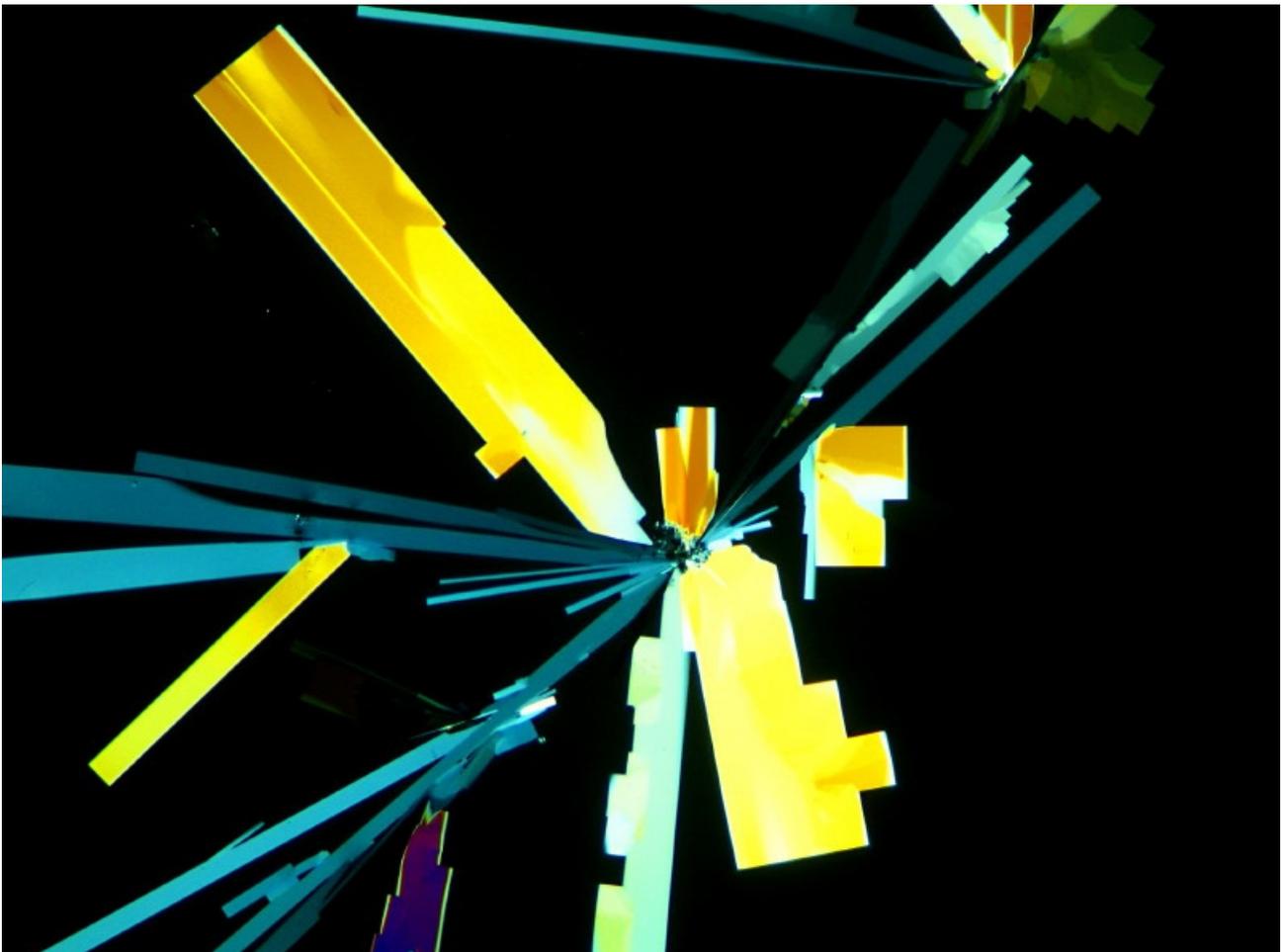


Polarisation mit dem Mikroskop

Vortrag mit Demonstration am *Prado-Pol* von Leitz. Das ist eine Optische Bank die von Leitz speziell für Hochschulen produziert wurde um das Phänomen Polarisation mit lehrreichen Experimenten eingängig zu vermitteln. Viele dieser wertvollen Instrumente verstaubten in den Gerätelagern und wurden als Schrott entsorgt. Ich habe aus 4 Fragmenten jetzt ein komplettes Exemplar zusammengestellt und damit werden die Experimente vorgeführt. Anschließend können wir vorbereitete Proben am Pol-Mikroskop anschauen. Wer möchte bekommt ein Präparat zum Mitnehmen. Und es wird vorgeführt, wie man sich selbst sein Mikroskop zum Polarisationsmikroskop umbauen kann. Nach diesem Abend weiß jeder wie die Polarisation funktioniert und dass man sie nicht nur braucht um bunte Bilder zu zaubern, sondern dass man z. B. in einem Pflanzenschnitt ganz schnell die doppelbrechenden Calciumoxalatkristalle finden kann, die sonst fast unsichtbar bleiben.

Klaus Herrmann



Natrium-Thiosulfat