


<b>Gemeinde/Stadt</b>		
<b>Zu Händen:</b>		
<b>PLZ Ort</b>		
<b>Telefon</b>		
<b>Email:</b>		

## **Titel: Wir basteln ein Solarboot**

### **Veranstaltungsmeldung für Ferienprogramm 2021.vm/nm**

(Stand 23.3.2021)

**Beschreibung:** Beim Solarbastelkurs für Kinder und Jugendliche bauen wir aus Recycling-Material wie einer Fischdose, Karton und Strohalm ein Wasser-taugliches Boot, das von einer Photovoltaik-Zelle und einem Solarmotor mit einer Schiffsschraube angetrieben wird. Die Hochleistungs-Solarzelle produziert Strom aus Licht nach dem photovoltaischen Prinzip 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 oder Brunnen ihre Runden, allein aus der Kraft der Sonne. Die Kinder basteln sich selbst ein Spielzeug und erkennen die kostenlose Energie aus Sonnenlicht und nehmen ihr Boot mit nach Hause.

Das **Supersolarboot** hat eine etwa 3x so große Solarzelle und fährt entsprechend deutlich schneller.

**Ansprechpartner: Hermann Schubotz,**

**im Vorstand Bürgersonnenkraftwerke Freilassing, Betreiber von Photovoltaik-Anlagen**

**Anschrift:** Schmidhauslstrasse 1, D-83395 Freilassing, Tel. (0049) 8654-494105,

Mobil 0049-177-5773195

**Ablauf:** Nach einer kurzen Einführung in die Solartechnik zeigt der Kursleiter anhand einer Bauanleitung, wie aus einer Fischdose, festem Karton und einem Strohalm mit Schiffsschraube ein wassertaugliches Solarboot gebaut wird. Dazu wird eine Photovoltaik-Zelle aufgeklebt, die einen kleinen Solarmotor antreibt. Das Boot fährt dann mit der Kraft der Sonne in dem Brunnen oder Planschbecken.

**Dauer / Uhrzeit: 3,5 Std. Vormittag: 8:30h – 12h,                    Nachmittag 13.00h – 16:30h**

**Termin:** \_\_\_\_\_ (siehe Begleitschreiben)

**Treffpunkt:** \_\_\_\_\_ (z.B. Bastelraum mit Brunnen)

**Unkostenbeitrag:** \_\_\_\_\_ (je Teilnehmer, siehe Begleitschreiben)

Bankverbindung: IBAN: DE1471090000200204293, BIC: GENODEF1BGL

**Altersgruppe:** Kinder von 8 bis 14 Jahren (geeignet für Buben UND auch besonders für Mädchen)

**Teilnehmerzahl:** Mindestens 7, max. 16 Kinder.

Wenn sich 16 und mehr Kinder melden, dann in zwei Gruppen aufteilen, Vor-/ Nachmittag

Bei Bedarf kann ich auch einen 3.Kurs liefern, bitte Warteliste anfertigen.

#### **Von den Kindern mitzubringen:**

- Ein bis zwei Fischdosen, etwa 15 cm lang und 8 cm breit, oval und leer,
- Für den **Supersolarkurs:** Fischdosen mit 21cm x 8 cm (Brathering-Filets)
- den Rand bitte **nicht** eindrücken, er wird beim Basteln benötigt
- Ein Behälter für den Transport des Bootes, wie Obstplastikschale
- kräftige Schere, grosses Geodreieck, Bleistift, eine Jause für die Pause

Heissklebepistolen, Karton und sonstige Materialien werden vom Kursleiter bereitgestellt.

#### **Vom Veranstalter/Gemeinde benötigte Ausstattung:**

- 4-5x Biertischgarnituren oder Ähnliches (davon ein Kursleitertisch)
- 1x Stromanschluss plus Verteiler
- 1x Wasseranschluss und Platz für Planschbecken oder es ist ein Brunnen vorhanden
- ab 10 Kindern sind 1-2 erwachsene Helfer pro Kurs erwünscht und benötigt
- Werkraum oder ähnlicher Raum, draussen ist zu riskant wg. Regenwetter

Weiteres, Texte und Fotos unter [info@solarbasteln.de](mailto:info@solarbasteln.de) und [www.solarbasteln.de](http://www.solarbasteln.de)