

Ablauf einer Kristallstrukturanalyse

Kristallzüchtung



Meßdatenerfassung

Gitterkonstanten
Reflexintensitäten
Raumgruppe
Datenreduktion
Datenskalierung

Kristallographische Grundlagen



*Streutheorie
Röntgen-, n-Strahlen*

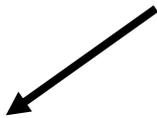


Normierung
der $F(hkl)$

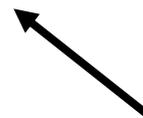
Symmetrie-
Test



Phasenbestimmung
„direkt“ oder Patterson



**Fourier-
synthesen**



**Struktur-
modell**



LSQ-Verfeinerung
(R-Wert)

Abstände/Winkel



Kristallstruktur

