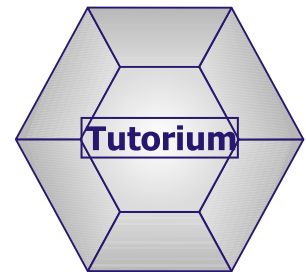




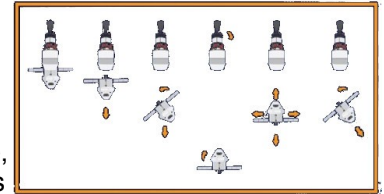
Das Artemis-Program - Artemis 2

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



Ziel der Mission war der erste **bemannter Test** der Orion-Kapsel. Sie fand Anfang April 2026 statt. Ursprünglich sollte diese Mission bereits 2021 stattfinden.

Die Astronauten in einem Orion-Raumschiff und das Bodenpersonal erprobten dabei während einer Umrundung des Mondes die Systeme und Arbeitsabläufe, um zukünftige bemannte Mondlandungen im Rahmen des Artemis-Programms vorzubereiten.



Vor dem Verlassen der Erdumlaufbahn wurde eine vollständige Demonstration der Triebwerke des Europäischen Servicemoduls durchgeführt (siehe kleines Bild). Die Demonstration der Fähigkeiten des Raumfahrzeugs umfasste die Trennung vom der Oberstufe, die Drehung zur Oberstufe, den Rückflug zu ihr und den erneuten Abflug.



1. Start des SLS mit der Orion-Kapsel
2. Abwurf der Booster Raketen (0:02:12 nach Start) und der Rettungsrakete (0:03:30 nach Start)
3. Trennung von der Hauptstufe des SLS (0:08:30 nach Start)
4. Aufstieg zum Orbit
5. eintritt in Erdorbit, Beginn der Systemchecks (insgesamt ca 24 Stunden)
6. Test der Triebwerke des Europäischen Servicemoduls (siehe kleines Bild)
7. Trennung von der Oberstufe (ICPS) des SLS
8. Systemchecks: Lebenserhaltungs-, Übungs- und Wohnausrüstung
9. Schub zum Verlassen des Erdorbits durch das Europäischen Servicemodul
10. Flug zum Mond (etwa 4 Tage)
11. Mondvorbeiflug (ca 10'000 km über der
12. Rückflug zur Erde (etwa 4 Tage)
13. Trennung des Besatzungsmodul vom Servicemodul
14. Eintritt in die Erdatmosphäre
15. Wasserung im Pazifischen Ozean

Quellen:

https://de.wikipedia.org/wiki/Artemis_2

artemis_2_map_october_2021: By NASA - <https://www.nasa.gov/feature/nasa-s-first-flight-with-crew-important-step-on-long-term-return-to-the-moon-missions-to>, Public Domain

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

TUTORIUM

Holger Schackert

Diplom-Mathematiker

Psychologischer Berater

erreichbar über Schackert Media in 14612 Falkensee Bahnhofstraße 87

Holger Schackert – direkt –

www.hochbegabte-begleiten.de

info@hochbegabte-begleiten.de

Schackert Media

www.werbung-schackert.com

kontakt@werbung-schackert.com