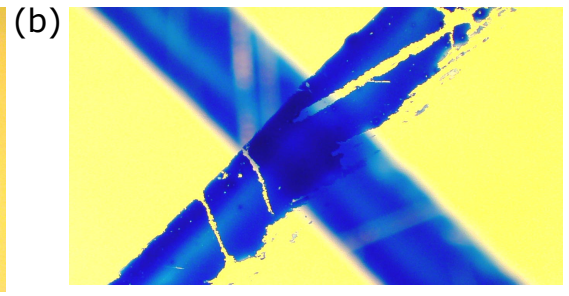
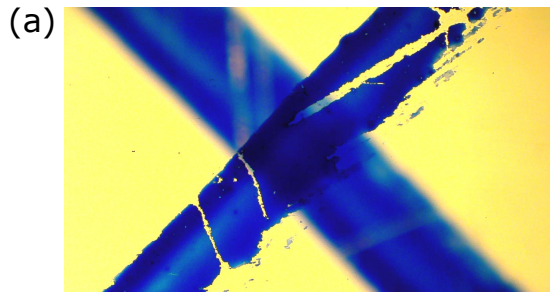


10x

komplett geöffnet

Objektivvergrößerung

4x



10x

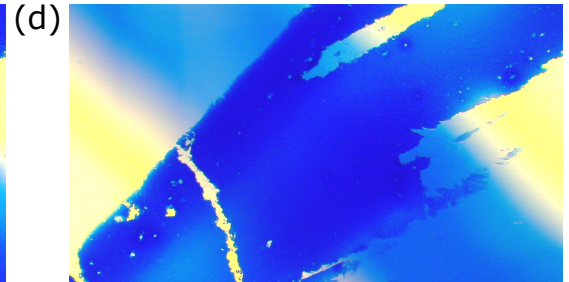
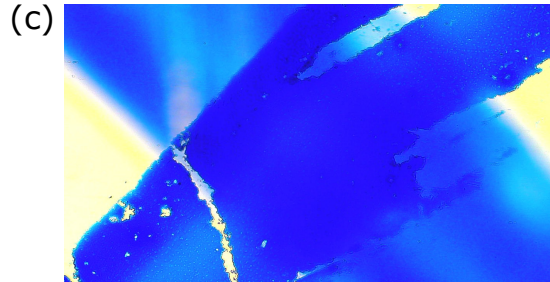
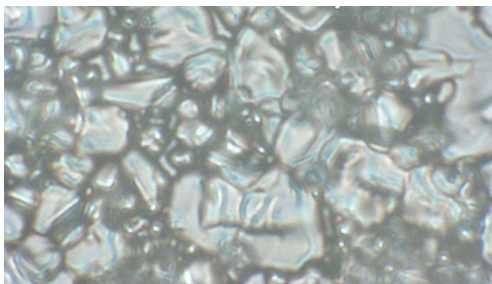
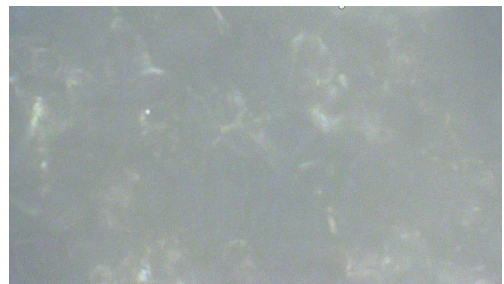


Abb. 2.1 Beobachtetes Kreuz durch unterschiedliche Objektivvergrößerungen **(a)** und **(c)** entsprechen einer kleineren Aperturbende im Vergleich zu **(b)** und **(d)** und das Bild ist weniger scharf, was einer größeren Scharfentiefe entspricht. **(a)** und **(b)** entsprechen einer kleineren Objektivvergrößerung. Da das Bild schärfer im Vergleich zu **(c)** und **(d)** ist, gibt es eine größere Scharfentiefe.

(a)



(b)

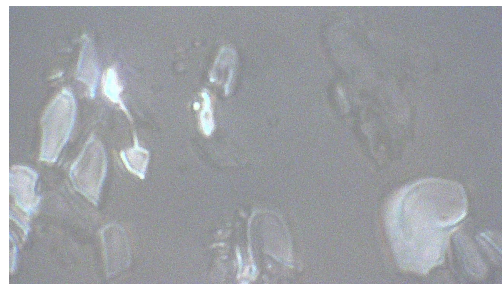


NaCl

(c)

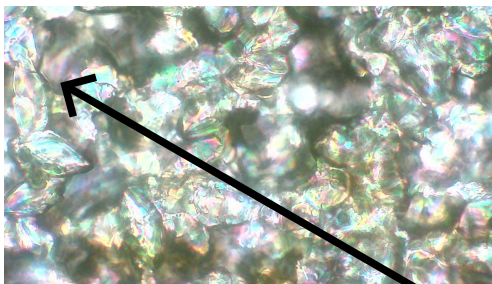


(d)

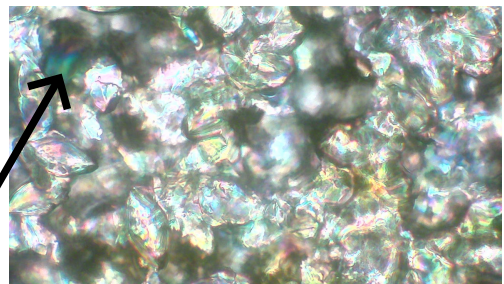


Saccharose

(d)



(e)



Zitronensäure

Unterschiedliche Helligkeit

Abb 2.2 **(a)** und **(b)** entsprechen einem NaCl Kristall. Man sieht, dass das ganze Bild gleichzeitig hell oder nicht hell ist. Bei **(c)** und **(d)**, was einem Saccharosekristall entspricht