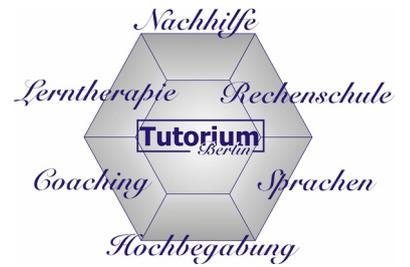




Das Artemis-Program - Space Launch System

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

Das Space Launch System (SLS) ist eine Schwerlastrakete die zum Start der Artemis-Missionen entwickelt wird. Basis der Entwicklung sind die Haupttriebwerke, die Feststoffbooster und der Außentank des 2011 beendeten Space-Shuttle-Programms.

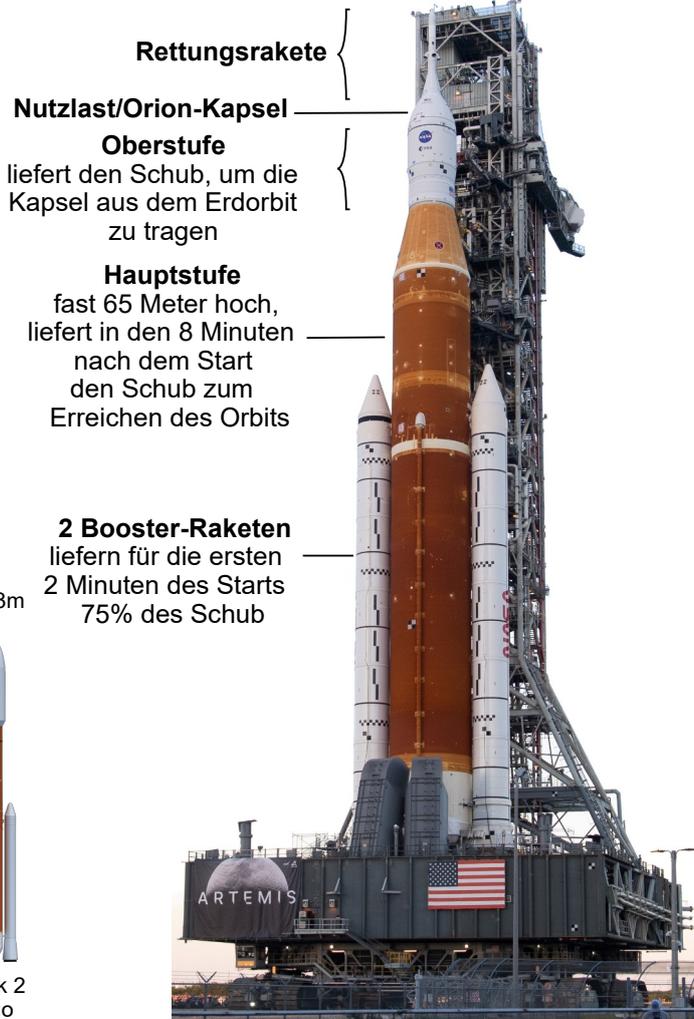
Der erste Start soll mit der Artemis 1-Mission in der als „Block 1“ benannten Version erfolgen. Die Nutzlastkapazität dieser Variante beträgt 95 Tonnen für eine erdnahe Umlaufbahn (LEO) beziehungsweise 26 Tonnen zum Mond.

Geplant ist die Weiterentwicklung des SLS mit stärkeren Varianten. Die Block 1B genannte Variante soll über eine stärkere Oberstufe (Nutzlast von 130 Tonnen LEO bzw. 45 Tonnen zum Mond) verfügen und sowohl das Orion-Raumschiff als auch unbemannte Nutzlasten wie Planetensonden befördern können.

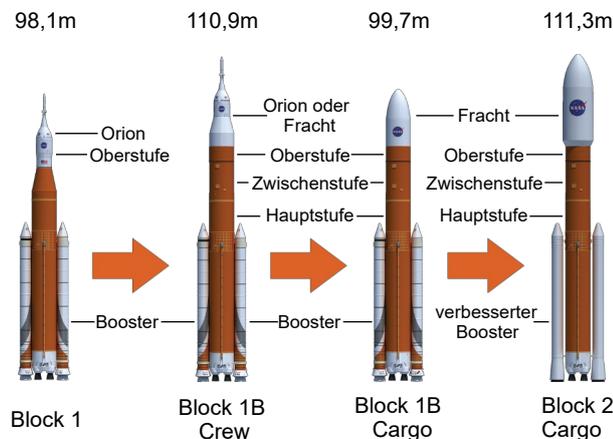
Mit neuen und verstärkten Boostern soll die Rakete mit der Bezeichnung Block 2 später ihre maximale Nutzlastkapazität erreichen und größere Bestandteile für Asteroiden- und/oder Marsmissionen ins All befördern können.

Quellen:

- https://de.wikipedia.org/wiki/Space_Launch_System
- [Artemis_1_SLS_Rollout_Cropped.jpg](#): NASA/Joel Kowsky, derivative work: Rainclaw7 (cropped version), Public domain, via Wikimedia Commons
- [Orange_tank_SLS_evolution_-_Post_CDR.jpg](#): NASA, Public domain, via Wikimedia Commons
- [Orange_tank_SLS_-_Post-CDR.jpg](#): NASA, Public domain, via Wikimedia Commons



Ausbaustufen des SLS (geplant):



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