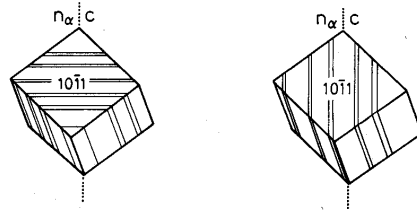


# Karbonate

**Calcit**  $\text{CaCO}_3$

**Dolomit**  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$



**Ausbildung:** körnig, zuweilen Rhomboeder, oft verzahnte Polygonpflaster

**Kristallsystem:** trigonal

**Eigenfarbe:** farblos, oft getrübt

**Spaltbarkeit:** ausgezeichnet, Winkel der Spaltsysteme etwa  $75^\circ$

**Verzwilligung:** sehr häufig polysynthetisch lamellar

**Lichtbrechung:** 1,486 - 1,698

**Doppelbrechung:** sehr hoch  $\Delta$  0,172 - 0,185

**Opt. Charakter:** einachsigt -, zuweilen anomal zweiachsigt -

**Auslöschung:** symmetrisch zu den Spaltrissen

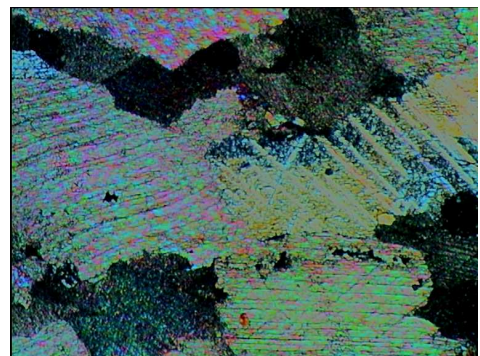
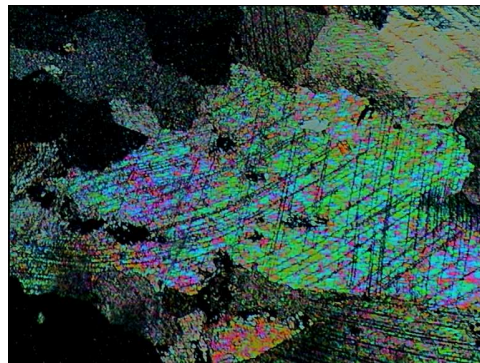
**Längung:**

**Alterationen:**

**Besonderheiten:** Unterscheidung Dolomit/Calcit mikroskopisch sicher nur nach Anfärbung

**Vorkommen:** gesteinsbildend in karbonatischen Sedimentiten, Marmoren, Kalksilikatgesteinen und Karbonatiten

**Träger-Mineralnummer:** 85, 88



Karbonat	3.3.3 010	Marmor	Auerbach, Odenwald
Karbonat	1.1.16.4 001	Karbonatit	Ulefoss, Norwegen