



Inhalt

Erläuterungen	4	Lösungen	55
Laufzettel	7	Lösung Station 1 – Welche Dinge brauchen Strom?	55
Auftragskarten	8	Lösung Station 4 – Woher stammt der Strom?	56
Stationen	20	Lösung Station 5 – Wie kommt der Strom in die Steckdose?	58
Station 1 – Welche Dinge brauchen Strom?	20	Station 6 – Die Energieformen von Strom	59
Station 2 – Viel oder wenig Strom?	21	Lösung Station 7 – Wie ist ein Stromkabel aufgebaut?	60
Station 3 – Ich verbrauche Strom	23	Lösung Station 8 – Zeichen in einem Stromkreis	61
Station 4 – Woher stammt der Strom? ...	24	Lösung Station 9 – Stromkreise bauen ...	62
Station 5 – Wie kommt der Strom in die Steckdose?	28	Lösung Station 10 – Leuchtet das Lämpchen?	64
Station 6 – Die Energieformen von Strom	29	Lösung Station 12 – Experimente zu Leitern und Nichtleitern	65
Station 7 – Wie ist ein Stromkabel aufgebaut?	30	Lösung Station 13 – Die Batterie	66
Station 8 – Zeichen in einem Stromkreis .	31	Lösung Station 14 – Wie kam das Licht in die Lampe?	67
Station 9 – Stromkreise bauen	32	Lösung Station 15 – Welche Leuchtmittel gibt es?	68
Station 10 – Leuchtet das Lämpchen? ...	35	Lösung Station 16 – Stromverbrauch weltweit	69
Station 11 – Wir basteln einen Schalter ..	36	Lösung Station 17 – Ein Tag ohne Strom .	71
Station 12 – Experimente zu Leitern und Nichtleitern	37	Lösung Station 18 – Strom sparen ganz praktisch	72
Station 13 – Die Batterie	38	Lösung Station 19 – Elektrizität in der Natur	73
Station 14 – Wie kam das Licht in die Lampe?	39	Lösung Station 21 – Der Dynamo	75
Station 15 – Welche Leuchtmittel gibt es?	41	Lösung Station 23 – Wie funktioniert ein Autoscooter?	76
Station 16 – Stromverbrauch weltweit	42		
Station 17 – Ein Tag ohne Strom	44		
Station 18 – Strom sparen ganz praktisch	46		
Station 19 – Elektrizität in der Natur	47		
Station 20 – Der Faradaysche Käfig	48		
Station 21 – Der Dynamo	50		
Station 22 – Strom als Gefahrenquelle ...	51		
Station 23 – Wie funktioniert ein Autoscooter?	52		
Station 24 – Kennst du dich aus?	53		



Der Band enthält digitales Zusatzmaterial zum Download. Die Benutzerhinweise zum Download des Zusatzmaterials und den entsprechenden Zusatzcode finden Sie am Ende des Buches.