

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4	
1	Technik (Einleitung) – 10 Fragen und 10 Antworten	5
2	Natur und Technik	6
3	Technologie, Hightech, Lowtech	7
4	Geschichte der Technik – Erfindungen vor der Neuzeit	8
5	Geschichte der Technik – Erfindungen seit der Neuzeit	9
6	Wir bauen eine Sonnenuhr	10
7	Erfindungen	12
8	Schätze mal!	13
9	Brücken	14
10	Wir bauen Brücken aus Papier	15
11	Räder	16
12	Fahrräder	17
13	Ein kleines Experiment	18
14	Schwimmen, Schweben, Sinken ...	19
15	Wasserfahrzeuge (I)	20
16	Wasserfahrzeuge (II)	21
17	Ein Kupferstich	22
18	Die Erfindung des Buchdrucks	23
19	Technische Arbeitsmittel	24
20	Eine sehr einfache Vorführung	25
21	Dampfmaschinen (Blatt 1)	26
22	Dampfmaschinen (Blatt 2)	27
23	Test 1 bzw. Arbeit 1	28
24	Motoren – was sind das?	29
25	Autos – Einführung	30
26	Autos mit Benzинmotoren	31
27	Autos mit Verbrennungsmotoren und Autos ohne Verbrennungsmotoren	32
28	Technik und Energie	33
29	Energie aus Wasserstoff	34
30	Elektrizität	35
31	Elektrische Spannung, Stromstärke, elektrischer Widerstand und elektrische Leistung	36
32	Test mit 10 Fragen speziell zur Elektrizität	37

Inhaltsverzeichnis

33	Fotografie	38
34	Herstellung eines Daumenkinos (Blatt 1)	39
35	Herstellung eines Daumenkinos (Blatt 2)	40
36	Filme	41
37	Zwei einfache Versuche	42
38	Telegrafen undTelefone	43
39	Handys und Smartphones	44
40	Radios und Fernsehgeräte	45
41	Die Kunst des Fliegens	46
42	Gründe für die Fähigkeit zu fliegen	47
43	Fliegen – (k)ein Traum	48
44	Bauen eines Papierfliegers	49
45	Ein einfacher Versuch	50
46	Raketen	51
47	Computer (I)	52
48	Computer (II)	53
49	Computer (III)	54
50	Messen	55
51	Größen und Maßeinheiten	56
52	Bezeichnungen und Bewertungen von 10 Erfindungen	57
53	Vorteile und Nachteile von Technik	58
54	Meinungen zum Thema Technik	59
55	Quer durch die Technik – richtig oder falsch?	60
56	Test 2 bzw. Arbeit 2	61
57	Technik von A bis Z – ein Spiel (Blatt 1)	62
58	Technik von A bis Z – ein Spiel (Blatt 2)	63
59	Technik von A bis Z – ein Spiel (Blatt 3)	64
60	Was kannst du sagen über Technik zum Thema ...? Ein Spiel (Blatt 1)	65
61	Was kannst du sagen über Technik zum Thema ...? Ein Spiel (Blatt 2)	66
	Lösungen	67-76