

## **Maximaler Sonnenzyklus: Über 300 Sonnenflecken im Burgenland**

Am 9. August 2024 erreichte die Sonnenfleckenanzahl über 300 – ein Rekord im 25. Sonnenzyklus, dokumentiert aus Burgenland.

### **Aktivitäten und Faszination in der Astronomie**

Am 9. August 2024, um 10:44 MESZ, erlebte die Astronomie einen bemerkenswerten Moment mit der Entdeckung einer hohen Sonnenfleckenanzahl, die fast 300 beträgt. Solche Phänomene sind nicht nur faszinierend, sondern haben auch weitreichende Auswirkungen auf unser Verständnis des Sonnenzyklus und die Bedingungen auf der Erde.

### **Die Bedeutung der Sonnenflecken**

Sonnenflecken sind dunkle Bereiche auf der Oberfläche der Sonne, die mit magnetischer Aktivität in Verbindung stehen. Eine hohe Anzahl von Sonnenflecken kann auf ein intensives Maximum im Sonnenzyklus hindeuten, wie es im aktuellen 25. Sonnenzyklus der Fall ist. Dieses Maximum ist von besonderer Bedeutung, da es Auswirkungen auf das Weltraumwetter und letztlich auf unsere technologischen Systeme auf der Erde haben kann.

### **Wissenschaftliche Begeisterung im Burgenland**

Die außergewöhnlichen astronomischen Ereignisse ziehen viele Amateur- und Profiastronomen an. In Burgenland, Österreich, wurde dieser Moment mit einem hochwertigen Teleskopfestgehalten: Eine Leica SL3 Kamera, kombiniert mit einem Sigma 150-600mm HSM DG DN L Objektiv, ermöglichte die Aufnahme dieser beeindruckenden Sonnenaktivität. Diese Aufnahmen fördern nicht nur das Interesse an der Astronomie, sondern auch das Verständnis für den Einfluss der Sonne auf unser tägliches Leben.

## **Aufmerksamkeit für die Astronomie**

Solche Beobachtungen zeigen die zunehmende Liebe zur Astronomie in der breiten Öffentlichkeit. Amateursatelliten und Teleskopgemeinschaften tragen dazu bei, Daten zu sammeln und die Faszination für die Wissenschaft zu teilen. Für viele Menschen wird das Beobachten der Sonne zu einem Familienereignis oder Hobby, das Bildung und technologische Herausforderungen vereint.

## **Die Informationsquelle für Enthusiasten**

Die Plattform „Wunder des Weltalls“ ermöglicht es den Menschen, ihre eigenen astronomischen Erlebnisse und Informationen über solche bemerkenswerten Phänomene zu teilen. Leser können ihre eigenen Bilder hochladen und somit zur Community beizutragen. Solche Initiativen fördern den Austausch von Wissen und Erfahrungen unter den astronomischen Enthusiasten, was die gesamte Disziplin bereichert.

## **Fazit: Wissenschaftliche Gemeinschaft und Bildung**

Die hohe Sonnenfleckenanzahl, wie sie am 9. August 2024 beobachtet wurde, hat nicht nur wissenschaftliche Relevanz, sondern trägt auch zur Bildung und zum Austausch innerhalb

der Astronomiegemeinschaft bei. Indem Menschen motiviert werden, den Himmel zu beobachten, wird das Interesse an Naturwissenschaften gefördert, was sich positiv auf zukünftige Generationen auswirken kann.

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**