

Name ..... Vorname ..... Matrikel-Nr. ....

---

### 1. Skizze

### 2. Orthoskopie, ungekreuzte Nicols (nur Polarisator)

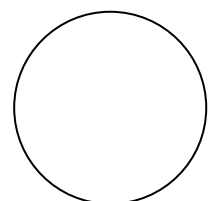
- Beschreibung der äußeren Form als idiomorph / hypidiomorph / xenomorph (sollte mit der Skizze übereinstimmen!)
- Ist Spaltbarkeit vorhanden (wie viele Richtungen, Vollkommenheit; siehe auch Skizze!)?
- Abschätzung der Höhe der Lichtbrechung (Relief; Becke'sche Lichtlinie)
- Mineralfarbe und Pleochroismus (falls Pleochroismus, Richtungen in Skizze markieren!)

### 3. Orthoskopie, gekreuzte Nicols (mit Analysator)

- Allgemeine Beschreibung (Verzwilligungen, Zonierungen, besondere Kennzeichen, etc.)?
- Bestimmung der Höhe des Gangunterschieds (Doppelbrechung  $\Delta n$ )
  
- Lage der Brechungsindizes  $n_{\alpha'}$ ,  $n_{\gamma'}$  (oben eintragen!)? Wie ist (falls definiert) die Auslöschungsschiefe?
- Ist ein Charakter der Hauptzone definierbar; wenn ja, welcher?

### 4. Konoskopie (Kondensorfrontlinse, Amici-Bertrand-Linse)

- Bestimmung des optischen Charakters (einachsig/zweiachsig; optisch positiv/negativ)



### 5. Ergebnis: Mineral .....