

Auf zur letzten Etappe: BepiColombo erobert den geheimnisvollen Merkur!

Erfahren Sie mehr über die Mission BepiColombo, die 2025 Merkur erreichen wird, und entdecken Sie die Geheimnisse dieses faszinierenden Planeten.



Vienna, AT - Die spannende Reise der europäischen und japanischen Sonde „BepiColombo“ nimmt eine entscheidende Wendung! Nachdem sie im Oktober 2018 gestartet wurde, nähert sich die Sonde nun dem innersten und kleinsten Planeten unseres Sonnensystems – dem Merkur. Heute durchflog sie den Planeten in einem atemberaubenden Manöver, das notwendig ist, um den enormen Anziehungskräften der Sonne zu trotzen. Laut der **Website der APA** wird dies der letzte Vorbeiflug vor ihrem endgültigen Eintritt in den Orbit um den Merkur im Jahr 2025 sein.

Merkur, trotz seiner geringen Größe von nur 4.880 km Durchmesser und der Tatsache, dass er als der sonnennächste

Planet gilt, überrascht mit faszinierenden Eigenschaften. Er hat extreme Temperaturschwankungen – von -173 °C bis +427 °C – und eine nahezu nicht existente Atmosphäre, was ihn zu einem einzigartigen Forschungsobjekt macht. Laut **Sonnensystem.com** bietet der Planet wichtige Einblicke in die Entstehung und Entwicklung planetarer Körper, da seine Oberfläche, die von alten Einschlagbecken und zahlreichen Kratern geprägt ist, seit Milliarden Jahren unverändert geblieben ist.

Die Mission: Auf der Suche nach Geheimnissen des Sonnensystems

Die „BepiColombo“-Mission zielt darauf ab, Fragen rund um die Existenz von Wasser auf Merkur sowie die Zusammensetzung und die geologische Entwicklung des Planeten zu klären. Diese internationale Kooperation zwischen Europa und Japan wird die Hindernisse überwinden und die Geheimnisse des kleinsten Planeten lüften. Geplant ist, dass die beiden Satelliten der Mission ab 2027 den Merkur eingehend untersuchen. Diese Mission, die aus dem ESA-Kontrollzentrum in Darmstadt gesteuert wird, ist ein wesentlicher Schritt, um die Ursprünge unseres Sonnensystems besser zu verstehen und die Dynamik unserer kosmischen Nachbarn zu entschlüsseln.

Details	
Ort	Vienna, AT
Quellen	• www.vienna.at • www.sonnensystem.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at