

Inhaltsverzeichnis

Didaktische Hinweise / Einleitung	2
Die Sonne - Grundlage des Lebens	3
Aufbau der Sonne	4
Energiequelle Sonne	5
Einstrahlung auf die Erde	6
Energie von der Sonne	7
Sonnenscheindauer in Deutschland	8
Strahlungsleistung der Sonne	9
Solarzelle als Energiewandler	10
Aufbau einer Solarzelle	11
Umgang mit Solarzellen	12
Spannungsmessung an der Solarzelle	13
Strommessung an der Solarzelle	14
Solarpanel I	15
Reihenschaltung von Solarzellen	16
Parallelschaltung von Solarzellen	17
Solarpanel II	18
Solarpanel II - Kunststoffteile	19
Solar-Taschenrechner	20
Taschenrechner-Solarumbau	21
Solar-Demo-Drehspiel	22
Solar-Demo-Drehspiel/Papierschablonen	23
Solar-Demo-Drehspiel	24
Solar-Akkulader	25
Solar-Akkulader/Verkabelung	26
Solarlader/Abmessungen	27
Solaruhr	28
Solaruhr	29
Einsatz von Solarzellen heute	30
Informationsbeschaffung	31
Literaturhinweise	32