

Inhalt

1	Schon gewusst?	9
1.1	Solarzellen und Solarzellenmodule	10
1.2	Die technischen Parameter	21
2	Spielereien mit Solarzellen	26
2.1	Antriebe mit kleinen Solarmotoren	27
2.2	Antriebe mit Getriebemotoren	30
2.3	Solardrehbühnen	31
2.4	Solarkarussell	32
2.5	Drehende Figuren und Dekorationen	33
2.6	Solar-Windmühlen	34
2.7	Bewegliche Fensterfiguren	37
2.8	Solar-Springbrunnen	38
2.9	Kleine Wasserfälle und Bachläufe	45
2.10	Solar-Wasserspiele	47
3	Solarantriebe für Spielzeuge	50
3.1	Kleine Spielzeuge	50
3.2	Kinderfahrzeuge	59
3.3	Solarboote	60
3.4	Modelleisenbahn solar betrieben	61
4	Es werde Licht	63
4.1	Die richtigen Solar-Leuchtkörper	64
4.2	Solar-Hausnummer	67
4.3	Solarbeleuchtetes Namensschild	71
4.4	Gartenlauben-Beleuchtung	71
4.5	Kinderspielhaus-Beleuchtung	74
4.6	Solarbeleuchtung für das Puppenhaus	75
4.7	Verspielte Gartenbeleuchtung	76
4.8	Solarbeleuchtung für den Weihnachtsbaum	78
4.9	Weihnachtliche Solardekorationen :	79
4.10	Duo-LEDs	80

Inhalt

5	Solar-Sound	85
6	Solarantriebe für Uhren und Kleingeräte	90
7	Messen macht Spaß!	95
7.1	Spielzeug-Strombedarf	98
7.2	Messen an LEDs	100
8	Kräftigere Solarantriebe	102
8.1	Selbstbau-Vorrichtungen	102
8.2	Solarbetriebene Schaukeltiere	105
8.3	Kinderkarussell solar betrieben	106
8.4	Solarbetriebene Markisen	106
8.5	Ventilatoren solar betrieben	107
8.6	Solarstrom für die Autobatterie	107
	Literatur	109
	Sachverzeichnis	111