

Mond-Landung des Blue Ghost : Wissenschaftler hoffen auf revolutionäre Erkenntnisse!

Am 2. März 2025 landet der „Blue Ghost“-Lander von Firefly Aerospace im Mare Crisium auf dem Mond und unterstützt NASA-Forschungen.

Mare Crisium, Mond - Die Raumfahrtwelt ist in Aufruhr! Der kommerzielle Mondlander „Blue Ghost“ von Firefly Aerospace befindet sich auf dem besten Weg zur Landung auf dem Mond, die für den 2. März 2025 geplant ist. Rund sechs Wochen nach dem Start am 15. Januar 2025 hat das Team in Texas positive Signale empfangen und wichtige Tests im All erfolgreich abgeschlossen. Wie **Firefly Aerospace** berichtete, wird „Blue Ghost“ etwa 45 Tage in einer elliptischen Erdumlaufbahn verbringen, bevor es den Mond erreicht und dort 14 Tage lang wissenschaftliche Untersuchungen durchführen wird.

Der knapp drei Meter hohe Lander wurde von einer Falcon-9-Rakete des Raumfahrtgiganten SpaceX vom Kennedy Space Center in Florida aus gestartet und hat bereits wichtige Etappen hinter sich. Nach erfolgreicher Trennung von der Rakete hat „Blue Ghost“ Kommunikationsverbindungen zu seinem Operationszentrum in Cedar Park, Texas, hergestellt und alle wichtigen Systeme verifiziert. „Blue Ghost“ wird eine Vielzahl von NASA-Instrumenten mit an Bord haben, um verschiedene wissenschaftliche Experimente durchzuführen, darunter Erkundungsbohrungen und Probenentnahmen aus der Mondoberfläche, wie **oe24** berichtete.

Äußerst vielversprechende Mission

Die Mission, die den Titel „Ghost Riders in the Sky“ trägt, fiebert einer Signalankunft im Mare Crisium entgegen, einer bedeutenden Tiefebene auf dem Mond. Die gesammelten Daten sollen nicht nur zur wissenschaftlichen Erkenntnis beitragen, sondern auch die Vorbereitungen für zukünftige bemannte Mondmissionen unterstützen, auf die die NASA im Rahmen ihres CLPS-Programms (Commercial Lunar Payload Services) von bis zu 2,6 Milliarden Dollar hinarbeitet. „Blue Ghost“ ist besonders wichtig, da die NASA plant, in 2027 die erste bemannte Mondlandung seit mehr als 50 Jahren durchzuführen.

Nach etwa zwei Wochen Mission wird „Blue Ghost“ faszinierende Bilder von einem Monduntergang einfangen und wertvolle Informationen über das Verhalten des regolithen, dem lockeren Gestein des Mondes, im Dämmerlicht sammeln. Firefly Aerospace zeigt damit sein Engagement, zur Rückkehr der Menschheit zum Mond beizutragen und unterstützt das Artemis-Programm für eine langfristige Präsenz auf unserem Erdtrabant. Diese spannende Entwicklung in der Raumfahrt eröffnet neue Horizonte und hoffentlich viele innovative Durchbrüche.

Details	
Ort	Mare Crisium, Mond
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.oe24.at• fireflyspace.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at