



Kategorie:  
Basteln & Kreatives

Termine:  
Do., 08.08.2024  
a) Kleines Solarboot  
08:30 bis 12:00 Uhr  
b) Supersolarboot  
13:00 bis 16:30 Uhr

Treffpunkt:  
Wasseranlage Innpark  
Mühdorf; Treffpunkt: Schule  
Konrad-Adenauer-Weg,  
84453 Mühdorf a.Inn

Alter:  
9 – 14 Jahre

Maximale Teilnehmerzahl:  
12

Teilnahmegebühr:  
kleines Solarboot: 16,00 €  
Supersolarboot: 25,00 €

Gut zu wissen & nicht  
vergessen:  
Getränk und Brotzeit mitneh-  
men



## Solarinitiative BGL

### 53. Wir basteln ein Solarboot

Beim Solarbastelkurs für Kinder wird aus Recycling-Material, wie einer Fischdose, Karton und Strohhalme, ein wasser-taugliches Boot gebaut, das von einem kleinen Solarmotor mit einer Schiffsschraube und einer Photovoltaik-Zelle 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, wobei zeichnerische Talente sowie die Fingerfertigkeit der Kinder angeregt werden. Bei Sonnenschein oder gutem Licht drehen dann die fertigen Solarboote in der Wasseranlage ihre Runden, allein mit der Kraft der Sonne. Die Kinder basteln sich selbst ein Spielzeug und erkennen die kostenlose Energie aus Sonnenlicht und nehmen das Boot mit nach Hause. Das Supersolarboot hat eine etwa dreimal so große Solarzelle und fährt entsprechend deutlich schneller.

#### Bitte mitbringen:

Ein bis zwei Fischdosen, etwa 15 cm lang und 8 cm breit, oval und leer, den Rand bitte nicht eindrücken, er wird beim Basteln benötigt.

Ein Behälter für den Transport des Bootes, wie etwa eine Obstplastikschale. Kräftige Schere, großes Geodreieck, Bleistift, eine Jause für die Pause. Für den Supersolarbootkurs: Fischdosen mit 21 cm x 8 cm (Brathering-Filets).

