

Inhaltsverzeichnis

Sicherheit hat Vorrang!.....	3
Laborgeräte.....	6
1. Physikalische Trennmethoden	9
Bunte Papierblüte.....	10
Farbloser Rotwein.....	13
2. Wichtige Gase.....	17
Sauerstoffanteil der Luft (1)	19
Sauerstoffanteil der Luft (2)	22
Nachweis von Sauerstoff (1)	25
Nachweis von Sauerstoff (2)	28
Nachweis von Kohlenstoffdioxid (1)	30
Nachweis von Kohlenstoffdioxid (2)	32
Nachweis von Kohlenstoffdioxid (3)	34
Kohlenstoffdioxid - ein tödliches Gas? (1).....	36
Kohlenstoffdioxid - ein tödliches Gas? (2).....	39
Kohlenstoffdioxid als Löschmittel	42
Versuche mit Trockeneis (1).....	45
Versuche mit Trockeneis (2).....	47
Versuche mit Trockeneis (3).....	50
Schwebende Seifenblasen.....	52
3. Salze.....	55
Kristallwasser	56
Flammenfärbung	59
Streng geheim	63
Löslichkeit von Salzen in Wasser	67
Gleich und Gleich gesellt sich gern	72
„Korallen“ im Reagenzglas.....	77
Hart oder weich? (1).....	82

Hart oder weich? (2)	85
Wärmekissen	87
Kältebeutel	90
4. Säure-Base-Reaktionen	95
Rotkraut/Blaukraut.....	96
Hier wird's bunt!	99
Geheim ist geheim!	103
Spiegeleier einmal anders	105
Sprudelbad	108
Sein oder Nichtsein	111
Gegensätze ziehen sich an.....	115
Sauer macht lustig.....	118
Neutral und doch nicht neutral	121
5. Redoxreaktionen.....	125
Edel oder unedel?	126
Silber, blank und weißglänzend	129
Bilder aus Silber	132
Es schäumt und schäumt	135
6. Über die Autorin	138
7. Programmüberblick	139