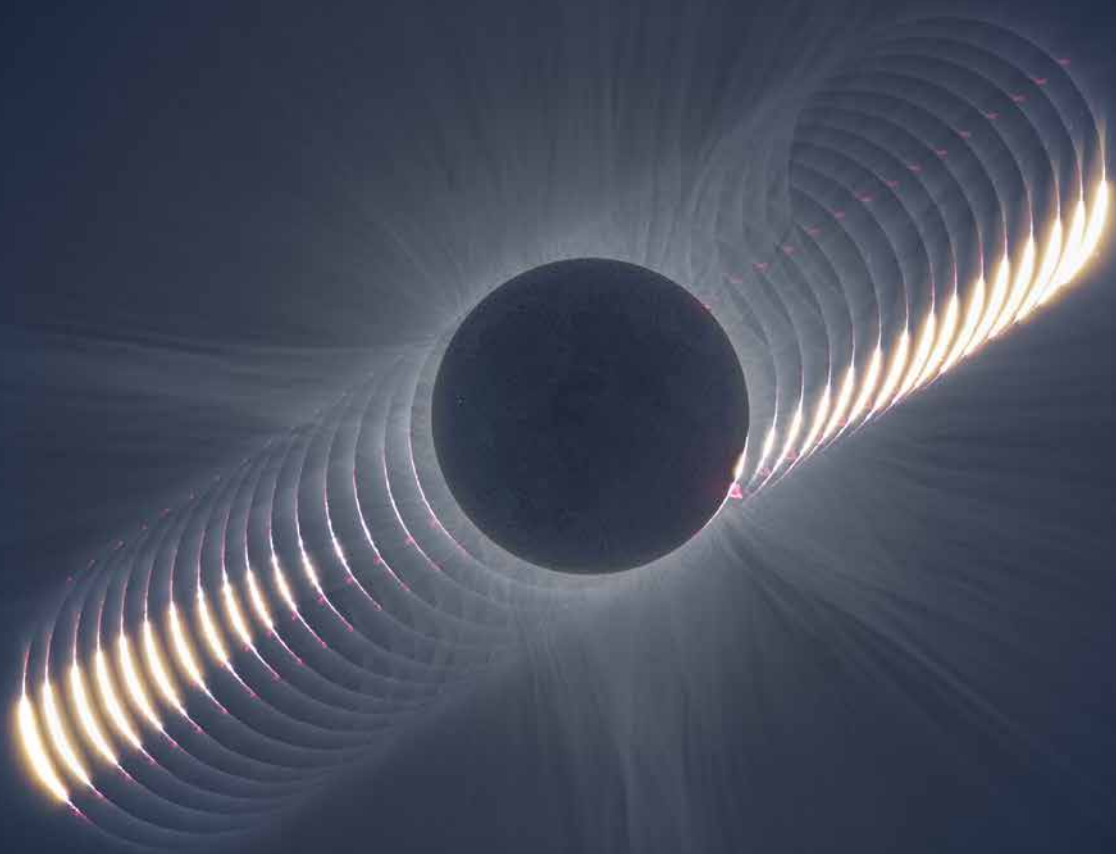




Sonnenfinsternis in Spanien: technische Aspekte

AMATEURTELESKOPE/SELBSTBAU Erfahrungen mit Smart-Teleskopen

ASTRONOMISCHE VEREINIGUNGEN Astronomietag und partielle Sonnenfinsternis

BEOBACHTERFORUM Nachweis von Kleinplanetenmonden mit Amateurmitteln

Astronomietag 2025 in Peine

von Reiner Guse

Zum Astronomietag hatte der Astrostammtisch Peine und die Astronomie-Arbeitsgemeinschaft des Ratsgymnasiums Peine in die Sternwarte des Gymnasiums zur Beobachtung der partiellen Sonnenfinsternis eingeladen. Dort war neben direkten Beobachtungen durch Teleskope auch die Projektion der Finsternis mit einem Beamer in einen Vortragsraum vorgesehen, damit möglichst zahlreiche Besucher dieses Ereignis gleichzeitig verfolgen konnten.

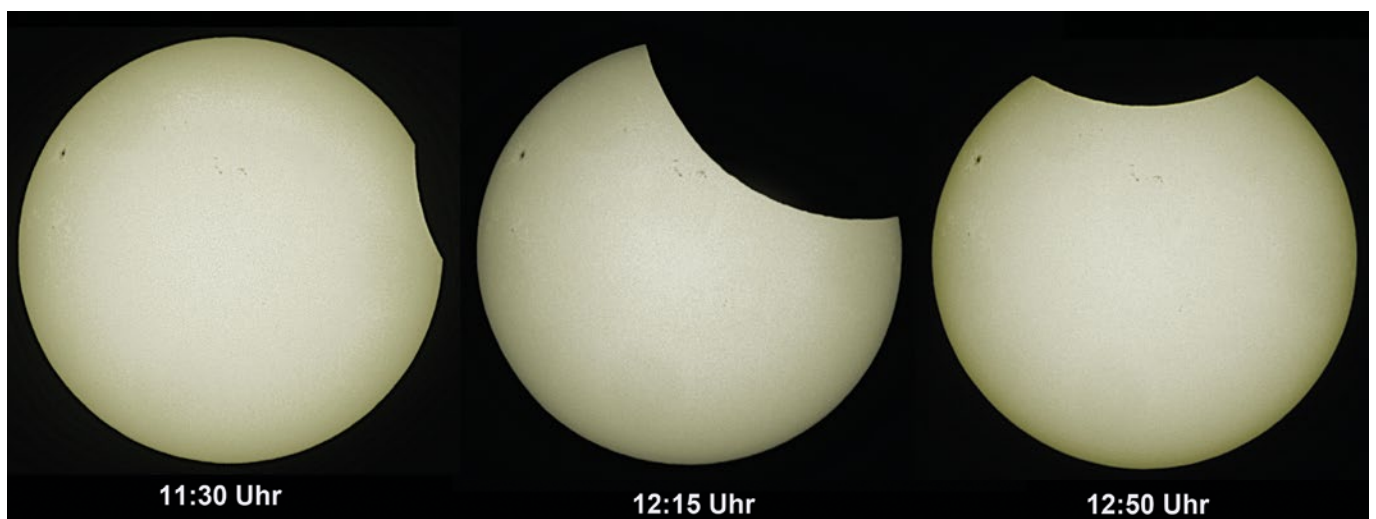
Noch am Morgen des 29. März war der Himmel stark bewölkt und die Wettervorhersage prognostizierte erst nach der Finsternis eine Auflockerung. Trotzdem war alles für eine Beobachtung vorbereitet und ab 11:00 Uhr waren die Türen für Besucher geöffnet. Bereits zu diesem Zeitpunkt erschienen zahlreiche Interessenten und rüsteten sich mit Sonnenfinsternisbrillen aus, die wir ihnen zur Verfügung stellten. Pünktlich um 11:25 Uhr taten sich dann große Wolkenlücken auf und von diesem Zeitpunkt an konnten die Besucher das Ereignis fast ohne Unterbrechungen auf dem Bildschirm, durch Teleskope, als Projek-



1 Auf der Sternwarte Ratsgymnasium in Peine zu Beginn der Finsternis. Bild: Wolfgang Meirich

tion mit dem Solarscope oder durch eine Sonnenfinsternisbrille beobachten. Diese verschiedenen Angebote wurden von den inzwischen zahlreich erschienenen Besuchern begeistert angenommen und es entstanden dadurch auch keine Warteschlangen. Im Vortragsraum konnte man dann

die Ursache für so eine Finsternis an einem Modell nachvollziehen. Insgesamt wurden über 100 Besucher gezählt und sowohl die Mitglieder des Astrostammtisches als auch die Schülerinnen und Schüler der Astronomie AG waren glücklich und zufrieden über diesen Verlauf.



2 Partielle Sonnenfinsternis am 29.03.2025 in Peine zu den im Bild angegebenen Zeiten, Aufnahme mit 80-mm-TS-Refraktor (f/6) und Kamera QHY294c. Bild: Reiner Guse