



## Wir basteln ein Solarboot (#22)

*Nach einer kurzen Einführung in die Solartechnik zeige ich mit einer Bauanleitung, wie aus einer Fischdose, festem Karton und einem Strohhalm mit Schraube ein wassertaugliches Solarboot gebaut wird. ...*

Beim Solarbastelkurs für Kinder und Jugendliche bauen wir aus Recycling-Material wie einer Fischdose, Karton und Strohhalm ein wassertaugliches Boot, das von einer Photovoltaik-Zelle und einem Solarmotor mit einer Schiffsschraube angetrieben wird. Die Hochleistungs-Solarzelle produziert Strom aus Licht und bringt auch bei bedecktem Himmel das Boot zum Fahren. Hierbei lernen die Kinder, wie aus NICHTS (Wegwerf-Müll und kostenloser Sonnenenergie) ETWAS, und zwar etwas Brauchbares erstellt wird. Bei Sonnenschein oder gutem Licht drehen dann die fertigen Solarboote im Planschbecken ihre Runden, allein mit der Kraft der Sonne. Die Kinder basteln sich selbst ein Spielzeug, erkennen die kostenlose Energie aus Sonnenlicht und nehmen ihr Boot mit nach Hause. Das Supersolarboot hat eine etwa dreimal so große Solarzelle und fährt entsprechend deutlich schneller. Die Kinder haben die Wahl: Sie können entweder das Normalboot oder das Supersolarboot basteln!

!	<b>Wann?</b>	Fr. 09.08.19 08:30 bis 12:00
	<b>Treffpunkt</b>	ehemalige Grundschule an der B299 in Tacherting
	<b>Alter</b>	8 bis 15 Jahre
	<b>Kosten</b>	Normalboot: 15,00 € Supersolarboot: 23,00 €
●	<b>Veranstalter</b>	Bürgersonnenkraftwerke Freilassing (#41)