

G4

Grundaufbau Spektroskopie astronomischer Lichtquellen

Der DADOS ist hervorragend für die Aufzeichnung von Spektren astronomischer Lichtquellen geeignet. Dazu sollte das Teleskop allerdings über eine motorische Nachführung verfügen, da der Stern präzise in der Spaltöffnung gehalten werden muss.

Die Verfahrensweise wird in der originalen Anleitung (S. 18 ff) sehr gut beschrieben, folgende Schritte sind abzuarbeiten:

- Montierung ausrichten, Nachführung starten
- Objekt im Teleskop zentrieren und fokussieren
- Zenitspiegel / Okular gegen DADOS tauschen, Spalt parallel zur Rektaszensionsachse ausrichten
- Stern mit Hilfe des DADOS-Nachführ-Okulars „in“ einen Spalt platzieren (dazu Spaltbeleuchtung einschalten!)
- Spaltbeleuchtung ausschalten, Nachfokussieren
- Belichtung der Kamera (DSLR, CCD-Kamera) starten
- an Stelle des Nachführokkulars kann auch ein Autoguider verwendet werden, insbesondere bei lichtschwachen Objekten

Aufbau:

*DADOS an einem 4“
Refraktor mit Atik 16HR
CCD-Kamera und
Nachführokkular*

