

Tipps zur Kristallzucht unter dem Mikroskop

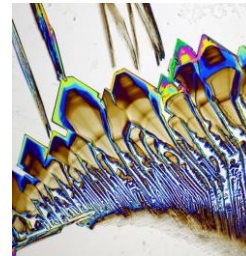
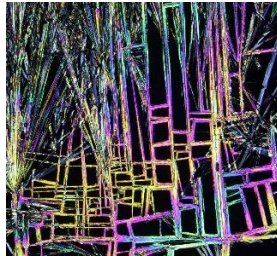
Kristalle durch Ausfällen durch Zugabe eines zweiten Lösungsmittels

Kochsalzkristalle durch Zugabe von Ethanol zu einer wässrigen Kochsalzlösung



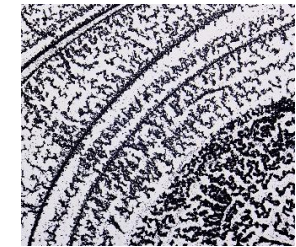
Kristalle durch Abdampfen des Lösungsmittels

Kupfer(II)-chlorid aus Methanol
Thioharnstoff aus Wasser
Biphenyl aus Benzin
Anthracen aus Benzin



Kristalle durch eine chemische Reaktion

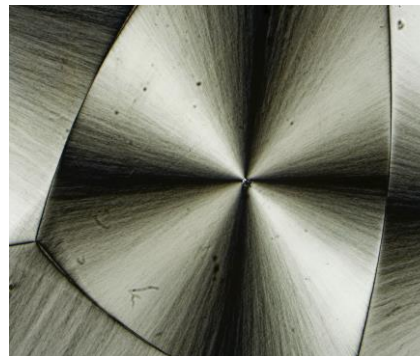
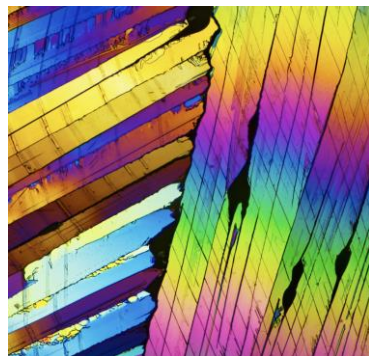
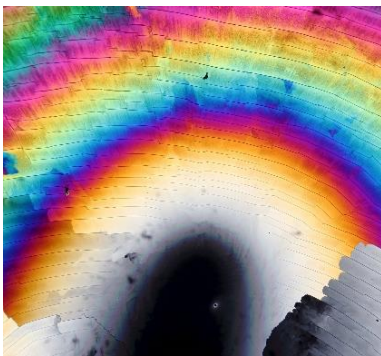
Gips (Calciumsulfat) aus Calciumchloridlösung und Natriumsulfatlösung
Silberchromat aus Silbernitrat- und Kaliumchromat-Lösung (*giftig – separater Abfallbehälter!*)



Kristalle aus der Schmelze

Schwefel, Adipinsäure, Menthol

4-Aminobenzoessäure, 4-Hydroxybenzoessäure, Maleinsäureanhydrid, Menthol



Kristalle durch Resublimation

Campher

Oxalsäure, Menthol, 4-Aminobenzoessäure

