# Beobachtungsbuch

Objekt: M92 Anderer Name: /

Typ: Kugelsternh. Sternbild: Herkules

Entfernung: 25.000 Lj. Helligkeit: 6m4

Teleskop: Dobson

Öffnung: 200

Brennweite: 1200

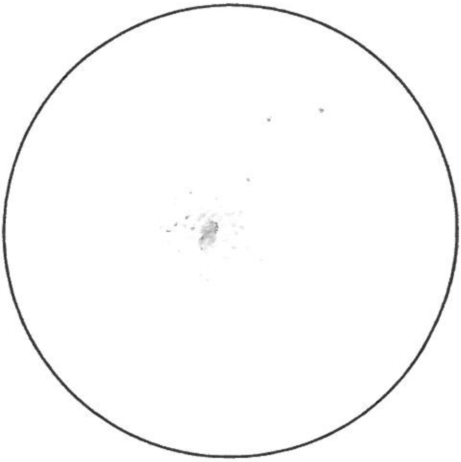
Vergr.: 120

Gesichtsfeld: /

Filter: /

Grenzgröße: 3m50

Seeing: 4



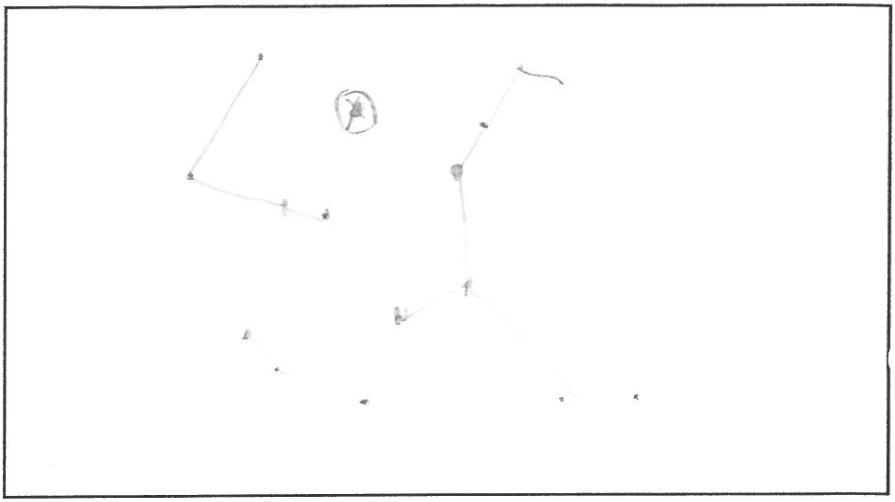
Datum: 29.06.17 Ort: Niederrader Badesee

Beginn: 23:25 Ende: 0:00

Beschreibung: Schwer zu finden beim ersten Versuch hat es aber geklappt. Sehr heller Zentrum im [illegible] wirkt es fast quadratisch. [illegible] rechts oberhalb drei Sterne wie die Deichsel vom großen Wagen. Schönes Objekt.

Beobachter: Matteo Schmidt

## Lage des Objektes im Sternbild:



## Anmerkungen:

### Vergrößerung:

Die Vergrößerung errechnet sich aus: $V = f_{Ob} / f_{Ok}$

Bsp: f Objektiv = 1200, f Okular = 20 ergibt

$V = 1200/20 = 60$

### Seeing nach Antoniadi-Skala:

Die Antoniadi-Skala nach Eugène Michel Antoniadi ermöglicht eine grobe Einordnung des Seeing. Sie wird hauptsächlich in der Amateurastronomie verwendet und lehnt sich an die Schulnoten an.

Die Bewertung erfolgt von I bis V:

- I perfektes Bild ohne die geringste Bildunruhe
- II leichte Wallungen, aber Phasen der Ruhe, die wenigstens einige Sekunden lang dauern
- III mittelmäßige Luftruhe, auffälliges Bildzittern
- IV schlechtes Seeing, ständig störendes Wabern
- V sehr schlechtes Seeing, welches kaum das Anfertigen einer groben Skizze zulässt.