INSTITUT FÜR KRISTALLOGRAPHIE

Postadresse: Institut: Telefon: Telefax:

D-52056 Aachen, Germany Jägerstraße 17-19, D-52066 Aachen ++49 241 80 96900 ++49 241 80 92184

http://www.xtal.rwth-aachen.de

GRUNDZÜGE DER KRISTALLOGRAPHIE

5. Übung: Kristallklassen II / Punktgruppen II

Aufgabe:

Bestimmen Sie die Kristallklasse von möglichst vielen der gegebenen Holzmodelle und zeichnen Sie für die nicht-kubischen Kristallklassen die stereographische Projektion des zugehörigen Symmetriegerüstes sowie das Stereogramm für einen Flächenpol allgemeiner Lage in die gegebenen Hilfskreise ein. Zeichnen Sie dabei Hilfslinien ausschließlich gestrichelt ein, Spiegelebenen hingegen als durchgezogene Linien.

Die Holzmodelle dürfen nicht bemalt oder verschmutzt werden!

Verschmutzte Holzmodelle müssen kostenpflichtig (30 EUR je Modell) von Ihnen ersetzt werden!

