

Inhalt

Vorwort zur 1. vollständig neu bearbeiteten Auflage 2022	6
Vorwort zur bisherigen Auflage	7
1. Was ist Physik?	9
2. Bildungsziele	16
3. Bildungsstandards	21
4. Lernen aus konstruktivistischer Sicht	29
5. Schülervorstellungen	34
6. Konzeptentwicklung	42
7. Interessen	50
8. Sprache	58
9. Elementarisierung	67
10. Unterrichtskonzeptionen	73
11. Unterrichtsmodelle	85
12. Aufgaben	91
13. Methodenwerkzeuge	100
14. Experimentieren	106
15. Medien	115
16. Leistungsmessung und Schülerbeurteilung	124
17. Schulleistungsstudien	113
18. Materialquellen für die Unterrichtsplanung	118
Literatur	144
Über die Autoren	154