

Kristallwachstum unter dem Polarisationsmikroskop

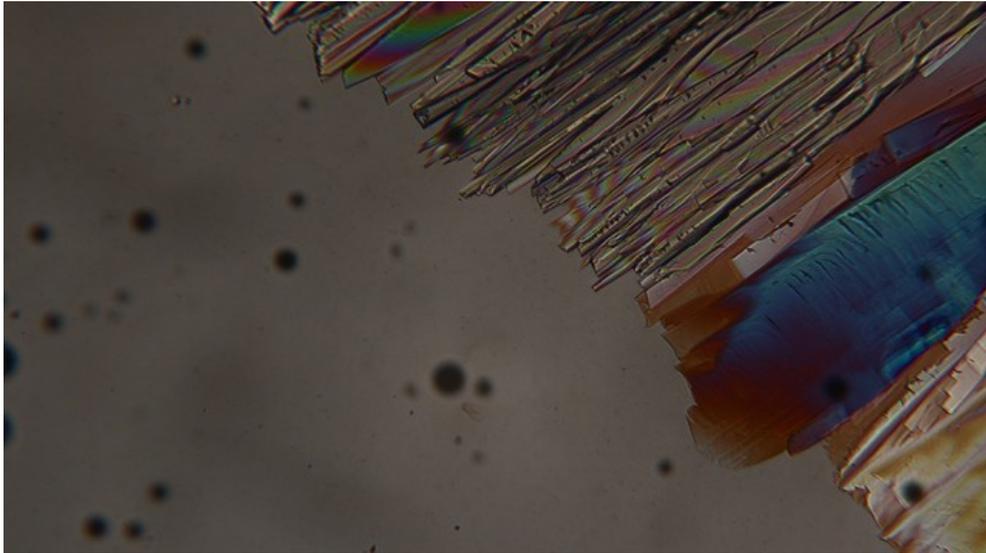


Abb. 1: Natriumthiosulfat in Polarisationsmikroskopie

Geräteliste:

Mikroskop (Objektiv 10x), Spiegelreflexkamera mit Schaftadapter, Verschiedene Proben

Versuchsbeschreibung:

Natriumthiosulfat leicht erhitzen und beim Abkühlen das Kristallwachstum zwischen gekreuzten Polarisatoren betrachten.

Bemerkungen:

Auch für eine hoch konzentrierte Kochsalz-Wasser Lösung ist ein Wachstum unter dem Mikroskop sichtbar.

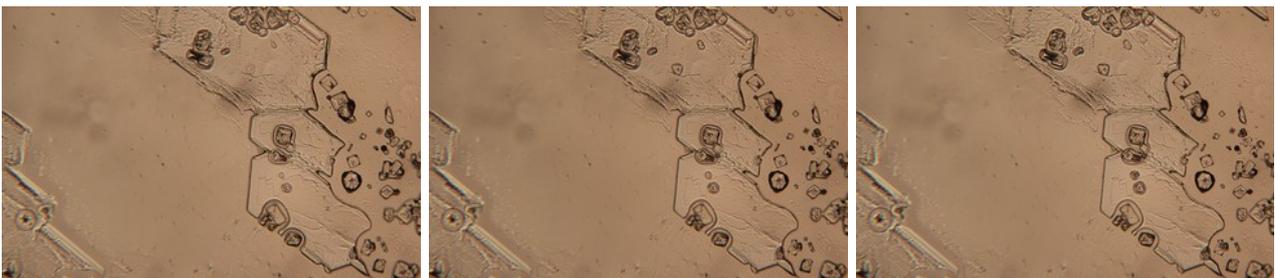


Abb. 2: bei genauem hinschauen ist das Wachstum sogar in diesen Bildern zu erkennen.