

# Barnard's Pfeilstern im Schlangenträger Oph

Robert

In den Mai Mitteilungen 2016 habe ich die Eigenbewegung von Barnard's Pfeilstern anhand eigener Aufnahmen vom Mai 2016 und einem Ausschnitt aus dem «Digitizes Sky Survey» gemessen. Die benutzte Fotoplatte ist aus dem Jahr 1950.

Am 2. Juni 2019 habe ich den Pfeilstern erneut mit dem Takahashi 128/1040mm fotografiert und mit dem Ergebnis von 2016 verglichen:

Veränderung in 69 Jahren = 11' 56" (2016 in 66 Jahren = 11' 24")

Eigenbewegung pro Jahr = 10.38" (2016 = 10.36")

## Zum Bild:

- die zwei weissen Kreise bezeichnen meine Referenz-Sterne TCY 0425-1389-1 (oben) und TCY 0425-1810-1.
- im roten Kreis ist die Position des Pfeilsterns 1950
- im gelben Kreis der Pfeilstern 2016
- und im cyan farbigen Kreis die aktuelle Position 2019

Die 3 Aufnahmen wurden skaliert und übereinander gelegt. Als Referenz dient das Bild der Fotoplatte von 1950.

