

		CD-Zusatz
5	Vorwort	Editierbare Anleitungen/Vorlagen: Gefährdungsbeurteilung, Protokoll-Vorlage, Multimeter, Excel-Baukästen, Aufgaben zum Weiterdenken
6	1. Einfache Stromkreise (Kl. 5–7)	
6	Didaktisch-methodische Hinweise	Editierbare Gefährdungsbeurteilungen
6	Themeneinstieg	Excel-Baukästen
7	Versuche	Hilfen
9	Highlight-Versuch	Lösungen der Versuche Editierbarer Test (mit Lösungen) Aufgaben zum Weiterdenken (mit Lösungen)
12	2. Dauermagnete (Kl. 5–7)	
12	Didaktisch-methodische Hinweise	Editierbare Gefährdungsbeurteilungen
12	Themeneinstieg	Hilfen
13	Versuche	Lösungen der Versuche
21	Highlight-Versuch	Editierbarer Test (mit Lösungen) Aufgaben zum Weiterdenken (mit Lösungen)
22	3. Elektromagnetismus – Stromstärke (Kl. 7/8)	
22	Didaktisch-methodische Hinweise	Editierbare Gefährdungsbeurteilung
22	Themeneinstieg	Excel-Baukästen
23	Versuche	Hilfen
28	Highlight-Versuch	Lösungen der Versuche Editierbarer Test (mit Lösungen) Aufgaben zum Weiterdenken (mit Lösungen)
29	4. Gefahren des elektrischen Stroms (Kl. 7/8)	
29	Didaktisch-methodische Hinweise	Editierbare Gefährdungsbeurteilungen
29	Themeneinstieg	Hilfen
30	Versuche	Lösungen der Versuche
30	Highlight-Versuch	Editierbarer Test (mit Lösungen) Aufgaben zum Weiterdenken (mit Lösungen)
34	5. Elektrische Ladungen (Kl. 8/9)	
34	Didaktisch-methodische Hinweise	Editierbare Gefährdungsbeurteilungen
34	Themeneinstieg	Excel-Baukästen
35	Versuche	Hilfen
37, 42	Highlight-Versuche	Lösungen der Versuche Editierbarer Test (mit Lösungen) Aufgaben zum Weiterdenken (mit Lösungen)

	6. Spannung (Kl. 8)	
43	Didaktisch-methodische Hinweise	Editierbare Gefährdungsbeurteilungen
43	Themeneinstieg	Excel-Baukästen
44	Versuche	Hilfen
44, 46	Highlight-Versuche	Lösungen der Versuche Editierbarer Test (mit Lösungen) Aufgaben zum Weiterdenken (mit Lösungen)
49	7. Widerstände und Halbleiter (Kl. 8–10)	
49	Didaktisch-methodische Hinweise	Editierbare Gefährdungsbeurteilung
49	Themeneinstieg	Excel-Baukästen „Widerstände“
51	Versuche zum Thema „Widerstände“	Hilfen
56	Highlight-Versuch „Widerstände“	Lösungen der Versuche „Widerstände“ Editierbarer Test (mit Lösungen) Aufgaben zum Weiterdenken (mit Lösungen)
59	Versuche zum Thema „Halbleiter“	Informationsmaterial „Halbleiter“
61	Highlight-Versuch „Halbleiter“	Excel-Baukasten „Halbleiter“ Lösungen der Versuche „Halbleiter“
63	8. Motoren und Generatoren (Kl. 9/10)	
63	Didaktisch-methodische Hinweise	Editierbare Gefährdungsbeurteilung
63	Themeneinstieg	Hilfen
64	Versuche	Lösungen der Versuche
66	Highlight-Versuch	Editierbarer Test (mit Lösungen) Aufgaben zum Weiterdenken (mit Lösungen)
73	9. Induktion und Transformatoren (Kl. 9/10)	
73	Didaktisch-methodische Hinweise	Editierbare Gefährdungsbeurteilungen
73	Themeneinstieg	Excel-Baukästen
74	Versuche	Hilfen
75	Highlight-Versuch	Lösungen der Versuche Editierbarer Test (mit Lösungen) Aufgaben zum Weiterdenken (mit Lösungen)
	Anhang	
	Bildungsstandards	
	Sicherheitsbestimmungen	
	Quellenverzeichnis	