

# Inhaltsverzeichnis

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