

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
---------------	---

Klasse 6 / 7 / 8:

1. Gefährlich? (ein Kammrätsel zum Physik- und Chemie-Anfangsunterricht, Rö)	6
2. Physikalisches Alphabet (ein Rätselalphabet zum Physik-Anfangsunterricht, Rö)	10
3. $B + P + C = ?$ (ein Silbenrätsel zum Physik-Anfangsunterricht, Rö)	14
4. <i>Fassung A</i> : Eine finstere Angelegenheit (ein Kammrätsel zur Optik, Rö)	16
<i>Fassung B</i> : Eine finstere Angelegenheit (ein Kreuzworträtsel „zum Selbermachen“, Rö)	17
5. Durchblick? (ein Silbenrätsel zu biologischen Aspekten des Sehens, Rö)	19
6. Teilchen, Licht und Körper (ein Silbenrätsel zu Grundbegriffen aus Mechanik, Optik und Wärmelehre, Cl)	23
7. Technik für Einsteiger (eine Rätselfigur zur Mechanik, Optik und Wärmelehre, Cl)	25
8. Geheimnisvolle Kräfte (ein Silbenrätsel zur Mechanik der festen, flüssigen und gasförmigen Körper, Cl)	27
9. Kraft gespart („Doppelkreuze“ zu Grundbegriffen aus Mechanik und Optik, Cl)	29
10. Blitzschutz (ein Kreuzworträtsel zur Optik und Elektrizitätslehre, Rö)	31
11. Wärme und Strom verrichten Arbeit (ein Silbenrätsel zur Wärmelehre und Elektrizitätslehre, Cl)	36
12. Größen und Einheiten („Rätselsterne“ zu Begriffen aus Mechanik und Wärmelehre, Cl)	38

Klasse 9:

13. <i>Rätsel A</i> : E-Lehre in Bildern (ein Kammrätsel zur Elektrizitätslehre, Rö)	40
<i>Rätsel B</i> : E-Lehre in Buchstaben (ein Rätsel-E zur Elektrizitätslehre, Rö)	41
14. Vorsicht, Hochspannung! (ein Kammrätsel zur Elektrizitätslehre und Mechanik, Rö)	43
<i>Ergänzung</i> : Rund um die Energie (eine Rätselfigur zum Energiebegriff, Rö)	44
15. Unsichtbare Kräfte (ein Silbenrätsel zur Mechanik und Elektrizitätslehre, Cl)	47
16. Die Geheimnisse des elektrischen Stromes (ein „Kreisrätsel“ zu Begriffen aus Mechanik und Elektrizitätslehre, Cl)	49
17. Wirklich golden? (ein Kammrätsel zur Mechanik, Rö)	51
18. Achtung – fertig – los! (ein Silbenrätsel zur Mechanik und Elektrizitätslehre, Rö)	55

Klasse 10:

19. ABC der Akustik (ein Rätselalphabet, Rö)	59
20. Vorsicht, radioaktiv! (ein Silbenrätsel zur Radioaktivität, Rö)	65
21. Heiß umstritten (ein Suchwort-Puzzle zur Radioaktivität, Rö)	69
22. ABC der Kernkraft (ein Rätselalphabet, Rö)	73
23. Auch Sterne gehorchen den Gesetzen der Physik (ein Silbenrätsel zur Astrophysik, Cl)	77
24. Von den Planeten in das Reich der Sterne („Rätselsterne“ zu astronomischen Begriffen, Cl)	79

25. Auf den Spuren von Enterprise (ein Silbenrätsel zur Weltraumfahrt, Cl)	81
26. Gar nicht so schwierig! (ein Silbenrätsel zur gesamten Physik der Sek. I, Rö)	83
27. Physikalischer Formelsalat (ein Silbenrätsel zu physikalischen Größen und Maßeinheiten, Rö)..	87
28. Physikalische Mogelpackungen (Fehlersuche, Rö)	91
29. Nicht die Geduld verlieren! (ein Suchwort-Puzzle für 60 Fachausdrücke, Rö)	93
30. ABC der Physik (ein Rätselalphabet zur gesamten Physik der Sek. I, Rö)	96

Sekundarstufe II:

31. Waagrecht und senkrecht durch die Physik (ein Kreuzworträtsel zu allen Bereichen der Physik, Cl)	100
32. Forscher, Entdecker und Erfinder (ein Kammrätsel zur gesamten Schulphysik, Rö)	102
33. Alles ist in Bewegung (ein Silbenrätsel zur Mechanik der Sek. II, Cl)	106
34. Energie auf Wanderschaft (ein Silbenrätsel zu Schwingungen und Wellen, Cl)	108
35. Personen und Begriffe (ein Kammrätsel zur Mechanik und Elektrizitätslehre, Cl)	110
36. Teilchen, Licht und Laserstrahl (ein Silbenrätsel zur Optik, Atom- und Kernphysik, Cl)	112
37. Alles klar? (ein Rätselalphabet für Physik-Asse, Rö)	114

Bitte beachten Sie auch den vergleichbar aufgebauten, Anfang 2001 erschienenen Folgeband

„Neue Rätsel im Physikunterricht“

von H. Rössel und S. Fritzsche, der ebenfalls von D. Pohlmann herausgegeben wurde und 45 weitere themen- und altersspezifisch angelegte Physikrätsel für Schüler aller Klassenstufen enthält.

112 S., 70 Abb., 17 Tab.,
Best.-Nr. 3-02277



Von Hannelore Rössel liegen im Aulis Verlag außerdem 2 Bände mit **Biologierätseln** und 2 Bände mit **Chemierätseln** vor, seit 2006 auch ein Band mit **fächerübergreifenden** naturwissenschaftlichen Rätseln, Buchtitel: „Ein Blick über den Tellerrand“.