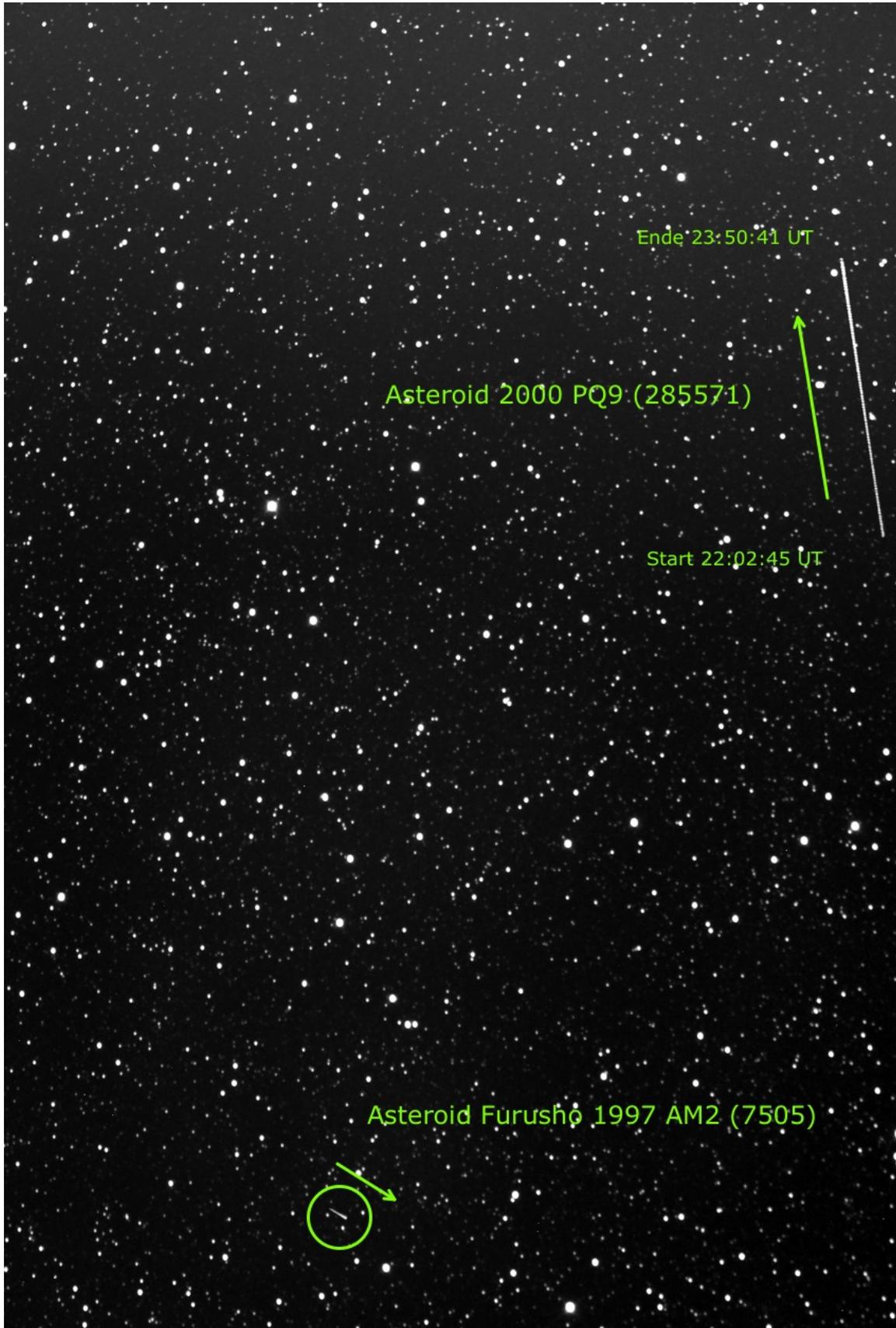


Asteroid 2000 PQ9 (285571) Asteroid 1997 AM2 (7505)



Robert Glaisen
Astronomische Gesellschaft Oberwallis



Asteroid 2000 PQ9 (285571) Asteroid 1997 AM2 (7505)

Robert Glaisen
Astronomische Gesellschaft Oberwallis

Beobachtung vom 18./19. Juli 2021 22:02 bis 23:51 UTC

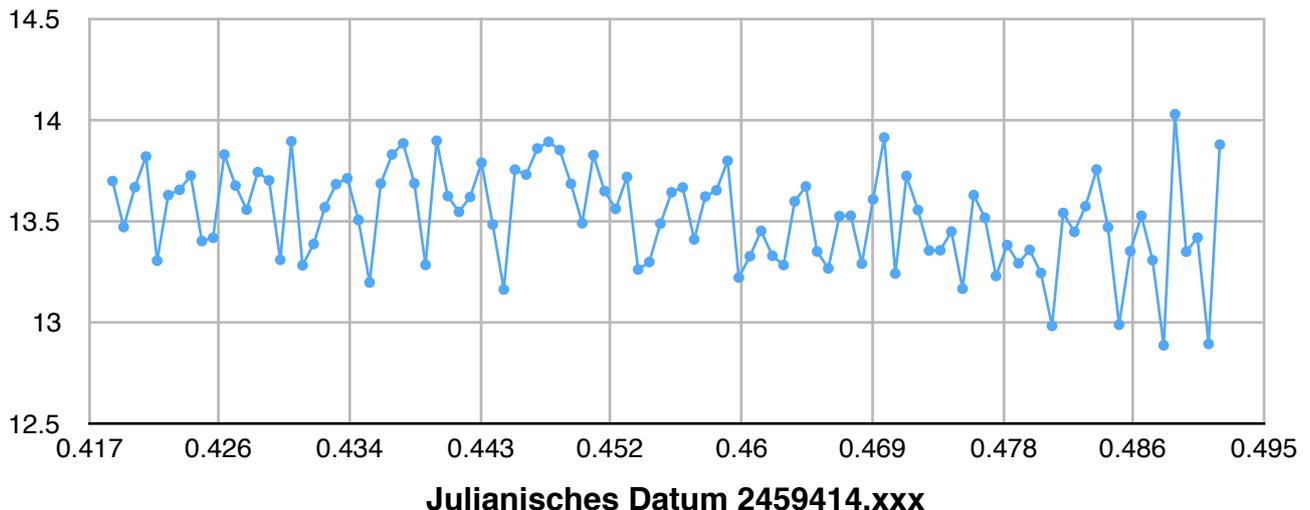
Der Asteroid befindet sich im Sternbild Schütze, liegt sehr tief im Süden und geht erst um 21:40 UTC am Hübschhorn bei einer Höhe von 14° und einem Azimut von 157° auf. Ab 22:00 UTC starten die Aufnahmen - 102 Stück. Alle Aufnahmen kombiniert (Maximum) ergeben das Bild oben. Eigentlich war nur die Messung vom Asteroiden 2000PQ9 geplant, aber auch der Asteroid Furusho ist mit auf den Aufnahmen.

Sternwarte Simplon Adler
Takahashi Epsilon 500mm F2.8
Kamera Altair HC 183Mono
Autoguiding mit Meade DSI
Belichtung 60 Sekunden
Kamera Gain 2

Asteroid 2000 PQ9

Dieser Asteroid gehört zur Amor (NEO) Gruppe, d.h. er bleibt ausserhalb der Erd- und innerhalb der Marsbahn, nähert sich aber in diesem Sommer der Erde bis auf 0.0689 AE (ca. 10.3 Millionen Kilometer). Der Asteroid ist etwa 800 m gross und umkreist die Sonne in 2.63 Jahren. Die Rotation um seine eigene Achse beträgt 7.5 Stunden.

○ mag - Asteroid 2000 PQ9 (285571)



Im gemessenen Zeitraum ist keine Rotationsperiode auszumachen.
Die gemessene Bewegung des Asteroiden in 108 Minuten beträgt 1124.7 Sekunden oder 10.41 Bogensekunden pro Minute.

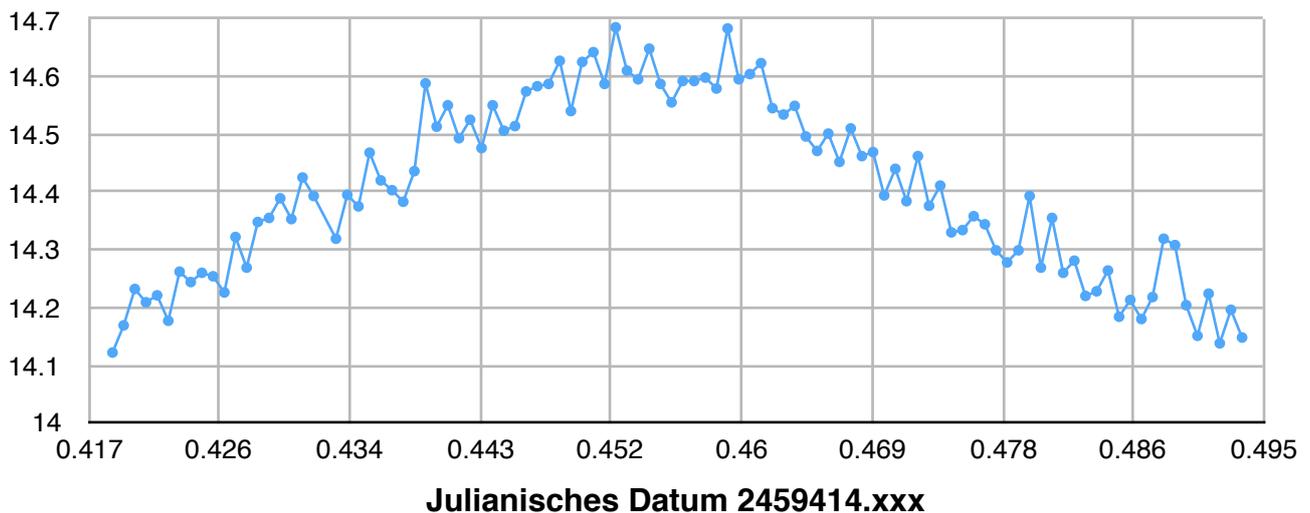
Asteroid 2000 PQ9 (285571) Asteroid 1997 AM2 (7505)

Robert Glaisen
Astronomische Gesellschaft Oberwallis

Asteroid Furusho 1997 AM2

Der Asteroid bewegt sich zwischen der Erd- und Jupiterbahn und kreuzt damit die Marsbahn. Weil das Perihel 1.63 AE beträgt, ist dieser keine Gefahr für die Erde. Die Umlaufzeit um die Sonne beträgt 4.28 Jahre. Der Asteroid hat eine Grösse von 10 Kilometern und eine Rotationsperiode von 4.139 Stunden. Während dieser Zeit ändert sich die Helligkeit um 0.62 bis 0.75 mag.

○ mag - Asteroid 1997 AM2 (7505)



Hier ist die Variation der Helligkeit, verursacht durch die Rotation schon deutlich erkennbar.

Asteroid Furusho bewegt sich in den 108 Minuten um 77.9 Bogensekunden oder 0.72 Bogensekunden pro Minute.

Verwendete Software

Die Aufnahmen, das Ausrichten und Ausschneiden der relevanten Bereiche erfolgt mit **Nebulosity**.

Das Übersichtsbild wird mit dem **DeepSkyStacker** (Maximum) erstellt. Damit treten die Strichspuren deutlich hervor.

Die Auswertung der Bildausschnitte erfolgt mit **Astrometrica**. Diese Software liefert auch ein File mit den Photometrie-Daten und ein MPC File mit den Positionen in RA und Dec.