



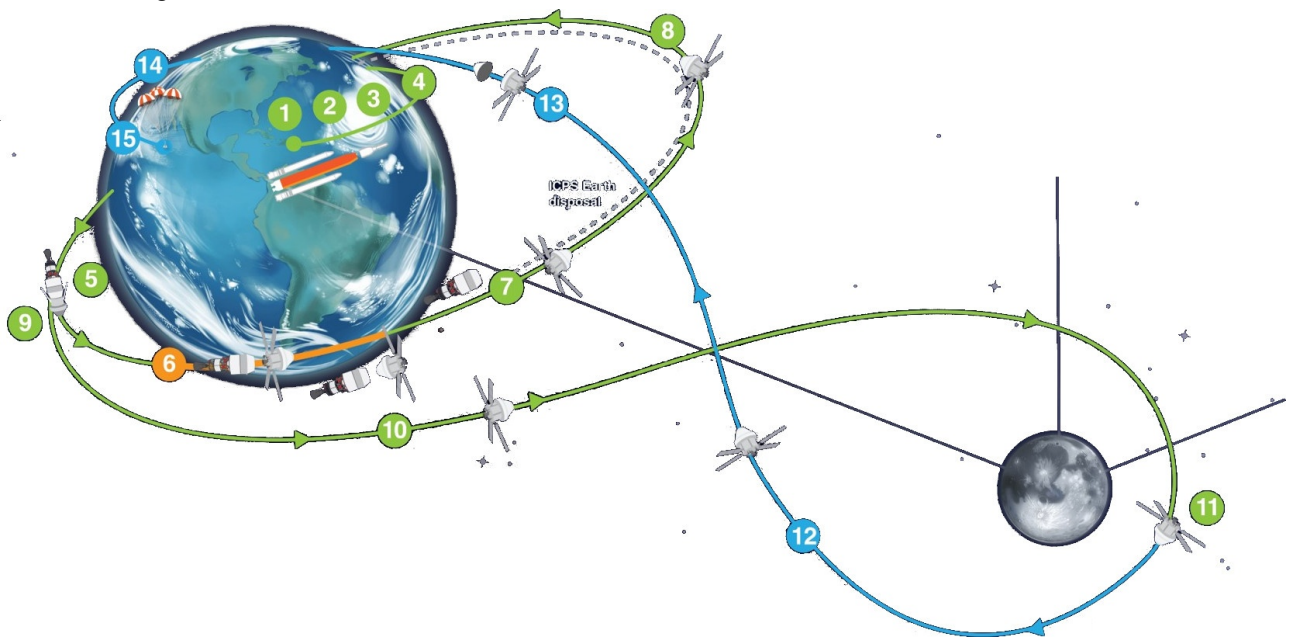
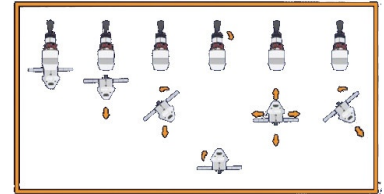
Das Artemis-Program - Artemis 2

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

Ziel der Mission ist der erster **bemannter Test** der Orion-Kapsel, derzeit geplant im Mai 2024. Geplant ist eine Umrundung des Mondes. Vor dem Verlassen der Erdumlaufbahn ist vorgesehen, dass Orion eine vollständige Demonstration der Triebwerke des Europäischen Servicemoduls gibt. 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 Europäische Servicemodul
10. Flug zum Mond (etwa 4 Tage)
11. Mondvorbeiflug (ca 7500 km über der Mondoberfläche)
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 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