

Partielle Sonnenfinsternis im Kreis Peine zu sehen

Mond verdeckt am **29. März** aus Sicht der Erde teilweise die Sonne – Peiner Sternwarte lädt ein

VON GUNNAR LONNEMANN

Peine. Wenn sich der Mond auf seiner Umlaufbahn zwischen die Sonne und die Erde schiebt, können die Menschen ein besonderes Phänomen beobachten: Denn dann kommt es zu einer Sonnenfinsternis. Am Samstag, 29. März, ist es wieder so weit – zumindest teilweise. „An diesem Tag gibt es die Möglichkeit, eine partielle Sonnenfinsternis zu beobachten“, sagt Wolfgang Meirich vom Peiner Astronomie-Stammtisch.

Nach aktuellen Berechnungen der Astronomie-Experten wird der Mond am Tag der partiellen Sonnenfinsternis um 11.25 Uhr die Sonne „anstupfen“ und sich dann langsam über einen Teil der Sonne schieben. „50 Minuten später ist die Sonne vom Kreis Peine aus gesehen zu rund 18,5 Prozent vom Mond bedeckt“, sagt Meirich.

Sofern die Wolken die Sicht nicht versperren, können die Peinerinnen und Peiner dann die partielle Sonnenfinsternis verfolgen.

Wer die partielle Sonnenfinsternis gemeinsam verfolgen möchte, hat in Peine die Chance dazu. Der Astronomie-Stammtisch der Kreisvolkshochschule und Schülerinnen und Schüler der Astronomie-AG vom Ratsgymnasium Peine werden in der Sternwarte am Ratsgymnasium ein Teleskop auf die Sonne richten und das Spektakel am Himmel beobachten.

Unter fachkundiger Anleitung der Sternfreunde vom Astronomie-Stammtisch wird in einem Raum unterhalb der Sternwartenkuppel an der Burgstraße mittels eines Beamers die partielle Sonnenfinsternis vom Teleskop auch live in den Übertragungsraum projiziert. Am selben Tag findet der bundes-



Rückblick zur partiellen Sonnenfinsternis 2022: Zuschauer erschauen durch die entsprechenden Brillen einen Blick auf das Naturspektakel.

FOTO: BORIS BASCHIN

weite Astronomietag statt. Die Peiner-Experten stehen dann auch für weitere Fragen rund um die Astronomie bereit. Die Sternwarte hat von 11 bis 13.15 Uhr geöffnet.

Eine auffällige Verdunkelung

der Sonne sei allerdings nicht zu erwarten. „Wer von dem Ereignis nichts weiß, bekommt das visuell auch nicht mit“, erklärt Meirich. Dennoch warnt der Astronomie-Experte vor den Gefahren des Sonnenlichts. „Sehen

darf man das Ereignis nur mit speziellen Filtern“, sagt Meirich.

Netzhautschäden und sogar Erblindung könnten andernfalls die Folge sein. Ebenso wie am Teleskop muss beim Sonnenblick ohne optische Hilfsmittel, ein Sonnenfilter verwendet werden. „Eine dunkle Sonnenbrille reicht nicht aus“, so Meirich.

Zwar ließen Materialien wie Schweißergläser kaum sichtbare Sonnenstrahlung durch, dafür aber einen großen Teil der Infrarot-Strahlung, die bei Betrachtung der Sonne zu Verbrennungen des Auges führen könne. Mit einer sogenannten Sonnenfinsternisbrille, die es im Handel gibt, sind Zuschauer gut gerüstet, das Naturschauspiel gefahrlos zu beobachten, sagt der Astronom.

Die letzte partielle Sonnenfinsternis, die im Kreis Peine gut zu sehen war, fand im Oktober 2022 statt.

Mehr Wissen kostet weniger als ein Deutschlandticket.



Und so geht's: QR-Code scannen, telefonisch ☎ 0800 12 34 912 (kostenfrei) oder online bestellen unter abo.PAZ-online.de/informiert25

Peiner Allgemeine

☒ **Ja, ich möchte das Sechs-Wochen-Abo der PAZ bestellen!**

Die Lieferung soll beginnen am: (spätestens am 13.05.2025)

☐ **PAZ Digital** (E-Paper mit vollem Zugriff auf PAZ+) für 19,90 Euro
☐ **PAZ** (Print mit E-Paper, ohne Zugriff auf PAZ+) für 39,90 Euro

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Wohnort

Geburtsdatum

Telefon

E-Mail-Adresse (wichtig für die Bestellbestätigung, den E-Paper-Zugang etc.)

Nach der sechsten Woche läuft das Abonnement weiter, bis Sie etwas anderes von mir hören. Ich zahle dann den aktuellen Bezugspreis. Dieser beträgt zurzeit 43,90 Euro für PAZ Digital oder 61,90 Euro für PAZ. Wenn ich nach sechs Wochen nicht weiterlesen möchte, genügt eine kurze Info bis spätestens 14 Tage vor Ende des Aktionszeitraums. Das Angebot gilt nur, wenn in den letzten drei Monaten kein Abo im Haushalt bestanden hat. Der Verlag behält sich die Ablehnung von Abos in Einzelfällen vor.

Widerrufsbelehrung: Diese Bestellung kann innerhalb von zwei Wochen ohne Angabe von Gründen in Textform (Brief, E-Mail) widerrufen werden.

Machen Sie es sich einfach: Zahlen per Bankeinzug
 Ich zahle bequem per SEPA-Lastschriftmandat. Dazu ermächtige ich die Madsack Medien Ostniedersachsen GmbH & Co. KG, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Andernfalls erhalte ich eine Rechnung (Aufpreis: 1,50 Euro).

IBAN

Bankinstitut

Kundeninformationen

☐ Ja, ich möchte (jederzeit widerruflich) unverbindlich Informationen zu Angeboten der PAZ per E-Mail und Telefon erhalten.

Ich bestätige, dass die Einwilligung freiwillig erfolgte. Der Nutzung meiner personenbezogenen Daten durch die PAZ kann ich jederzeit telefonisch (0800 1234-912), schriftlich (Madsack Medien Ostniedersachsen GmbH & Co. KG, PAZ, Vertrieb, Werderstr. 49, 31224 Peine) oder per E-Mail (vertrieb@paz-online.de) widersprechen.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer Daten: www.madsack.de/dsgvo-info
 Madsack Medien Ostniedersachsen GmbH & Co. KG,
 Sitz: Peine, Registergericht: Hildesheim HRA 100766

Datum

Unterschrift