

## CHECKLISTE - Starfire

### Aufbau

- Starfire-Hütte aufschließen und Tür zur Seite wegdrehen.  
Tür mit Kette an der Hüttenrückseite einhängen.
- Beide Flügelschrauben lösen. Nur eine Schraube komplett rausdrehen, Bügel einseitig entfernen und hängen lassen, Schraube wieder eindrehen.
- ACHTUNG: Okularauszug muss ganz eingedreht sein, sonst schlägt das Teleskop an!
- Hütte wegschieben. Orientierung an Fuge im Boden (rechtes Rad). Bis ganz zum Geländer schieben.
- Netzteil unten an der Säule einschalten.
- Steuerelektronik hinten an der Säule einschalten. Startvorgang dauert ca. 20 Sekunden.  
Nachführung führt sofort nach, standardmäßig Nachführung für Sternbeobachtung.
- Handsteuerung aus unterem Haken aushaken, und in oberen seitlichen Haken einhängen.
- In der Handsteuerung kontrollieren, dass Uhrzeit und Datum exakt stimmen (werden automatisch vom GPS-Modul gesetzt, dies kann aber bis zu etlichen Minuten dauern). Für den seltenen Fall, dass Datum/Uhrzeit nicht stimmt: Montierung an der Steuerelektronik aus- und wieder einschalten.
- Teleskop mit Handsteuerung (Tasten N - S - E - W) in Waagerechte bewegen, ggf. dazu mit der +- Taste die Geschwindigkeit erhöhen.
- Staubschutzkappen von Objektiv und Okularauszug der Teleskope (ggf. im Uhrzeigersinn drehen) sowie (falls gewünscht) vom Sucherfernrohr entfernen.
- Okularkasten aus Mitarbeiterraum holen (Zenitspiegel: Baader 2" mit Beschriftung „STARFIRE“; Okular: Hyperion Zoom Okular 8-24mm oder Meade 30mm)
- Beobachtungsleiter vom Standort unter der Treppe zur Kuppel holen
- Optional: Wenn Teleskop betriebsbereit ist (d.h. wenn alle Okulare montiert sind): Kontrolle, dass Montierung in DEK korrekt tariert ist. Dazu die Klemme lösen und ggf. die Tariergewichte verschieben.

### Bedienung

- gewünschte Objekte können aus dem Objektmenü der Handsteuerung aufgerufen werden:  
MENU - Objects (der Mond ist unter Planets zu finden)  
Die Nachführgeschwindigkeit für Mond muss händisch angepasst werden:  
MENU - Drive - Tracking Speed - Lunar (zurückstellen nicht vergessen!)
- Alternativ kann ein Objekt mit den Tasten N - S - E - W manuell angefahren werden.  
Die Verfahrensgeschwindigkeit kann über die Tasten + und - geändert werden.

### Abbau

- Das Teleskop mit der Handsteuerung in die Waagerechte fahren.  
Die Okularauszüge ganz eindrehen, Schutzkappen in Okularauszüge stecken, Staubschutzkappen auf Fernrohr und Sucher setzen, Schutzkappen auf Okulare aufsetzen, Okular und Zenitspiegel aufräumen, Telrad ausschalten!
- Teleskop in Parkposition bringen: MENU - Alignment - Park. Mit ENTER bestätigen.  
Die Nachführung ist dann aus.
- Steuerelektronik ausschalten. UNBEDINGT: Dann warten, bis rote LED erlischt!  
ERST DANACH: Netzteil ausschalten.
- WICHTIG: Handsteuerung wieder unten einhängen. Überprüfen, dass kein Kabel gequetscht wird.
- Okularkasten einräumen und in Mitarbeiterraum stellen
- Beobachtungsleiter zurück an Standort unter Treppe zur Kuppel stellen
- Schutzhütte langsam ranfahren, Orientierung an Fuge in Boden.
- Haltestange wieder montieren. Beim Montieren der Haltestange mit den großen Flügelschrauben ist darauf zu achten, dass nirgendwo ein Kabel dazwischen geklemmt ist.
- Tagebucheintrag nicht vergessen!
- Tür der Starfirehütte abschließen.