

	<u>Seite</u>
Vorwort	4
Laufzettel zu den Lernstationen	5

Physik Klasse 5 – Themenbereich Energie

Stationsname	Seite
Was ist Physik?	5
Womit beschäftigen sich die Physiker ?	7
Wie drücken sich Physiker aus?	9
Was ist Energie?	11
Welche Arten der Energie gibt es?	13
Wie nutzt der Mensch die Energie?	15
Gibt es immer genug Energie für die ganze Menschheit?	17
Was versteht man unter dem Treibhauseffekt?	19
Atomenergie – eine Lösung des Energieproblems?	21
Energieumwandlung beim Fußball	23
Welche Energieformen gibt es außerdem noch?	25
Die Sonne liefert Lebensenergie	27
Aus Sonnenenergie wird elektrischer Strom	29 ob.
Die Sonne erzeugt Wind, aus Wind wird Strom	29 un.
Sonnen-/Windenergie speichern als Wasserstoff	31

Physik Klasse 6 – Themenbereich Mechanik

Stationsname	Seite
Was ist Mechanik?	33
Was ist Masse?	35
Was sind Kräfte?	37
Kräfte am Hebel	39
Newton und seine Prinzipien	41
Der einseitige Hebel	43
Der zweiseitige Hebel	45
Die feste Rolle	47
Die lose Rolle	49
Der Flaschenzug	51
Hebelwirkung bei Ketten-, Riemen- und Zahnradgetrieben	53
Die Gangschaltung am Fahrrad	55
Was versteht man unter einer Auftriebskraft?	57
Die gleichförmige Bewegung	59
Die ungleichförmige und die gleichmäßig beschleunigte Bewegung	61