

Optische Mikroskopie (MA, [unit 2.1.1.2] WP, WS 2008/09)

Kompetenznachweis

Proben-Nr.:

Name, Vorname:

1.

2.

1. Linear polarisiertes Licht

• Farbe		<input type="radio"/> transparent <input type="radio"/> opak
• Kornform	Beschreibung:	Skizze:
• Korngrößen in μm	<input type="radio"/> homogen: <input type="radio"/> inhomogen:	um: von: bis:
• Brechungsindizes (Einbettharz: $n_D = 1,662$)	<input type="radio"/> $> 1,662$ <input type="radio"/> $< 1,662$ <input type="radio"/> bei 1,662 (twinkling)	Kommentar:
• Pleochroismus	<input type="radio"/> pleochroisch <input type="radio"/> nicht pleochroisch:	Farbwechsel von: nach:

2. Zwischen gekreuzten Polarisatoren

• isotrop / anisotrop		
• Auslöschung	<input type="radio"/> vollständig <input type="radio"/> unvollständig	<input type="radio"/> parallel <input type="radio"/> symmetrisch <input type="radio"/> unsymmetrisch / schief
	weitere Beobachtungen:	
• Interferenzfarben	<input type="radio"/> normal <input type="radio"/> anormal	Ordnung:

• weitere charakteristische Merkmale		
• Chelsea-Filter	<input type="radio"/> Farbverschiebung <input type="radio"/> keine charakteristische Farbverschiebung	nach:
• elongierte Teilchen	<input type="radio"/> optisch positiv <input type="radio"/> optisch negativ	

Ergebnis:

Bewertung:

Datum: Clausthal-Zellerfeld, den 18. Dezember 2008