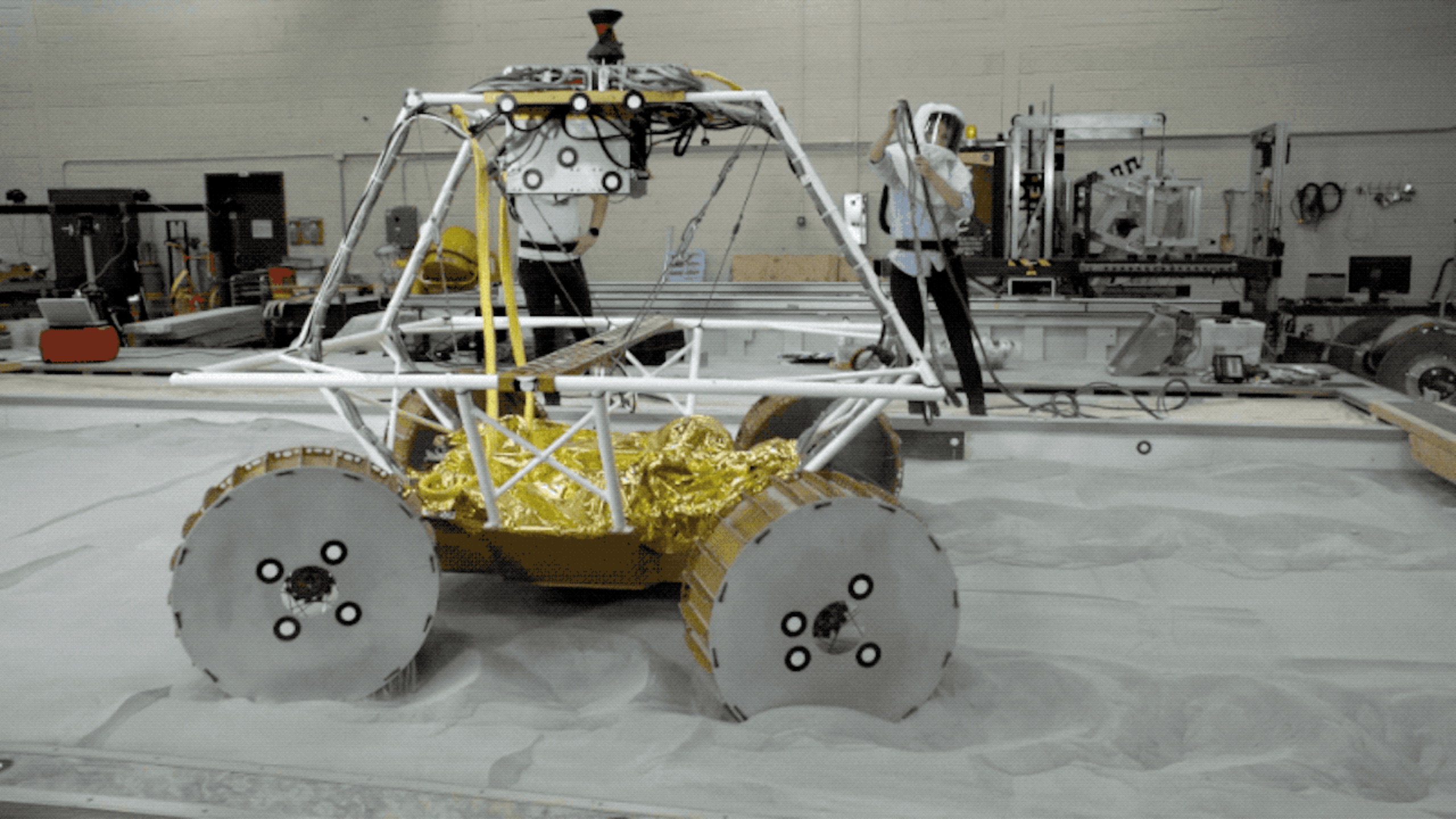


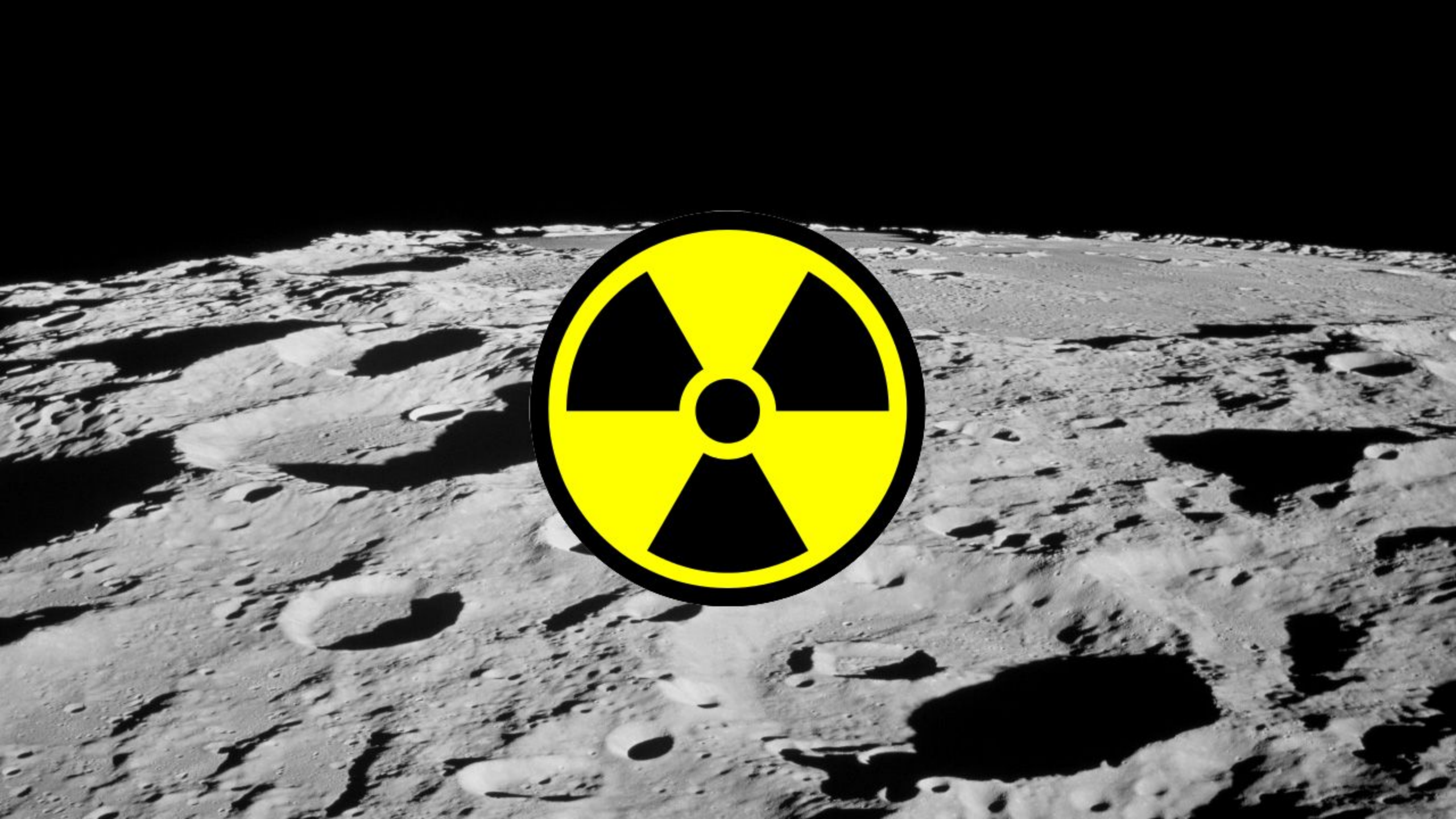
die Oberfläche des Mondes



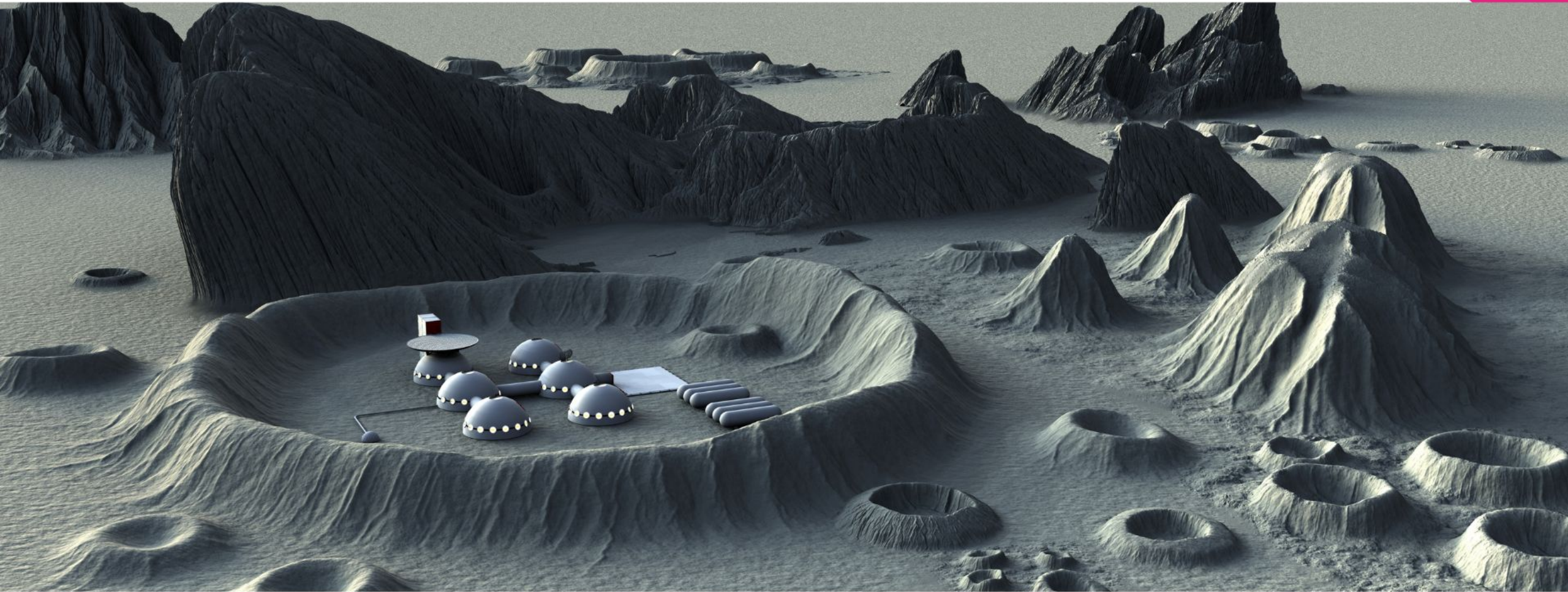
VIPER-Rover





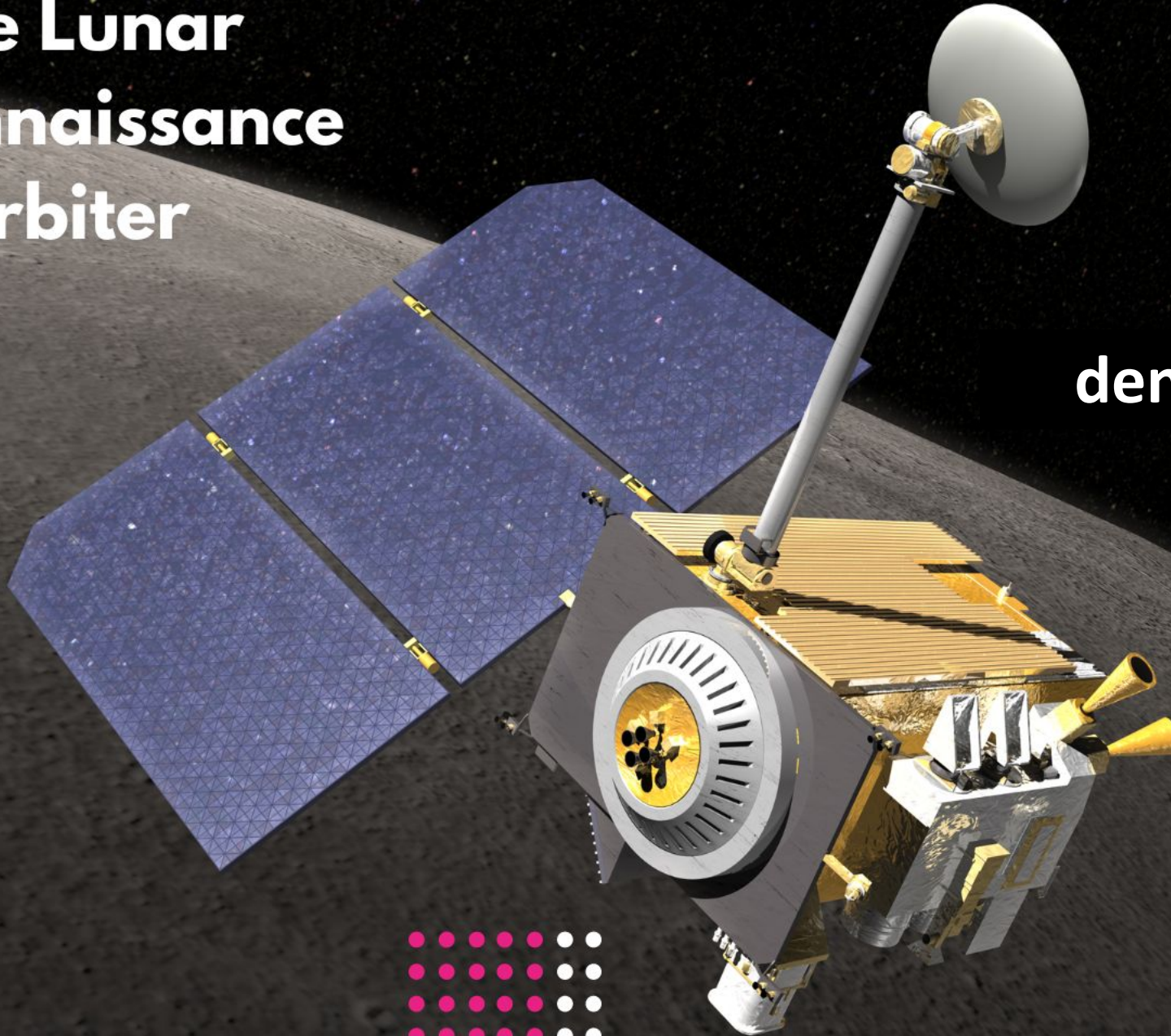


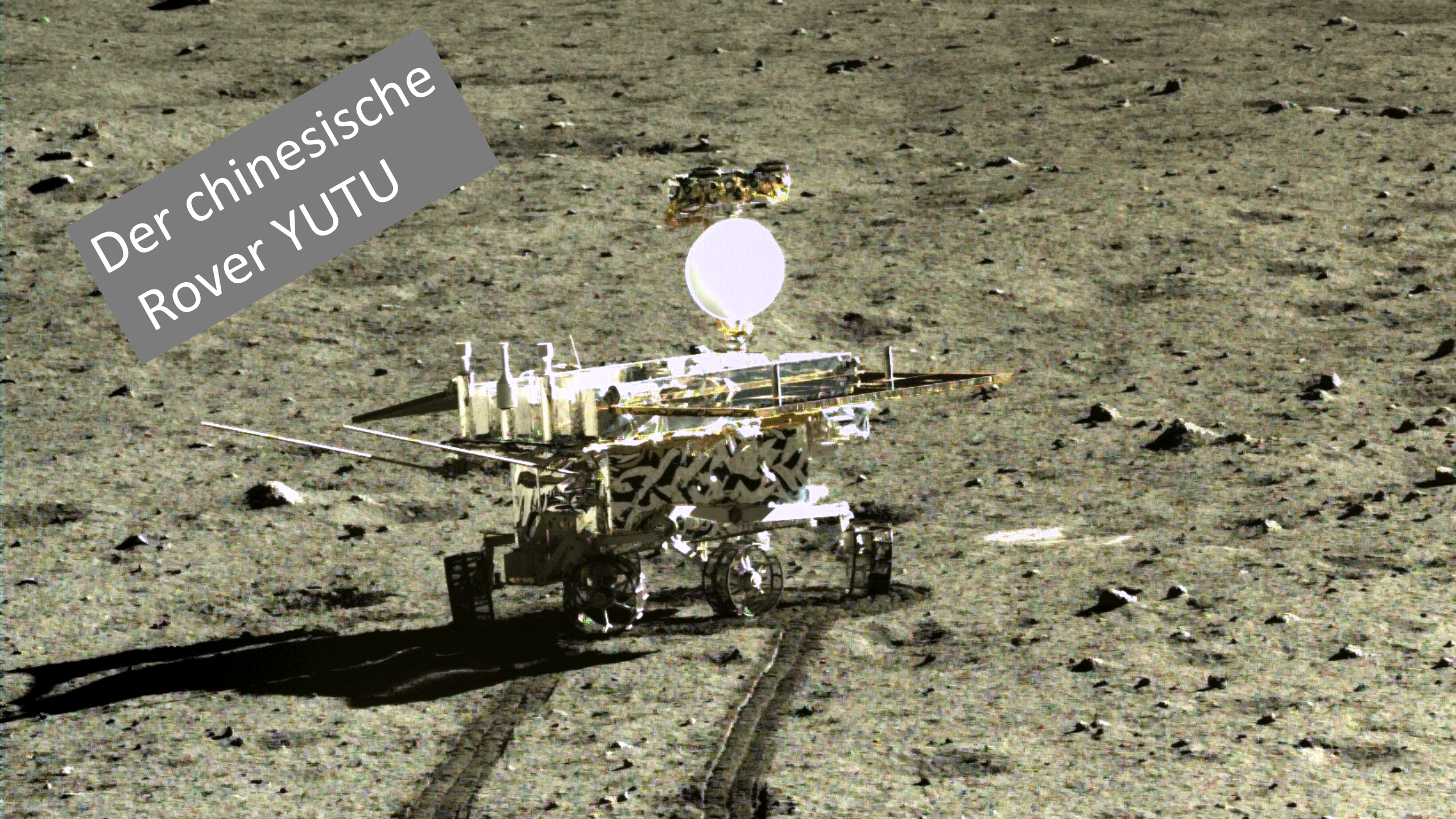
Kolonisierung des Mondes



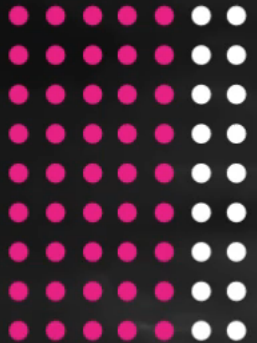
The Lunar Reconnaissance Orbiter

den Mond kartiert

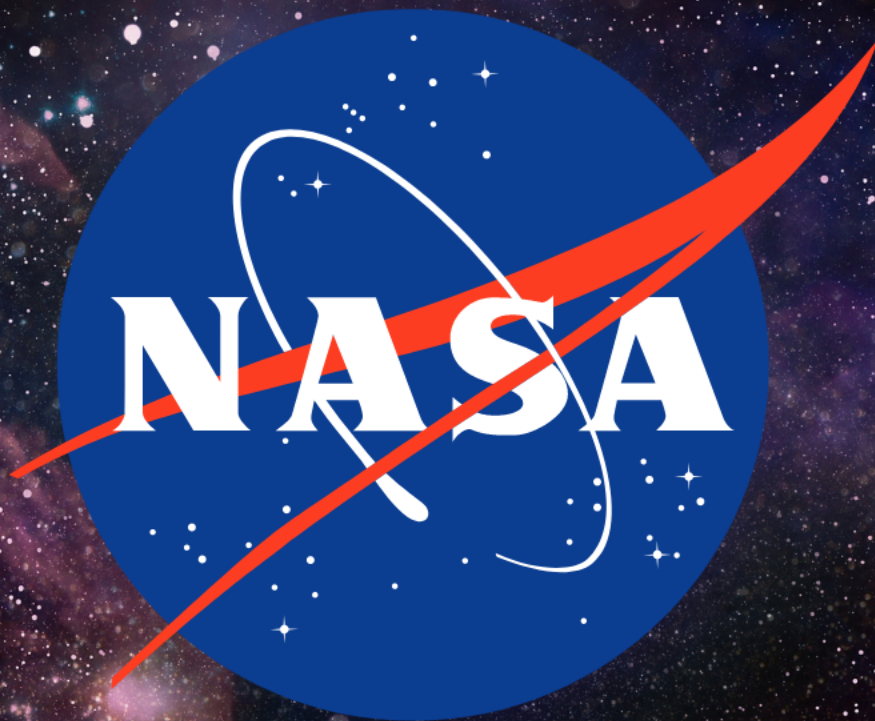




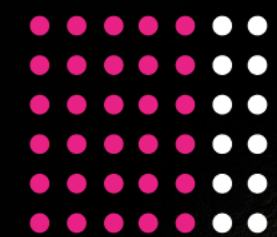
Der chinesische
Rover YUTU







WIR BENÖTIGEN IHRE HILFE !



Eine Gruppe von Astronauten
bereitet sich auf die Landung auf
der Mondoberfläche vor

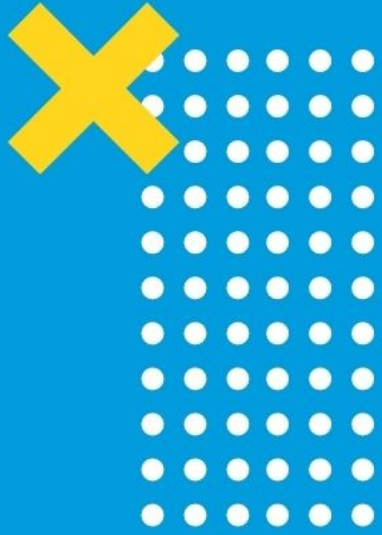
IHRE AUFGABE



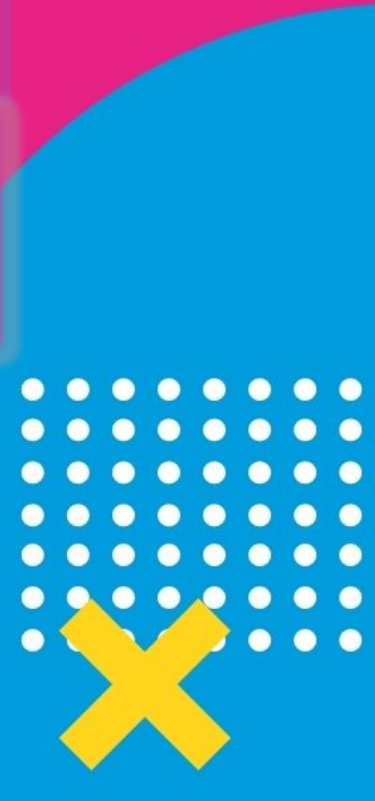
Bauen sie eine Landekapsel, die einen Zusammenstoß mit der Mondoberfläche überstehen kann.



Die Regeln



- a) Befestigen Sie den Plasmabecher an der Landeplattform.
- b) b) Alle Strukturen dürfen NUR von der Unterseite der Landeplattform aus befestigt werden.
- c) Es dürfen keine Mittel verwendet werden, um den Becher oder die Plattform abzudecken
- d) Die Astronauten müssen im Inneren des Bechers bleiben.
- e) Benutze nur die angegebenen Hilfsmittel



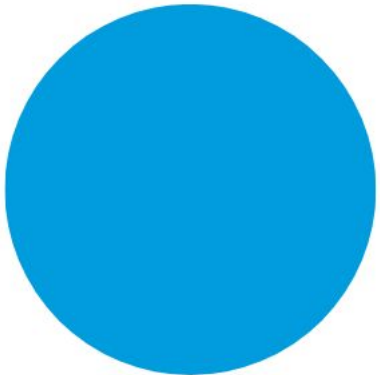
Landungskapsel



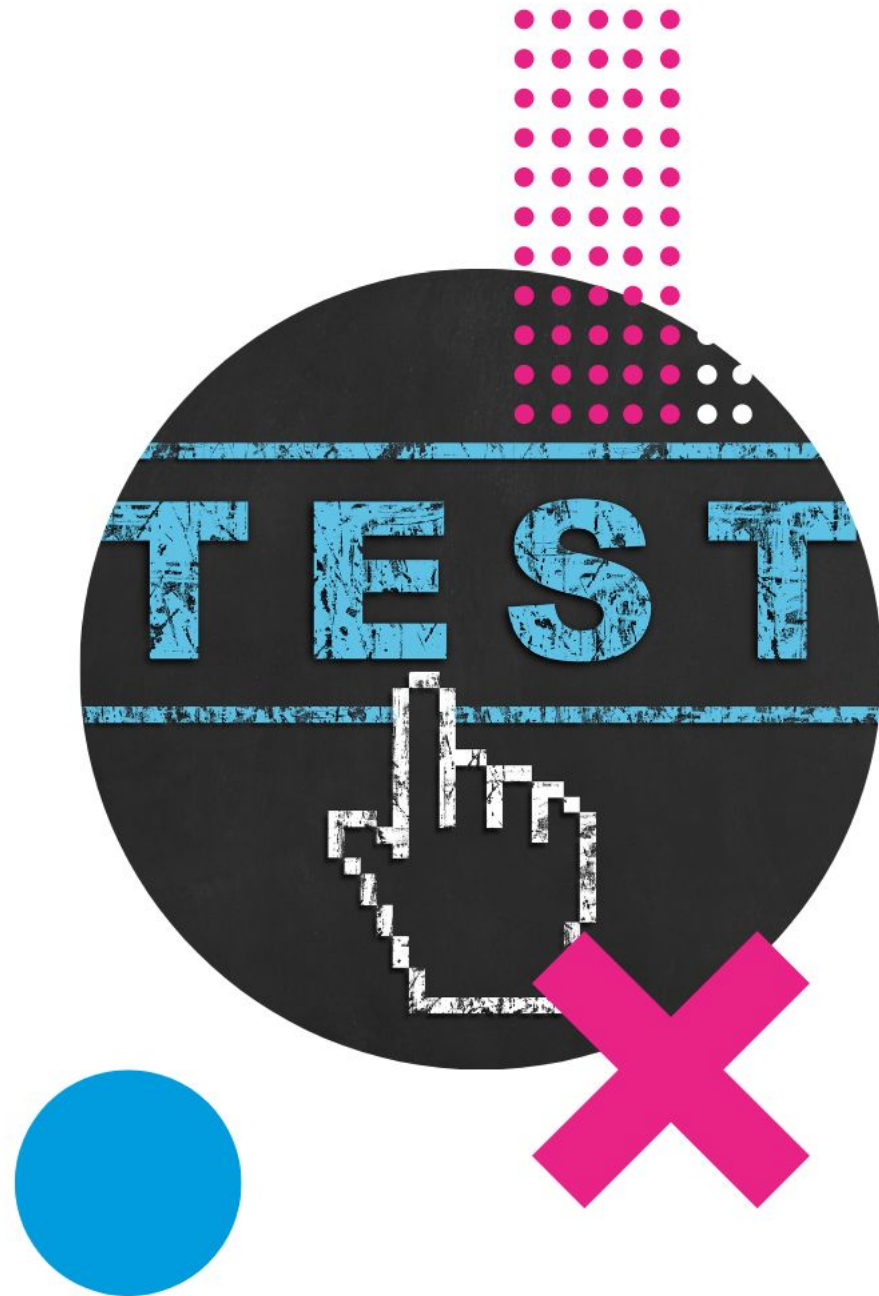
Konstruieren Sie einen
Landemechanismus unter der
Plattform

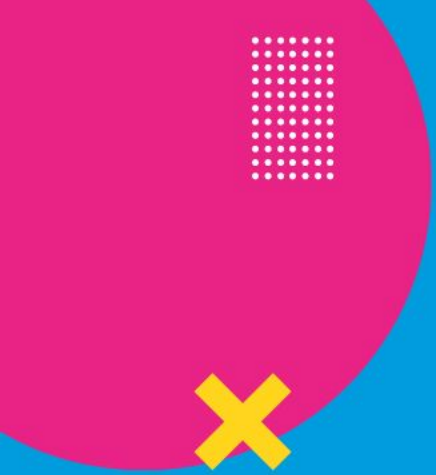
Astronauten





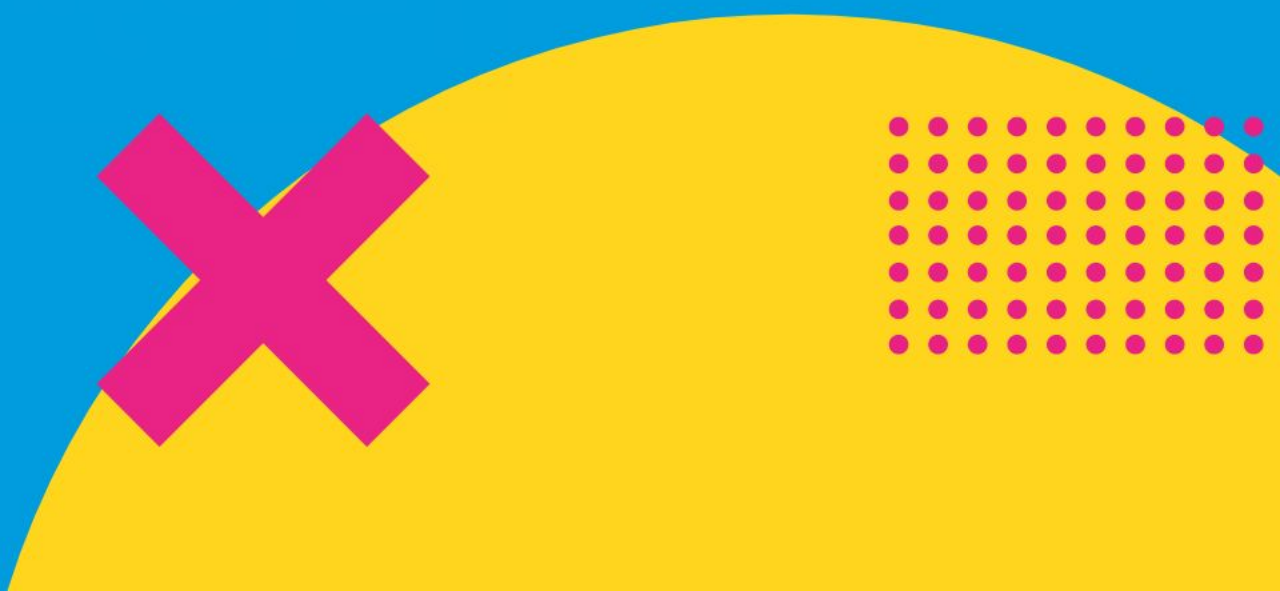
**Testen Sie Ihre eigene
Kapsellandung aus 5
verschiedenen Höhen**

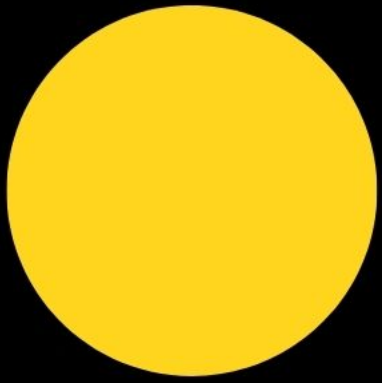




Viel Erfolg!

Viel Erfolg!





MONDSTEIN-JAGD

