

Perseiden mit dem Dwarf II

Christian Humpel, 19.2.2026

Nachdem ich erste Erfahrungen mit dem kleinen Smart-Teleskop Dwarf II gesammelt habe [1], stieg mein Interesse an kosmischen Begegnungen und ich wollte den Meteorstrom der Perseiden beobachten. Die Perseiden sind ein periodischer Meteorstrom, der jährlich in der ersten Augushälfte wiederkehrt. Sein Aktivitätsmaximum mit der größten Zahl an Sternschnuppen pro Stunde liegt um den 12. bis 14. August. Am 12. August um 22:30 Uhr (Innsbruck) bei 84% Vollmond habe ich mit dem Dwarf II versucht die Perseiden abzubilden. Dazu zentrierte ich zuerst im Astromodus die Perseiden (RA 03 h 09 min 19 s und DEC +57° 51' 56''). Dann habe ich auf den Zeitraffermodus umgeschaltet und die Messung Videosequenz gestartet: Belichtung = 15 sec, Intervall = 5 sec, gain = 80, Dauer 300 min, Tracking on. Am nächsten Tag konnte ich den Videofilm mit 2 Minuten Bild für Bild auswerten und mittels Affinity Photo2 bearbeiten. Ich konnte die Spuren von drei starken feurigen Meteoren zwischen 23:25 und 00:10 abbilden, habe aber auch typische mehr oder weniger starke weiße Meteorspuren gesehen.

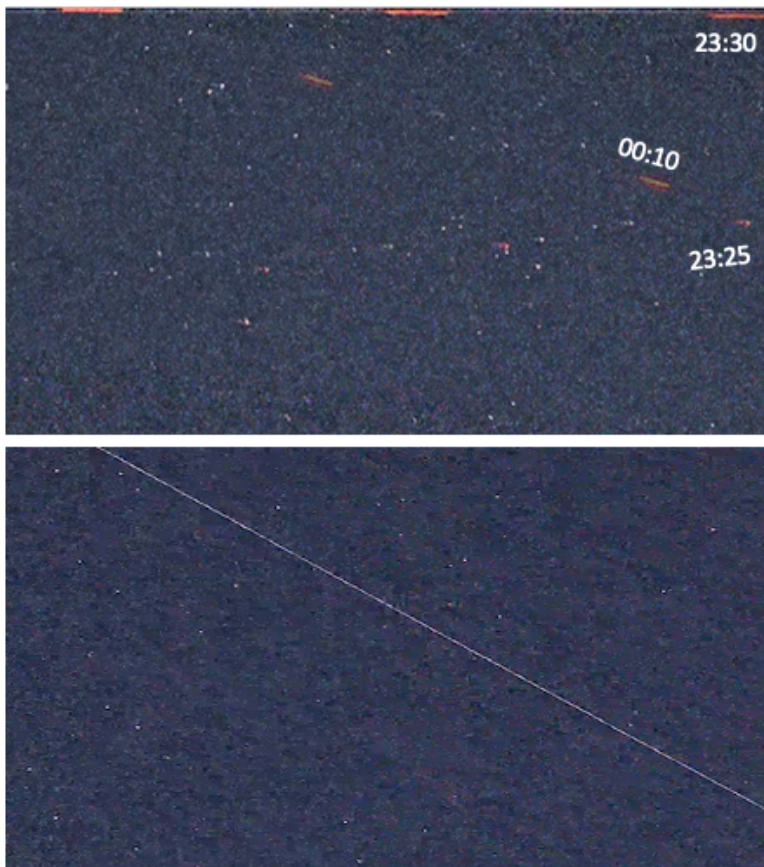


Abbildung 1: Drei Spuren von feurigen roten Meteorschauer aufgenommen mit dem Dwarf II im Zeitraffer zwischen 23:25 Uhr und 00:10 Uhr (oben). Neben den roten kurzen Linien waren auch weiße durchgehende Spuren des Meteorschauers zu erkennen (unten).

Quellen

[1] Christian Humpel, 2025: „Perspektiven für den Einstieg in die Astronomie: Smart-Teleskope und Motivation“, VdS-Journal für Astronomie Nr. 95/4, S.28ff

[2] Perseiden, Wikipedia, <https://de.wikipedia.org/wiki/Perseiden>