

# Inhaltsübersicht

Kapitel 1. Einführung . . . . .	1
Kapitel 2. Die Geometrie der kristallinen Ordnung . . . . .	15
Kapitel 3. Die Beugung von Röntgenstrahlen an Kristallen . . . . .	51
Kapitel 4. Das reziproke Gitter . . . . .	73
Kapitel 5. Routinemäßige Symmetriestimmung mit Hilfe der Beugung von Röntgenstrahlen . . . . .	95
Kapitel 6. Einführung in den Umgang mit Röntgenstrahlen zum Studium der Kristalle . . . . .	121
Kapitel 7. Die weniger leistungsfähigen Beugungsmethoden . . . . .	135
Kapitel 8. Die Weissenbergmethode . . . . .	147
Kapitel 9. Die Präzessionsmethode . . . . .	171
Kapitel 10. Inhalt der Elementarzelle und allgemeine Anordnung der Teilchen . . . . .	209
Kapitel 11. Nähere Untersuchung der Teilchenanordnung in der Elementarzelle . . . . .	227
Kapitel 12. Fouriersynthese und Phasenproblem . . . . .	257
Kapitel 13. Die Pattersonfunktion und die Bildtheorie . . . . .	309
Kapitel 14. Verfeinerungsverfahren . . . . .	351
Englisch-deutsches Fachwörterverzeichnis . . . . .	375
Autorenregister . . . . .	377
Sachregister . . . . .	379