

Beobachtungsprotokoll

Idee: Hubert Hermelingmeier
Web-Seite: www.privatsternwarte.net

Sternbild

Objekt: _____

Name: _____

Beobachtungszeit abends

Typ: _____

Helligkeit [m]: _____

Ausdehnung _____

Entfernung [Lj]: _____

Koordinaten

Bezugsstern: _____

Objekt: _____

Datum: _____

Uhrzeit (UTC): _____

Teleskop: _____

beste Vergr.: _____

Gesichtsfelddurchmesser: _____

Okular: _____

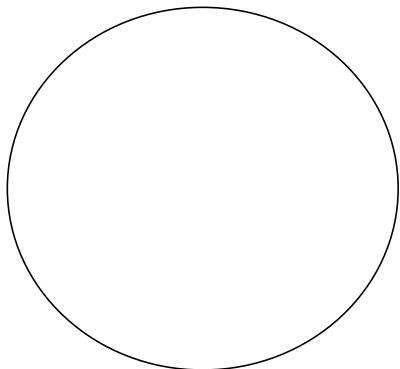
Bedingungen: _____

Filter: _____

Grenzgröße: _____

Bemerkung: _____

Beschreibung: _____



Sternbild

Objekt: _____

Name: _____

Beobachtungszeit abends

Typ: _____

Helligkeit [m]: _____

Ausdehnung _____

Entfernung [Lj]: _____

Koordinaten

Bezugsstern: _____

Objekt: _____

Datum: _____

Uhrzeit (UTC): _____

Teleskop: _____

beste Vergr.: _____

Gesichtsfelddurchmesser: _____

Okular: _____

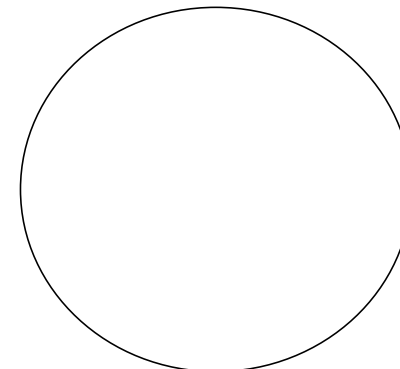
Bedingungen: _____

Filter: _____

Grenzgröße: _____

Bemerkung: _____

Beschreibung: _____



Erläuterungen zum Protokollblatt

- Sternbild:** In dieses Feld zeichne ich das Sternbild, in dem sich das Beobachtungsobjekt befindet.
Die Sterne des Sternbildes sind Punkte, die Position des Beobachtungsobjektes ein Kreuz.
- Objekt:** Katalog-Nr. z. B. M16
- Name:** z.B. Adlernebel
- Typ, Helligkeit, Ausdehnung, Entfernung:**
Hier übernehme ich die Angaben aus dem Sternenkatalog.
- Bezugsstern:** Den Rektaszensionsteilkreis stelle ich an der bekannten Rektaszension eines Sterns in der Umgebung ein.
In dem ersten Feld wird der Name, in dem zweiten Feld die Koordinaten des gewählten Sterns eingetragen.
In der Sternbildskizze (s. oben) markiere ich diesen Stern außerdem durch einen Pfeil.
- Objekt:** Hier stehen die Koordinaten des Beobachtungsobjektes.
- Datum, Uhrzeit:** Beobachtungszeit in Weltzeit (Definition s. Lexikon)
- Teleskop:** Aussagen zur verwendeten Optik.
- beste Vergr.:** Nicht jede Vergrößerung ist ideal. Für weitere Beobachtungen mache ich mir hier einen Vermerk, bei welcher Vergrößerung das Objekt am besten zu sehen war.
- Gesichtsfelddurchmesser:**
Der Durchmesser des sichtbaren Ausschnitts im Teleskop (Gesichtsfeld), ist vom verwendeten Okular abhängig und gleichzeitig der Maßstab für die unteren Kreis.
- Filter:** Wenn ich Filter benutze, trage ich das hier ein.
- Bedingungen:** Zu jeder Beobachtung gehören Angaben zu den Sichtbedingungen (Seeing), (Definition s. Lexikon)
- Grenzgr.:** Hier vermerke ich, wie hell die Sterne im Umfeld des Beobachtungsobjektes sind, z. B. 5^m5
- Bemerkung:** Hier stehen Besonderheiten zur Beobachtung.
- Beschreibung:** Hier trage ich die Beschreibung des Beobachtungsobjektes ein.
- Kreisschablone:** Diesen nutzte ich für eine Zeichnung. Der Kreis entspricht dabei dem Gesichtsfelddurchmesser.
- Das Beobachtungsprotokoll besteht aus Einzelblättern im DIN A5-Format. Der folgende Ausdruck enthält zwei Blätter.**