

## Inhaltsverzeichnis (Bd. III)

## Band III: DIDAKTIK (Teil 1)

## Didaktiken naturwissenschaftlicher Fächer und naturwissenschaftsbezogener Lernbereiche

<b>1</b>	<b>Didaktiken naturwissenschaftlicher Fächer</b>	
1.1	<i>Lothar Staech</i> Biologie	13
1.2	<i>Altfried Gramm, Heinz Wambach</i> Chemie	57
1.3	<i>Jörn Bruhn</i> Physik	101
<b>2</b>	<b>Peter Buck</b>	159
	Didaktik integrierten naturwissenschaftlichen Unterrichts	
<b>3</b>	<b>Didaktiken naturwissenschaftsbezogener Lernbereiche</b>	
3.1	<i>Roland Lauterbach</i> Sachunterricht	191
3.2	<i>Horst Ziefus</i> Technik	257
3.3	<i>Horst Rode</i> Informatik	311
<b>4</b>	<b>Fächerübergreifende Lernbereiche mit naturwissenschaftsdidaktischen Aspekten</b>	
4.1	<i>Dietmar Bolscho, Günter Eulefeld, Hansjörg Seybold</i> Umwelterziehung	339
4.2	<i>Lothar Staech</i> Gesundheitserziehung	369
4.3	<i>Armin Kremer</i> Friedenserziehung	397

## Inhaltsverzeichnis (Bd. I, II, IV)

## Band I: STRUKTUREN (Teil 1)

## Bedingungen und Einflußgrößen naturwissenschaftlich-technischer Bildung in der Bundesrepublik Deutschland

1	<b>Peter Häusler</b> Die einzelnen Kapitel des Bandes im Überblick: Einleitende Bemerkungen	13
2	<b>Kurt Riquarts</b> Konzeptionen naturwissenschaftlicher Grundbildung in den Rahmengesetzen der Länder für allgemeinbildende Schulen bzw. einzelne Schularten	17
3	<b>Gregor Tyrchan</b> Das naturwissenschaftlich-technische Berufsfeld: Struktur und Entwicklung	45
4	<b>Peter Häusler</b> Die Wirkung schulischer und außerschulischer Faktoren auf den Stand naturwissenschaftlicher Bildung in der Bevölkerung am Beispiel der Physik	59
5	<b>Kurt Riquarts</b> Institutionalisierte Formen der Beteiligung an Schulentwicklung und Bildungsplanung	77
6	<b>Jürgen Klüver</b> Ausbildungsfunktionen und Ausbildungswirkungen der naturwissenschaftlichen Fächer	89
7	<b>Peter Nentwig</b> Das wissenschaftlich-akademische Berufsfeld: Lehre und Forschung in der Didaktik der Naturwissenschaften	105

8	<b>Kurt Riquarts</b> Lehrmittelproduktion als Umsetzung didaktischer Forschung und Schul- politik: Genehmigungspraxis und Marktstrukturen	127
9	<b>Henning Haft</b> Interessenvertretungen im System naturwissenschaftlichen Unterrichts: Methoden, Typen und Wirkungen der Einflußversuche	149
10	<b>Kurt Riquarts</b> Beeinflussung der naturwissenschaftlich- technischen Bildung in der Bundesrepublik Deutschland von außen: Internationale Entwicklungen	171