

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4	Station 11: Rätsel.....	47
Materialaufstellung und Hinweise	5	Station 12: Sudoku	48
Laufzettel	8	Elektrizitätslehre	
Versuchsprotokoll	9	Station 1: Stromkreis.....	49
Mechanik		Station 2: Reihenschaltung	50
Station 1: Kraftmesser.....	11	Station 3: Parallelschaltung	51
Station 2: Masse	12	Station 4: Voltmeter.....	52
Station 3: Feste Rolle.....	13	Station 5: Amperemeter.....	53
Station 4: Dehnung einer Schraubenfeder ..	14	Station 6: Leiter/Nichtleiter	54
Station 5: Hookesches Gesetz	15	Station 7: Flüssigkeiten	55
Station 6: Gummiring	16	Station 8: Reihen- und Parallelschaltung	56
Station 7: Hebelgesetz.....	17	Station 9: Reihen- oder Parallelschaltung? ...	57
Station 8: Schiefe Ebene	18	Station 10: Kennlinie einer Lampe.....	58
Station 9: Lose Rolle	19	Arbeitsblatt Kennlinie	
Station 10: Flaschenzug	20	einer Lampe.....	59
Station 11: Rätsel.....	21	Station 11: Rätsel.....	60
Station 12: Sudoku	22	Station 12: Sudoku	61
Optik		Wärmelehre	
Station 1: Kann man Licht sehen?	23	Station 1: Heiß oder kalt?	62
Station 2: Lichtstrahl.....	24	Station 2: Temperatur messen	63
Station 3: Schatten	25	Station 3: Gute Leiter – schlechte Leiter	64
Station 4: Reflexion	26	Station 4: Diffusion	65
Arbeitsblatt Reflexion	27	Station 5: Konvektion	66
Station 5: Reflexionsgesetz	28	Station 6: Wärmeleitung	67
Station 6: Strahlen und Winkel	29	Station 7: Ausdehnung	68
Station 7: Spiegelschrift	30	Station 8: Kältemischung	69
Station 8: Schatten	31	Station 9: Kalibrierung eines	
Station 9: Brechung I	32	Thermometers	70
Station 10: Brechung II	33	Station 10: Zaubern mit Eis.....	71
Station 11: Rätsel.....	34	Station 11: Rätsel.....	72
Station 12: Sudoku	35	Station 12: Sudoku	73
Elektrostatik		Magnetismus	
Station 1: Elektroskop	36	Station 1: Zwei Magnete.....	74
Station 2: Zwei Stäbe.....	37	Station 2: Magnetisieren	75
Station 3: Hüpfender Gieß.....	38	Station 3: Entmagnetisieren	76
Station 4: Luftballon	39	Station 4: Pole des Magneten	77
Station 5: Kondensator und Ball.....	40	Station 5: Magnetteilung	78
Arbeitsblatt Kondensator und Ball	41	Station 6: Kompass und Schulhof.....	79
Station 6: Kamm und Wasser.....	42	Station 7: Feldlinien Stabmagnet	80
Station 7: Radio	43	Station 8: Schwebende Büroklammer	81
Station 8: Glimmlampe.....	44	Station 9: Magnetisch?	82
Station 9: Neutralisation	45	Station 10: Elektromagnet	83
Station 10: Influenz	46	Station 11: Rätsel.....	84
		Station 12: Sudoku	85
		Lösungen	86