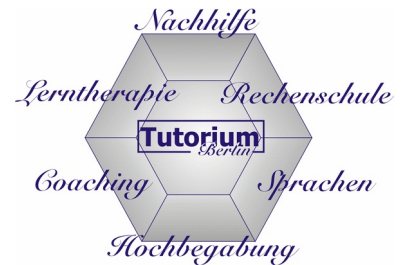




Das Artemis-Program - Rover

weitere Experimente unter
[forschen.Tutorium-Berlin.de](https://www.forschen.Tutorium-Berlin.de)



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Lunar Terrain Vehicle (LTV)

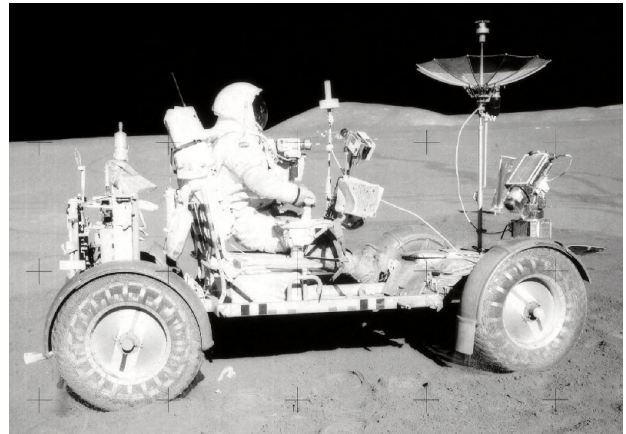
Das Lunar Terrain Vehicle ist ein im Rahmen des Artemis-Programms von der NASA entwickeltes offener Rover, mit dem Astronauten in ihren Raumanzügen auf dem Mond fahren können.

Das endgültige Design des Rovers steht noch nicht fest. Im Moment ist geplant ihn mit der Mission Artemis 5 im Jahr 2028 zum Mond zu bringen.



Künstlerische Darstellung des LTV

Das LTV ist der Nachfolger des Lunar Roving Vehicle (LRV), auch bekannt als Moon buggy, die bei den Apollo-Missionen in den Jahren 1971 und 1972 eingesetzt wurden. Die LRV waren Elektrofahrzeuge mit hoher Geländegängigkeit um die Beweglichkeit der Astronauten auf dem Mond zu erhöhen und dabei Nutzlasten zu transportieren.



David Scott mit dem LRV von Apollo 15

TUTORIUM Berlin Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,
Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 - 85018820** und 030 - 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de



Das Artemis-Program - Rover

weitere Experimente unter
[forschen.tutorium-berlin.de](https://www.forschen.tutorium-berlin.de)



Habitable Mobility Platform (Lunar Cruiser)

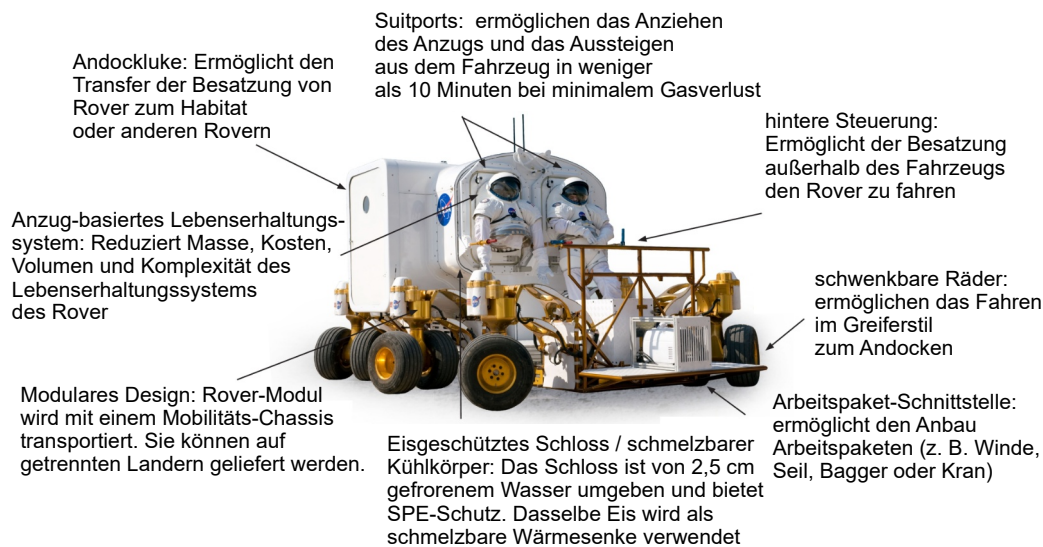
Der Lunar Cruiser ist ein bemannter Druckrover, der gemeinsam von JAXA (Japan) entwickelt wird und mit dem Astronauten auf dem Mond fahren können. Der Lunar Cruiser wird als Teil des Artemis-Programms der NASA entwickelt und wird es Astronauten-Crews ermöglichen, Reisen über den Mond zu unternehmen, die bis zu 45 Tage dauern.

Im Gegensatz zum Lunar Terrain Vehicle ermöglicht die unter Druck stehende Kabine des Lunar Cruiser den Astronauten sich ohne Raumanzüge zu bewegen.



Künstlerische Darstellung des Lunar Cruiser

Die NASA erforscht seit einigen Jahren verschiedene Konzepte von Druckrovern wie das Space Exploration Vehicle:



Quellen:

https://en.wikipedia.org/wiki/Lunar_Terrain_Vehicle

https://de.wikipedia.org/wiki/Lunar_Roving_Vehicle

https://en.wikipedia.org/wiki/Lunar_Cruiser

https://en.wikipedia.org/wiki/Space_Exploration_Vehicle

[Artemis program Logo](#)-Von EricMuss-Barnes - Eigenes Werk based on work by the National Aeronautics and Space Administration (NASA), Gemeinfrei

[NASA Lunar Terrain Vehicle.png](#): By NASA - https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/artemis_plan-20200921.pdf, Public Domain

[Apollo15 - Scott on the Rover.jpg](#): NASA, Gemeinfrei

[Lunar Cruiser.jpg](#): By NASA - https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/artemis_plan-20200921.pdf, Public Domain

[Small_Pressurized_Rover-components.jpg](#): By NASA - http://www.nasa.gov/pdf/284669main_spr_factsheet_web.pdf, Public Domain,

TUTORIUM Berlin Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**

Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,

Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 – 85018820** und 030 – 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de