

<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 2023.vm/nm

(Stand 31.1.2023)

**Beschreibung:** Beim Solarbastelkurs für Kinder und Jugendliche bauen wir aus Recycling-Material wie einer Fischdose und Karton ein Wasser-taugliches Boot, das mit dem elektrischen Strom aus einer Photovoltaik-Zelle und einem Solarmotor mit einer Schiffsschraube angetrieben wird. Die Hochleistungs-Solarzelle produziert nach dem photovoltaischen Prinzip **Strom aus Licht** und bringt auch bei bedecktem Himmel das Boot zum Fahren. Hierbei lernen die Kinder, wie aus NICHTS (Recycling-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 fröhlich 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) 8654-494103,

Mobil 0049-177-5773195

**Ablauf:** Nach einer kurzen Einführung in die Umwelt-, Klima- und Energie Problematik und daraus dann die mögliche Lösung der Erneuerbaren Energien mit Solartechnik zeigt der Kursleiter anhand einer Bauanleitung, wie aus einer Fischdose, festem Karton, Strohalm mit Schiffsschraube ein wassertaugliches Solarboot gebaut wird. Dazu wird eine Photovoltaik-Zelle angeschraubt, die einen Solarmotor antreibt. Das Boot fährt dann mit der Kraft der Sonne in dem Brunnen od. 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 9 bis 14 Jahren** (geeignet für Buben UND auch besonders für Mädchen)

**Teilnehmerzahl:** Mindestens 6, maximal 12 Kinder. Bei weniger Kindern pro Kurs bitte mit dem anderen Kurs zusammen legen. Wenn sich mehr Kinder melden, dann bitte in zwei Gruppen aufteilen, Vor-/ Nachmittag. Bei Bedarf kann ich auch einen 3.Kurs liefern, bitte Warteliste anfertigen.

#### Von den Kindern mitzubringen:

- Eine Fischdose etwa 15cm lang, 8cm breit und 3cm hoch, oval und leer, (Hering)
  - Für den **Supersolarkurs:** Fischdose mit 21cm x 8cm x 3cm (Brathering-Filets 200gr)
  - den Rand bitte **nicht** eindrücken, er wird zum Basteln benötigt
  - Ein Behälter für den Transport des Bootes und des Werkzeugs, wie Obstplastikschale, etc.
  - Kräftige Schere zum Kartonschneiden, grosses Geodreieck, Bleistift, eine Jause für die Pause
- Heissklebepistolen, Karton, Strohalm und sonstige Materialien werden vom Kursleiter bereitgestellt.

#### Vom Veranstalter/Gemeinde benötigte Ausstattung:

- 4x Biertischgarnituren oder Ähnliches (Platz für 12 Kinder, dazu ein Kursleitertisch)
- 1x Stromanschluss plus Verteiler
- 1x Wasseranschluss und Platz für Planschbecken oder es ist ein Brunnen vorhanden
- ab 10 Kindern ist ein erwachsener Helfer pro Kurs erwünscht und benötigt
- Werkraum oder ähnlicher Raum, draussen ist es zu riskant wg. Regen oder heisser Sonne

**Weiteres, Texte und Fotos unter [solarbasteln@t-online.de](mailto:solarbasteln@t-online.de) und [www.solarbasteln.de](http://www.solarbasteln.de)**