

Sicherheit im Fachraum	S. 010–011 SB	S. 007–008 HRU
Physik – was ist das?	S. 012–015 SB	S. 009–011 HRU
Licht und Schatten		
Minimalkurs und Glossar	S. 018–029 SB	S. 013–014 HRU
Sehen und gesehen werden	S. 020–023 SB	S. 015–019 HRU
Licht unterwegs	S. 024–025 SB	S. 021–023 HRU
Schatten und Schattenbild	S. 026–027 SB	S. 025–028 HRU
Wie wir sehen		
Minimalkurs und Glossar	S. 030–053 SB	S. 029–030 HRU
Löcher machen Bilder	S. 032–035 SB	S. 031–033 HRU
Sammellinsen machen scharfe Bilder	S. 036–039 SB	S. 035–037 HRU
Vergrößern und verkleinern	S. 040–041 SB	S. 039–041 HRU
Nah heranholen	S. 042–043 SB	S. 043–045 HRU
Linsen zum Sehen	S. 044–047 SB	S. 047–049 HRU
Unser Gehirn bestimmt, was wir sehen	S. 048–049 SB	S. 051–053 HRU
Spiegel, Trugbilder, farbiges Licht		
Minimalkurs und Glossar	S. 054–079 SB	S. 055–056 HRU
Spieglein, Spieglein ...	S. 056–059 SB	S. 057–059 HRU
Trugbilder durch Brechung	S. 060–065 SB	S. 061–063 HRU
Weißes Licht steckt voller Farben /	S. 066–069 SB	S. 065–067 HRU
Infrarot und ultraviolett	S. 070–071 SB	S. 069–071 HRU
Farben überall	S. 072–075 SB	S. 073–077 HRU
Geschwindigkeit und Bewegungen		
Minimalkurs und Glossar	S. 080–103 SB	S. 079–080 HRU
Geschwindigkeit	S. 082–083 SB	S. 081–083 HRU
Mit Geschwindigkeiten rechnen	S. 088–093 SB	S. 085–090 HRU
Verschiedene Bewegungen	S. 094–101 SB	S. 091–096 HRU
Elektrizität nutzen		
Minimalkurs und Glossar	S. 104–115 SB	S. 097–098 HRU
Elektrische Geräte und Schaltungen	S. 106–109 SB	S. 099–101 HRU
Elektrische Geräte und Energie	S. 110–113 SB	S. 103–105 HRU
Elektrizität verstehen		
Minimalkurs und Glossar	S. 116–149 SB	S. 107–108 HRU
Elektrisch geladen	S. 118–121 SB	S. 109–111 HRU
Elektrisches Feld	S. 122–123 SB	S. 113–115 HRU
So wird elektrische Energie transportiert	S. 124–127 SB	S. 117–121 HRU
Elektrische Stromstärke	S. 128–131 SB	S. 123–125 HRU
Elektrische Spannung	S. 132–137 SB	S. 127–129 HRU
Parallelschaltung im Haushalt	S. 138–141 SB	S. 131–133 HRU
Schutzmaßnahmen im Stromnetz	S. 142–145 SB	S. 135–137 HRU

Elektrische Leistung und Energie

Minimalkurs und Glossar	S. 150–163 SB	S. 139–140 HRU
Elektrische Leistung	S. 152–157 SB	S. 141–145 HRU
Wie teuer ist elektrische Energie?	S. 158–161 SB	S. 147–149 HRU

Elektrischer Widerstand

Minimalkurs und Glossar	S. 164–177 SB	S. 151–152 HRU
Elektronenstrom mit Hindernissen	S. 166–167 SB	S. 153–155 HRU
Wovon hängt der Widerstand ab?	S. 168–171 SB	S. 157–159 HRU
Widerstand, Spannung und Stromstärke	S. 172–175 SB	S. 161–165 HRU

Sonne, Erde und Mond

Minimalkurs und Glossar	S. 178–191 SB	S. 167–168 HRU
Tag und Nacht	S. 180–181 SB	S. 169–171 HRU
Jahreszeiten	S. 182–185 SB	S. 173–175 HRU
Der Mond – Licht und Schatten	S. 186–187 SB	S. 177–179 HRU
Finsternisse am Himmel	S. 188–189 SB	S. 181–183 HRU

Blick ins Weltall

Minimalkurs und Glossar	S. 192–217 SB	S. 185–186 HRU
Nur Sonne, Mond und Sterne?	S. 194–197 SB	S. 187–189 HRU
Dreht sich alles um die Erde?	S. 198–201 SB	S. 191–193 HRU
Gravitation	S. 202–203 SB	S. 195–197 HRU
Teleskope	S. 204–209 SB	S. 199–203 HRU
Entfernungen im Weltall messen	S. 210–215 SB	S. 205–207 HRU