



Privatsternwarte Loberg CH- 3423 Ersigen

47° 05' 34.45" N 7° 36' 32" E

Astrospektrografie

Objekt: Stroboskoplampe Vellemann

Spektralklasse:

Oberflächentemperatur: K

Ausrüstung: DADOS mit Gitter 200L/mm; Spaltbreite 25 µm; ohne Optik; Atik ATK 314L

V 1.9

22.10.2010

Zeit: 19.00 Uhr

Je 3 Lights,3 Darks; Belichtungszeit 0,4 s; 3 Bias

Kalibrierlampe: ---

linear: Nein

Bearbeitung: IRIS 5.59 und VSPEC 3.6.9

Gitterstellung /Mikrometerschraube: 1,75, 2,0, 2,25, 2,5 mm

Himmelshintergrund abgezogen: Nein

Wellenlängenbereich: 3780 - 8160 Å

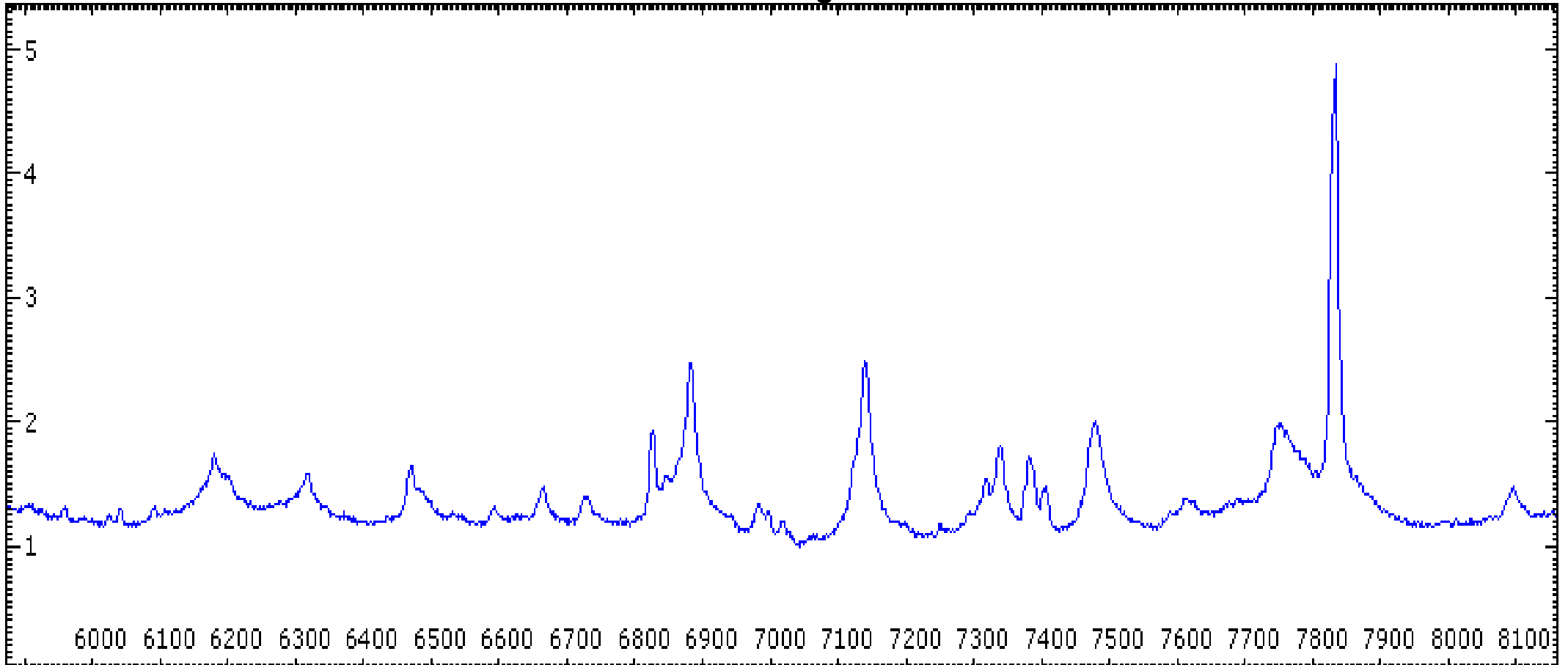
Auflösung: 1,440 Å/Px

Radiometrisch korrigiert: Nein

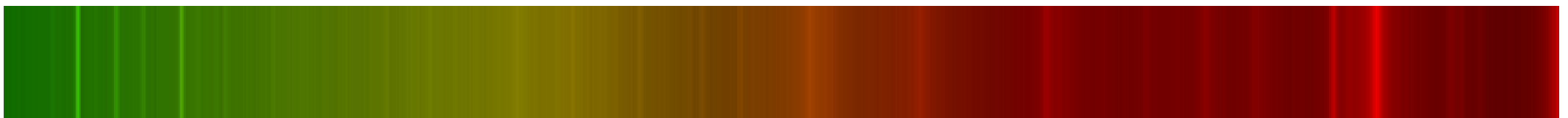
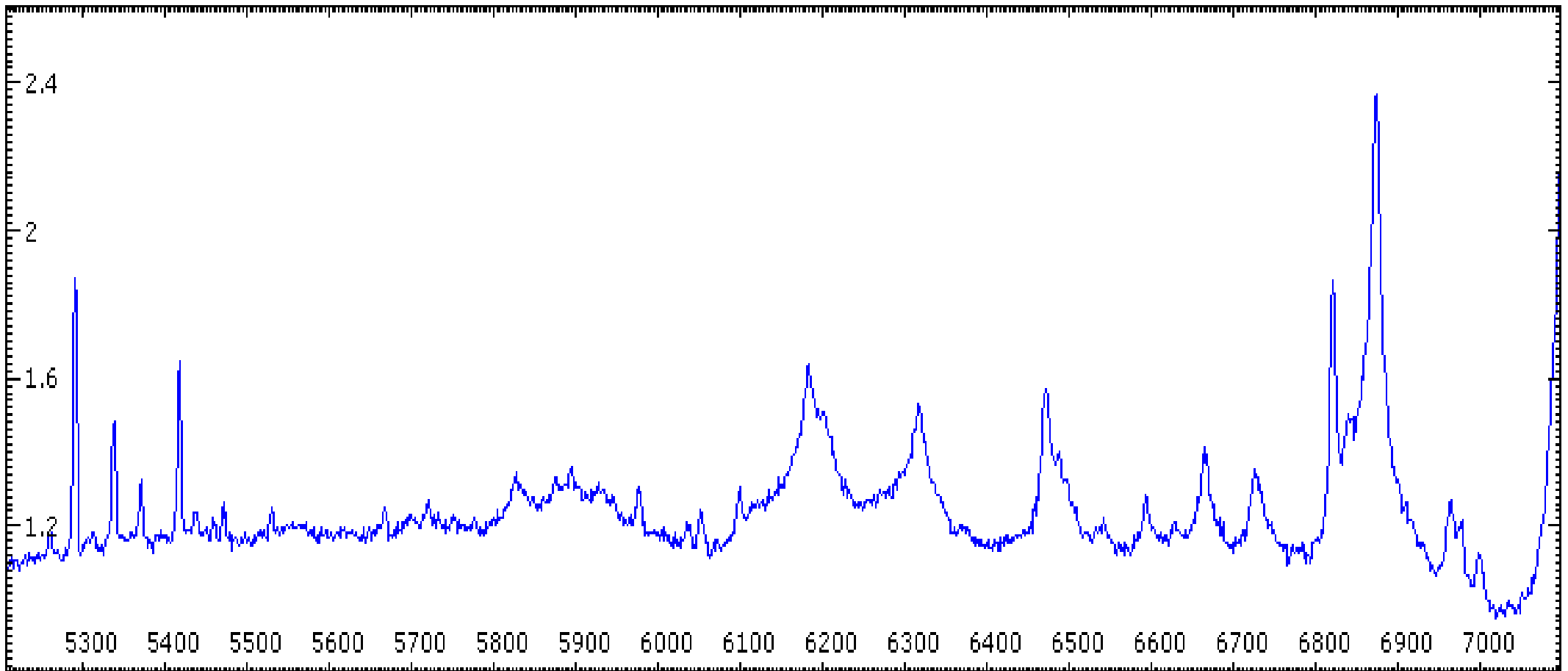
Bemerkungen:

Grösse der Bilder: Spektrallinie: 28 x 12cm; Spektrum: 28 x 2cm

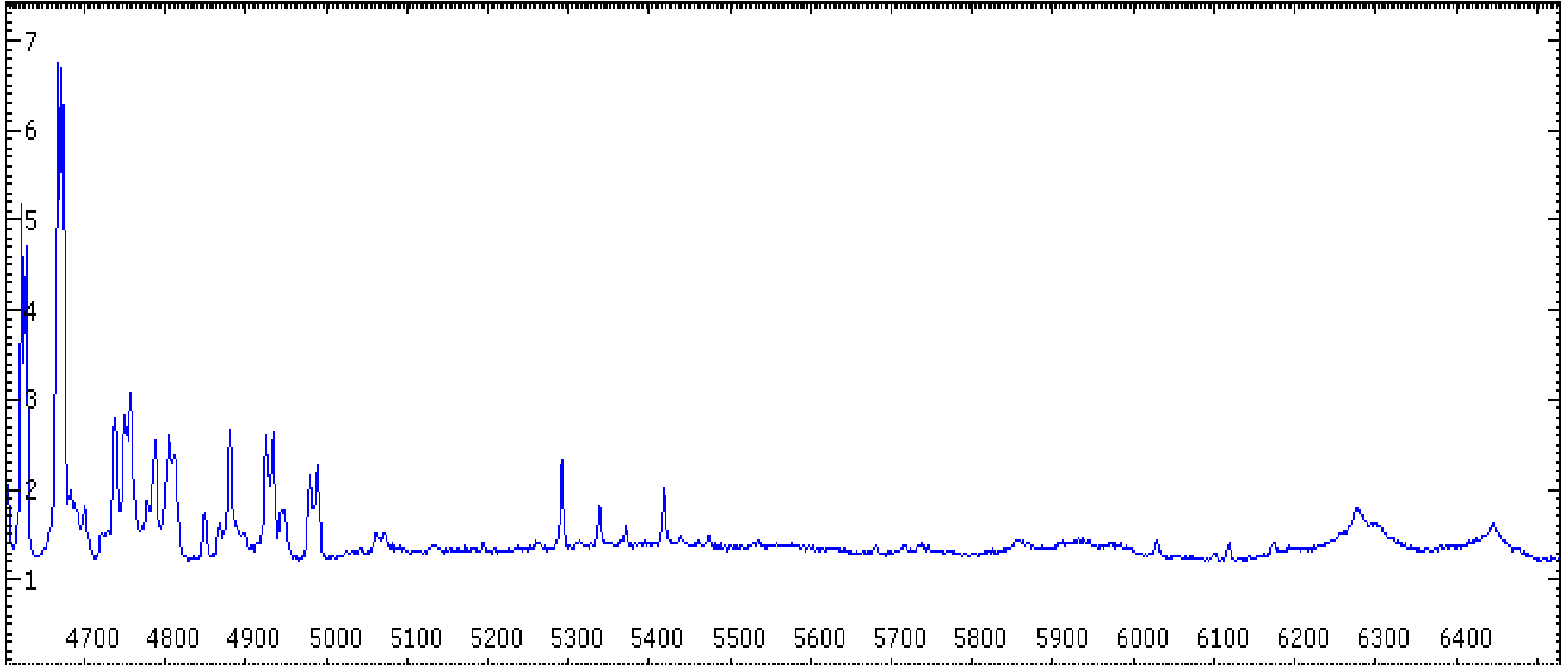
Mikroschraubenstellung DADOS: 1.75mm



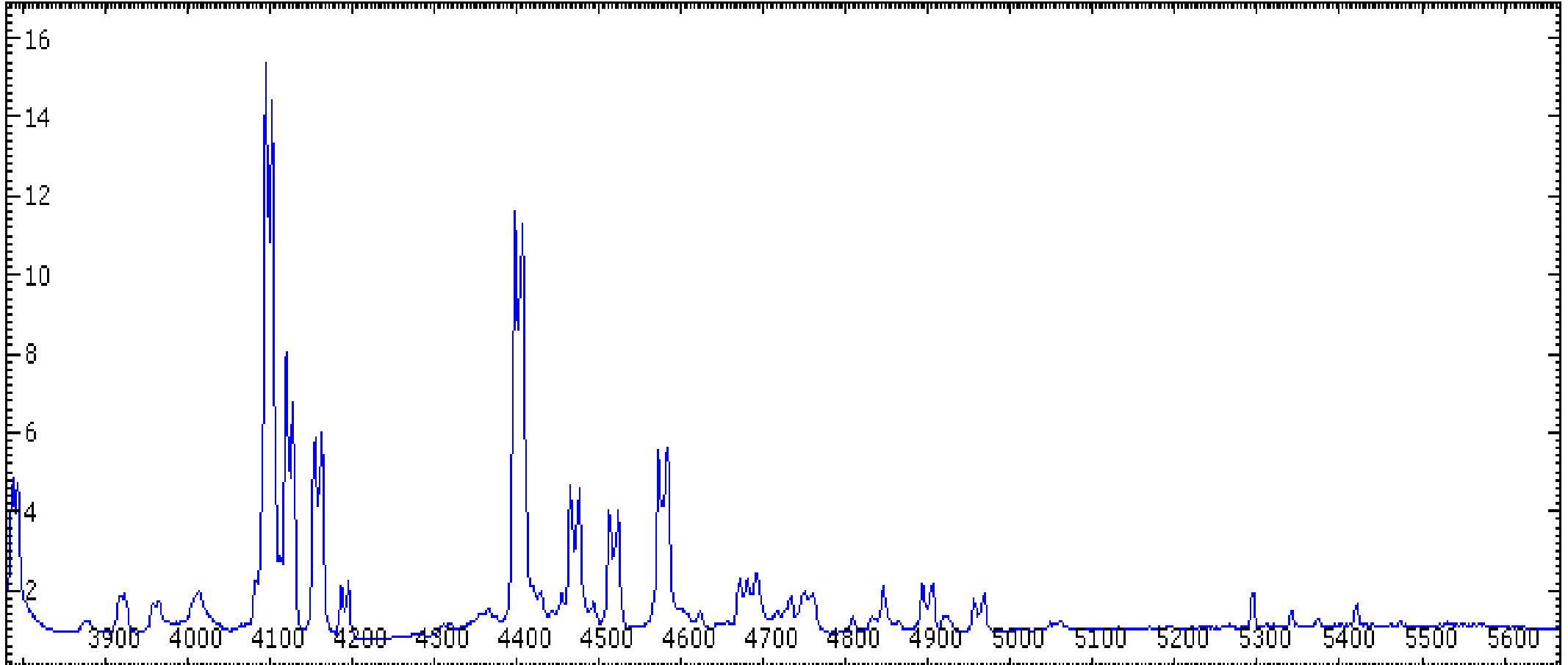
Mikroschraubenstellung DADOS: 2.00mm



Mikroschraubenstellung DADOS: 2.25mm



Mikroschraubenstellung DADOS: 2.50mm



Aneinanderreihung der obigen Spektren mit 2.50, 2.00 und 1.75mm Mikroschraubenstellung

(Mit "Join"- Operation in VSPEC)

