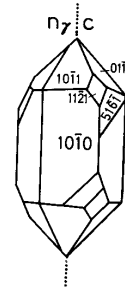


Quarz



Ausbildung: unregelmäßig, körnig

Kristallsystem: Tiefqz.: trigonal; Hochqz.: hexagonal

Eigenfarbe: farblos

Spaltbarkeit: schlecht bis sehr schlecht

Verzwilligung: i. d. R. keine erkennbar

Lichtbrechung: niedrig, 1,542 - 1,553

Doppelbrechung: Δ 0,009

weiße bis graue, zuweilen blaßgelbe

Interferenzfarben

Opt. Charakter: einachsig +

oder anomal zweiachsig +

Auslöschung: häufig undulöse Auslöschung

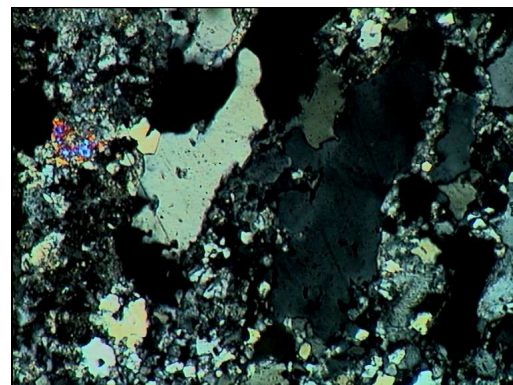
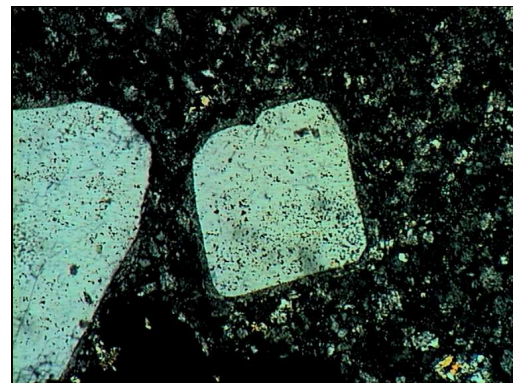
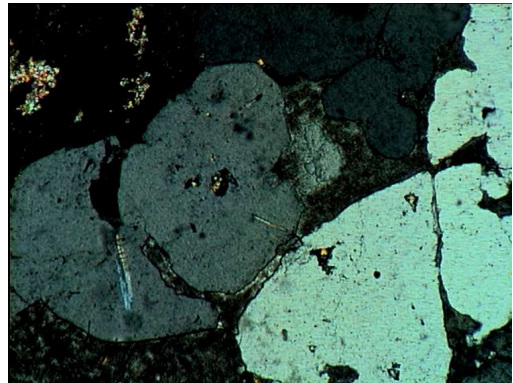
Längung: +

Alterationen: extrem resistent gegen Alterationen

Besonderheiten: zuweilen in Vulkaniten korrodierte Formen

Vorkommen: essentielles gesteinsbildendes Mineral felsischer Magmatite, klastischer Sedimentite und Metamorphite

Träger-Mineralnummer: 81



Quarz in Plutonit 1.1.3 012

Quarz in Vulkanit 1.2.3 002

Quarz in Metamorphit 3.1.4 001

Granit

Rhyolith

Granulit

Wurmberg, Harz

Gr. Knollen, Harz

Sächs. Erzgebirge