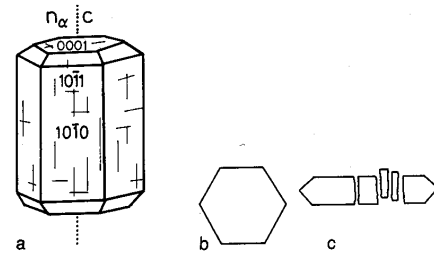


# Apatit



**Ausbildung:** säulig, stengelig oder körnig  
oft angedeutet sechseckige Kopfschnitte

**Kristallsystem:** hexagonal

**Eigenfarbe:** farblos

**Spaltbarkeit:** sehr schlecht

**Verzwilligung:** unverzwilligt

**Lichtbrechung:** mittel, 1,631 - 1,667

**Doppelbrechung:**  $\Delta$  0,003 - 0,005  
dunkelgraue Interferenzfarben

**Opt. Charakter:** einachsig -,  
zuweilen anomal zweiachsig -

**Auslöschung:** gerade

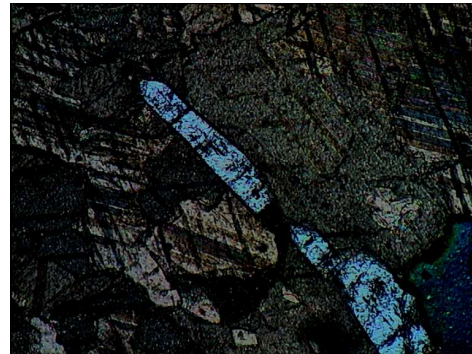
**Längung:** -

**Alterationen:** keine, stets frisch

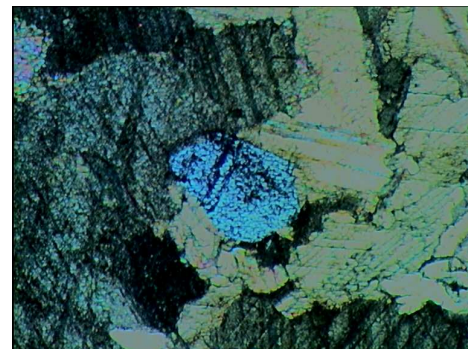
**Besonderheiten:** oft unregelmäßige Querrisse

**Vorkommen:** akzessorisch in nahezu allen Gesteinen

**Träger-Mineralnummer:** 90



gekreuzte Polarisatoren  
Längsschnitt



gekreuzte Polarisatoren  
Kopfschnitt

Apatit, gr. XX	1.1.16.4 001	Karbonatit	Ulefoss, Norwegen
Apatit, kl. XX	1.1.2.14 003	Tephrit	Schottland, GB