

Inhalt

Prolog: Der Blick in den Spiegel	9
1. Gesetz und Symmetrie	37
2. Symmetrieanalyse	53
3. Moleküle, Kristalle und Ornamente	85
4. Erhaltungssätze und die Symmetrien von Raum und Zeit	128
5. Dehnungssymmetrien und Fraktale	148
6. Symmetrie und Quantenmechanik	213
7. Innere Symmetrien	243
8. Lokale Symmetrien	308
9. Spiegelsymmetrien	344
10. Symmetriebrechung	382
Epilog	417
 <i>Anhang:</i>	
Erklärungen zu den Farbtafeln	449
Text- und Bildquellen	451
Literaturangaben	455
Hinweis für speziell interessierte Leser	457
Danksagungen	458
Personenregister	460
Sachregister	462