

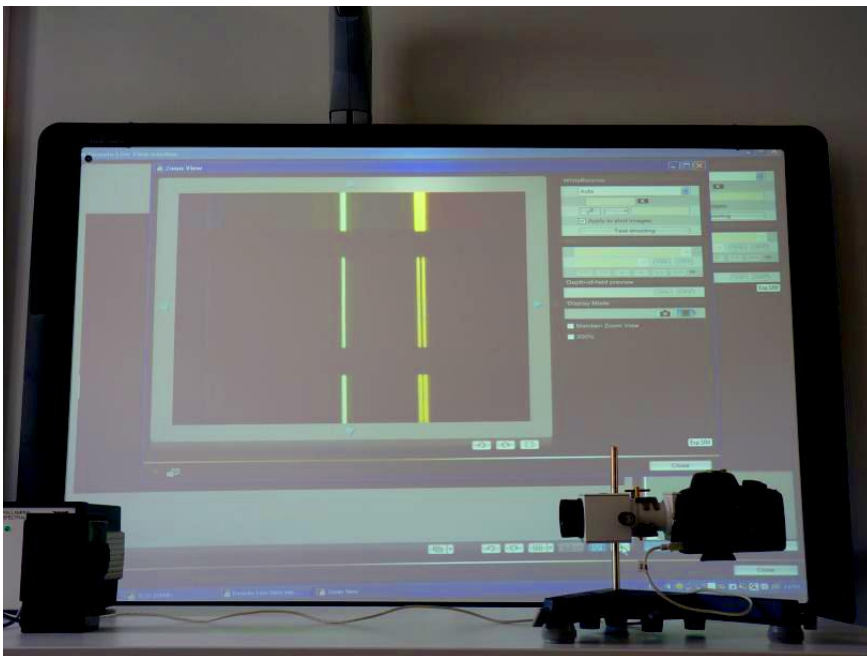
G3

Grundaufbau Demonstrationsspektroskopie

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

Okularseitig wird eine digitale Spiegelreflexkamera über einen T2-Ring adaptiert. Diese wird mit dem entsprechenden USB-Kabel mit einem PC verbunden. Mit der Kamerasoftware (z.B. Canon Utilities bei Canon DSLR) kann die Kamera ferngesteuert und das Livebild dargestellt werden. Das Livebild kann dann per Beamer oder interaktiver Tafel für alle sichtbar gemacht werden.

Alternativ können auch andere Kameras verwendet werden (Webcams, Experimentierkameras).



Demoaufbau mit Canon 450D, He-Ne-Spektrum



Aufbau mit CCD-Kamera (TIS DMK 41), Sonnenspektrum am bewölkten Tageshimmel