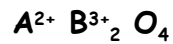
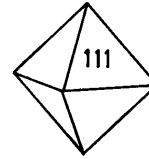


# Spinell-Gruppe



A = Mg, Fe, Mn, Zn

B = Al, Fe, Cr (Chromit)



**Ausbildung:** häufig idiomorph oktaedrisch mit 3- oder 4-seitigen Querschnitten, oft jedoch xenomorph mit rundlichen Körnern

**Kristallsystem:** kubisch

**Eigenfarbe:** meist grünlich

**Spaltbarkeit:** regellose Risse

**Verzwilligung:**

**Lichtbrechung:** sehr hoch, 1,72 - 2,16

**Doppelbrechung:**

**Opt. Charakter:** isotrop

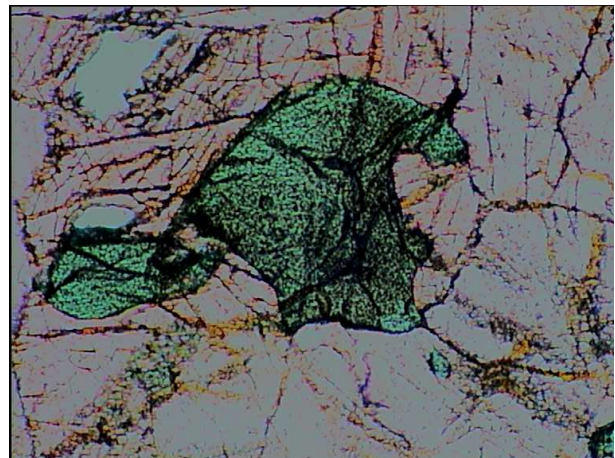
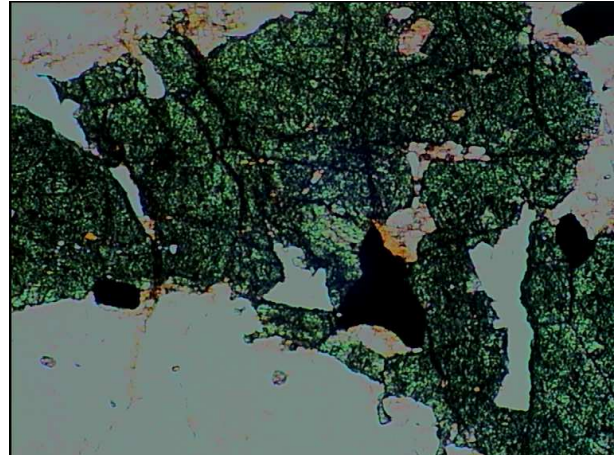
**Auslöschung:**

**Längung:**

**Alterationen:**

**Besonderheiten:**

**Vorkommen:** in hochgradigen Regional- und Kontaktmetamorphiten



**Träger-Mineralnummer:** 50

|         |              |                  |                   |
|---------|--------------|------------------|-------------------|
| Spinell | 3.2.3 010    | Sillimanit-Gneis | Bodenmais, Bayern |
| Spinell | 1.1.16.2 004 | Ariegit          | Italien           |