

Sonnensturm trifft heute die Erde und soll GPS- und Funkstörungen verursachen

23.01.2024 | [Redaktion](#)

Es wird erwartet, dass ein geomagnetischer Sturm die Erdatmosphäre im Laufe des heutigen Tages erreicht. Dieser soll durch eine Wolke aus Sonnenplasma, die auf unseren Planeten trifft, ausgelöst werden, berichtet [Newsweek](#).

Das Plasma wurde am Sonntag ausgespuckt, als ein magnetischer Faden von der Oberfläche des Sterns ausbrach. Der koronale Massenauswurf (CME) wird laut Modellen der NASA und der NOAA gegen 13 Uhr ET auf die Erde treffen. Die CME-Kollision könnte zu geomagnetischen Stürmen der Klasse G2 oder sogar G3 führen, die GPS-Probleme, Satellitenprobleme und Polarlichter auslösen könnten, die viel weiter südlich als gewöhnlich zu sehen sind.

CMEs werden durch magnetische Aktivitäten auf der Sonnenoberfläche ausgelöst, die riesige Mengen an Sonnenplasma ausschleudern. Wenn diese Wolke auf die Erde gerichtet ist, nähert sie sich unserem Planeten in etwa 48 bis 72 Stunden, manche können aber auch schon viel früher eintreffen. Wenn die Wolke mit dem Magnetfeld der Erde kollidiert, kann sie Störungen verursachen, die einen geomagnetischen Sturm auslösen. Geomagnetische Stürme werden nach Angaben der NOAA auf einer Skala von G1 (leicht) bis G5 (extrem) gemessen. Die Stärke des Sturms hängt von der Stärke des CMEs ab, der ihn auslöst, wobei stärkere Stürme seltener sind.

"Diese Stürme können uns oder der Natur zwar keinen direkten Schaden zufügen, aber sie sind störend und potenziell sehr schädlich für die Technik", erklärte Huw Morgan, Leiter der Gruppe für Sonnenphysik an der Universität Aberystwyth im Vereinigten Königreich, gegenüber Newsweek.

"Elektrische Ströme werden in der Erdkruste induziert, was zu Überspannungen und Schäden in den Stromnetzen führen kann. Die Kommunikation und die GPS-Navigation können gestört werden. Flüge in hohen Breitengraden sind anfällig für Strahlungsdosen und müssen abgesagt oder umgeleitet werden. Und es besteht eine Gefahr für Satelliten und Astronauten."

<https://www.youtube.com/embed/saJe0Kb3Dxc>

© Redaktion GoldSeiten.de

Dieser Artikel stammt von [GoldSeiten.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.goldseiten.de/artikel/606543--Sonnensturm-trifft-heute-die-Erde-und-soll-GPS--und-Funkstoerungen-verursachen.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer](#)!

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by GoldSeiten.de 1999-2024. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).