

## Mo-03 Molekülspektren

Die Linienemissionsspektren von  $H_2$ ,  $O_2$  und  $N_2$  werden erzeugt, indem das Licht von Gasentladungslampen durch ein Gitter (z.B. 1200 Striche/mm) beobachtet wird.

### Aufbau



### Resultat

Resultat\_Spektrometer.pdf

Panoramabild vom  $N_2$ -Spektrum, zusammengesetzt aus vielen Einzelphotos, aufgenommen von Prof. Lutz Feld mit guter Kamera hinter hochauflösendem Gitter (24000/cm):

[N2\\_Panorama.pptx](#)

[N2\\_Panorama.pdf](#)