

## G2

## Grundaufbau fotografische Spektroskopie

Für die fotografische Spektroskopie wird der DADOS auf die zu spektroskopierende Lichtquelle (Flamme, Tageshimmel (nicht direkt in die Sonne!!!), Lampe) ausgerichtet.

Okularseitig wird die Kamera über einen T2-Ring adaptiert. Gut geeignet sind digitale Spiegelreflexkameras, hier kann aufgrund des großen Kamerachips das Spektrum ganz abgebildet werden und wird zudem farbig dargestellt. Es kann direkt fokussiert werden.

Gut geeignet und preiswert sind Webcams, wenn ein geeigneter Adapter zur Verfügung steht.

Astronomische CCD-Kameras sind aufgrund ihrer hohen Lichtempfindlichkeit bei der Spektroskopie schwacher Lichtquellen und Sterne deutlich im Vorteil. Das Gesamtspektrum kann hier auch aus einzelnen Aufnahmen als Panorama erstellt werden.

Für Webcams und CCD-Kameras muss zusätzlich ein PC mit entsprechender Software zur Verfügung stehen.

