

ABSORPTION

Wärme aus der Sonne	9
Experiment: Warme und kalte Farben	10
Experiment: Warmes Sonnenwasser	12
Experiment: Ein Solarofen	14
Anwendung im Alltag: Warmes Wasser durch Sonne	16
Anwendung im Alltag: Wenn die Sonne Früchte trocknet	18

REFLEXION UND BÜNDELUNG

Sonne auf den Punkt gebracht	21
Experiment: Fingerwärmer	22
Experiment: Sonnenmalen	24
Experiment: Holz im Spiegel	26
Anwendung im Alltag: In der Sonnenküche	28
Anwendung im Alltag: Strom aus der Wüste	30

FOTOVOLTAIK

Strom aus der Sonne	33
Basteln: Solarzellen	34
Basteln: Wir basteln ein Solarboot	36
Basteln: Wasser und Luft	38
Basteln: Alles dreht sich!	40
Anwendung im Alltag: Wenn die Sonne durch die Leitung fließt	42
Anwendung im Alltag: Strom ohne Steckdosen	44