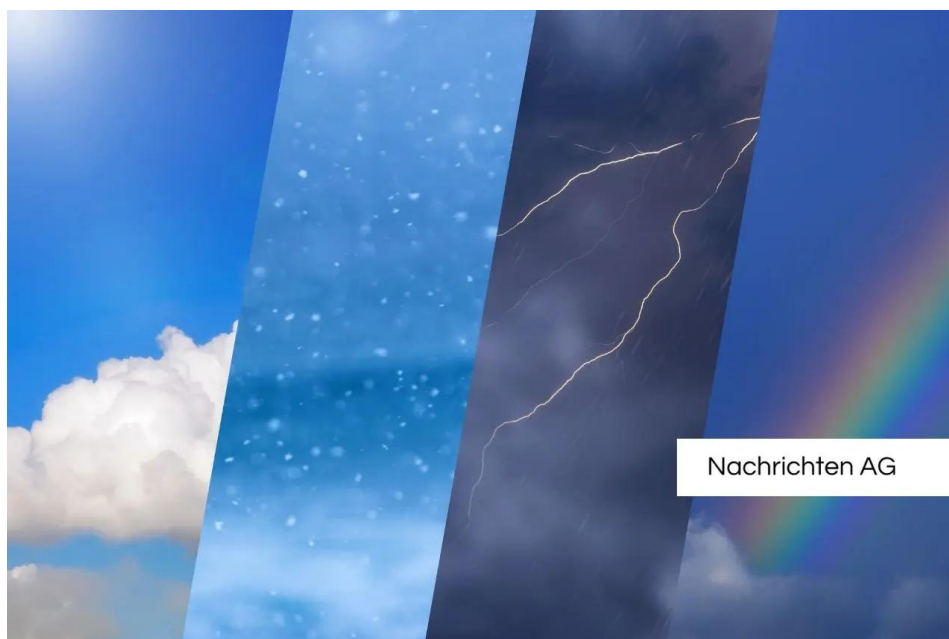


Himmelsüberraschung: So erleben Sie die Sonnenfinsternis 2025 sicher!

Im März 2025 erwarten uns partielle Mond- und Sonnenfinsternisse. Tipps zur sicheren Beobachtung und regionale Bedeckungen.



Am 29. März 2025 wird ein faszinierendes astronomisches Ereignis erwartet: eine partielle Sonnenfinsternis, bei der sich der Neumond teilweise vor die Sonne schiebt. Der Zeitpunkt des Spektakels ist ideal, da die Finsternis zur besten Tageszeit stattfindet und hoch am Himmel zu beobachten ist. Allerdings können die Bedingungen je nach Standort in Deutschland erheblich variieren. So wird in München eine Bedeckung von etwa 10 Prozent, in Frankfurt 16,5 Prozent und in Kiel rund 21 Prozent der Sonnenoberfläche sichtbar sein. In einigen Regionen des östlichen Kanadas wird die Bedeckung jedoch beeindruckende 90 Prozent erreichen, wie **merkur.de** berichtet.

Diese Finsternisse treten aufgrund der Himmelsmechanik in

relativ kurzer Abfolge auf. Nur zwei Wochen zuvor findet am 14. März eine partielle Mondfinsternis statt. Für viele Astronomiebegeisterte ist die partielle Sonnenfinsternis ein aufregendes Ereignis, das spezielle Vorbereitungen erfordert.

Augenschutz ist unerlässlich

Ein zentraler Aspekt bei der Beobachtung einer Sonnenfinsternis ist der Augenschutz. Experten warnen eindringlich davor, die Sonne direkt zu betrachten, selbst mit Teleskopen, Ferngläsern oder Kameras, da dies zu schwerwiegenden Augenschäden führen kann. Die Verwendung zertifizierter Sonnenfinsternisbrillen ist daher unerlässlich. Diese Brillen lassen lediglich etwa 1/100.000 der Sonnenstrahlung durch und sind online oder beim Optiker erhältlich. Wichtig ist, dass die Brillen in gutem Zustand sind; Kratzer oder Löcher mindern ihren Schutz, wie [timeanddate.de](https://www.timeanddate.de) weiter ausführt.

Herkömmliche Sonnenbrillen bieten hingegen keinen ausreichenden Schutz. Materialien wie geschwärztes Glas, fotografischer Film oder selbst CDs sind ungeeignet. Für Fotografen und Hobbyastronomen empfiehlt sich die Verwendung spezieller Filter für Kameras oder das Einrichten eines Sonnenprojektors, um die Sonnenstrahlen sicher zu projizieren. Alternativ können auch Lochkameras gebastelt werden, um einen sicheren Blick auf das Himmelsereignis zu ermöglichen.

Tipps zur sicheren Beobachtung

Um das Erlebnis der partiellen Sonnenfinsternis zu genießen und gleichzeitig die Sicherheit zu gewährleisten, sollten einige wichtige Vorbereitungen getroffen werden. Die Empfehlungen für eine sichere Beobachtung sind vielfältig und effektiv:

- Schutzbrillen oder -filter nutzen und regelmäßig deren Zustand überprüfen.
- Eine Sonnenlochkamera selbst herstellen, um das Bild

der Sonne auf eine Projektionsfläche zu bringen.

- Vermeidung des direkten Blicks auf die Sonne, auch durch optische Geräte.
- Für die Beobachtung eine geeignete Umgebung wählen und auf gutes Wetter achten.

Zusätzlich kann eine Packliste bei der Beobachtung helfen, die folgende Elemente umfasst:

- Genaue Zeitangaben der Finsternis für den jeweiligen Standort.
- Geeigneten Augenschutz und eventuell eine Kamera mit Filter.
- Essen und Trinken für eine angenehme Beobachtungszeit.

Zusammengefasst erwarten uns im März 2025 zwei interessante Himmelsereignisse, die viel Aufregung und Staunen auslösen werden. Während die partielle Sonnenfinsternis am 29. März mit ihrer teilweise beeindruckenden Bedeckung der Sonne aufwartet, bleibt die Sicherheit bei der Beobachtung höchste Priorität. Bildungseinrichtungen sollten aus diesem Anlass sensibilisieren und Freizeitbeschäftigungen im Freien ermöglichen, anstatt Kinder drinnen zu halten, wie **haus-der-astronomie.de** erwähnt.

Details	
Quellen	• www.merkur.de • www.timeanddate.de

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de