

Barnard's Pfeilstern

Barnard's Pfeilstern ist ein Roter Zwerg mit einer Helligkeit von 9.54 mag im Sternbild Schlangenträger. Mit einer Entfernung von 6 Lichtjahren ist dies der nächste Stern, den wir in unseren Breitengraden beobachten können.

Barnard's Pfeilstern weist die bislang grösste bekannte Eigenbewegung von 10.4 Bogensekunden pro Jahr auf. Die Grösse dieser Eigenbewegung wurde 1916 von dem Astronomen E. E. Barnard entdeckt.

Am 5. Mai 2016 habe ich die Region um 66 Ophiuchi mit dem 16" Meade der Sternwarte bei 4000 mm Brennweite aufgenommen und mit einem Ausschnitt aus dem "Digitized Sky Survey" verglichen. Die benutzte Fotoplatte ist aus dem Jahr 1950. Das Resultat ist recht erstaunlich: Veränderung in 66 Jahren = 11' 24" Eigenbewegung = 10.36" pro Jahr.

In der Literatur findet man Werte der Eigenbewegung von 10.1 bis 10.4!

Bild oben: DSS von 1950
Bild unten: Foto von 2016

Robert

Schlangenträger - Ophiuchi

