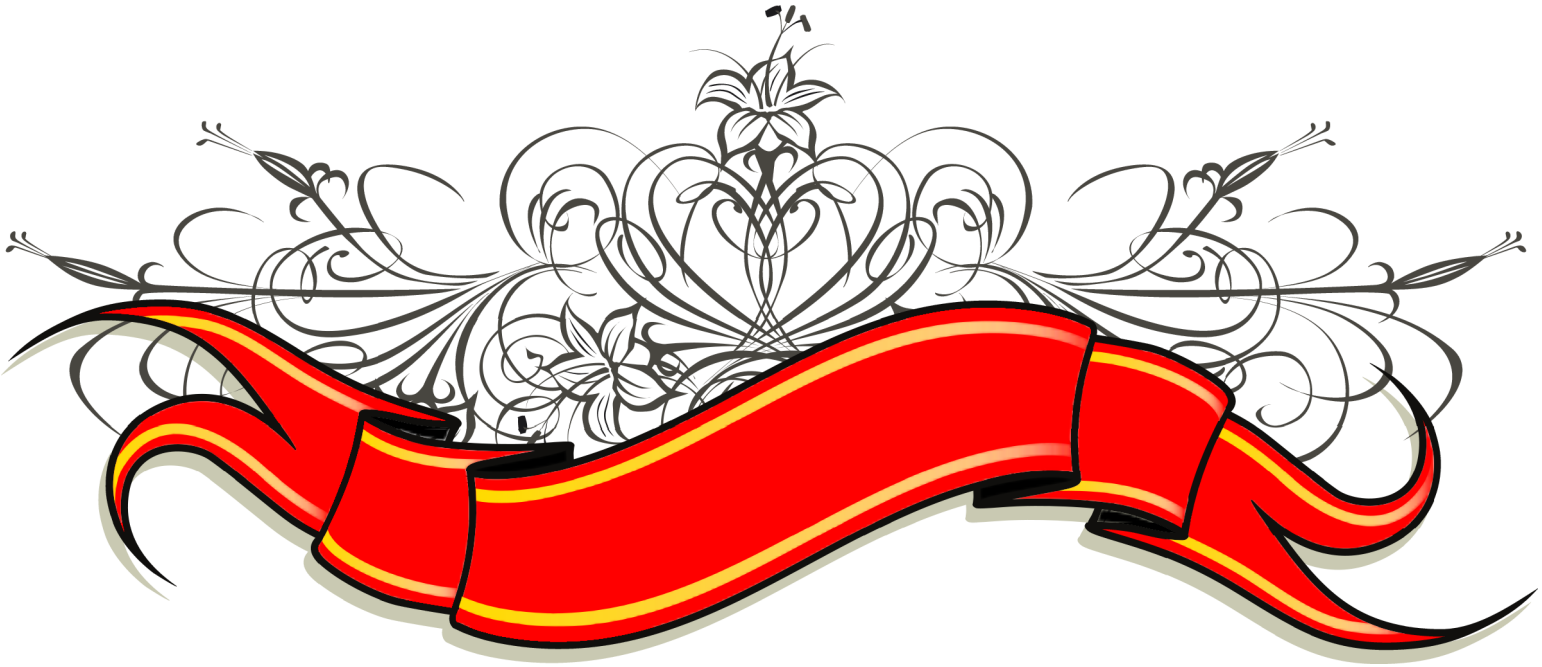


Alternative Gulascherwärmung

mit Spiritus, Sonnenschein & der Kraft der Liebe

Neulich im Chatroom...

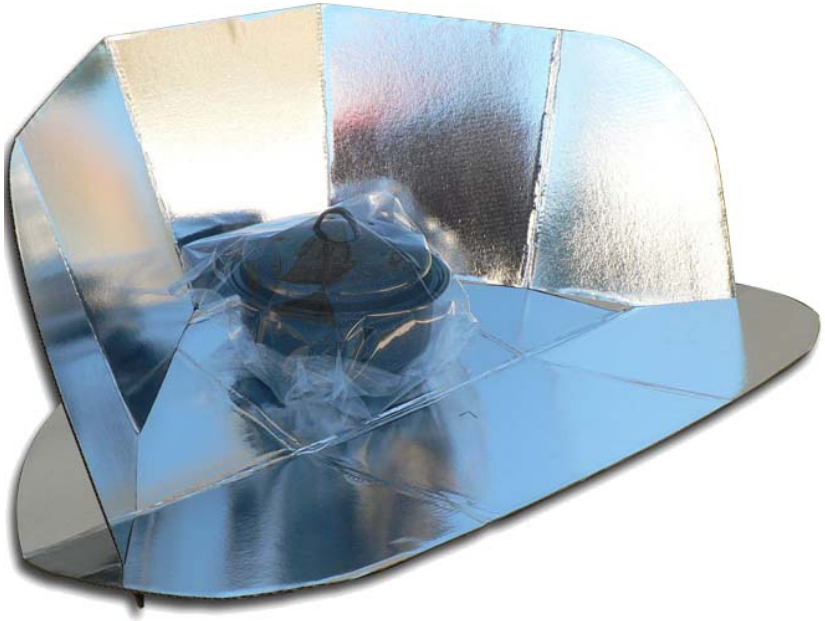
Ich: *bist du morgen gegen 12.30 wach?*
Ich: *zwecks Grillen so gegen Eins*
^^: *Mittags grillen? o.O Das hab ich ewig nicht gemacht*
Ich: *in Afrika macht das jeder!*
^^: *Hast du einen* SOLARGRILL*?*
Ich: *Nope*
^^: *Das wär mal was :)*
Ich: *Mal auf die Geizhals-Liste machen!*
^^: *<3*

Zwei Bastelprojekte in Einem!

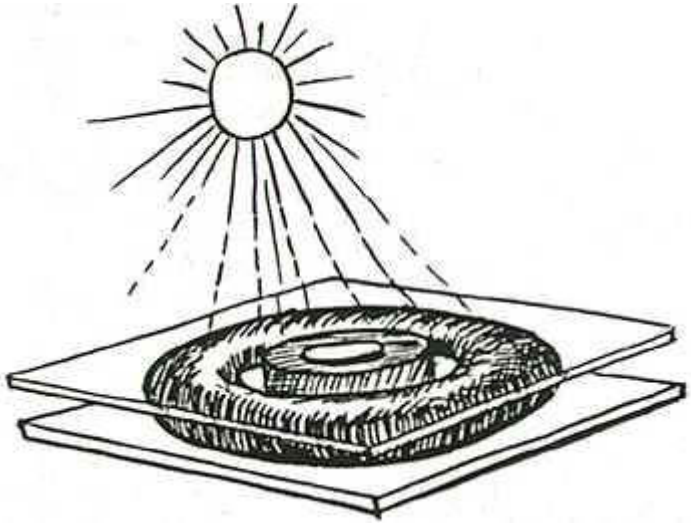
Solarofen in a Nutshell

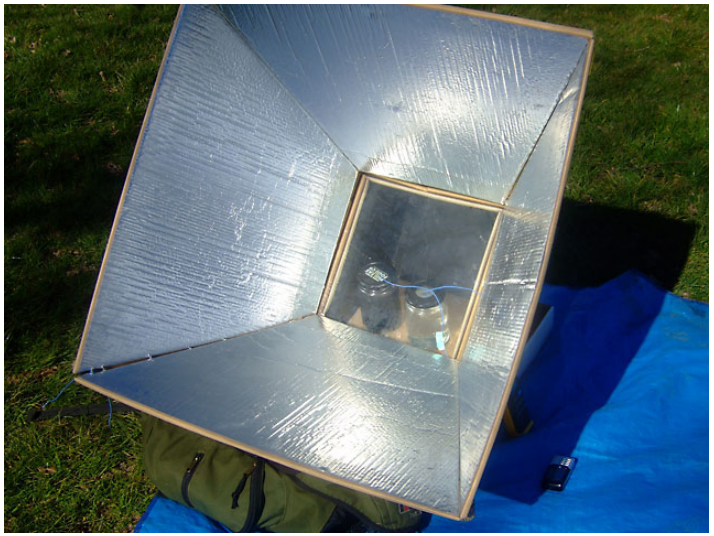
- Man nehme viel Sonnenlicht (= große Fläche) und konzentriert es auf einen dunklen Kochbehälter
- Verhindere Wärmeverlust durch:
  - Abstrahlung
  - Wärmeleitung
  - Konvektion

Bauform 1: Panel/Funnel

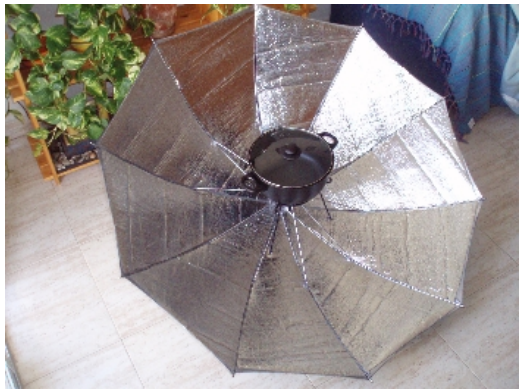


Bauform 2: Box





Bauform 3: Parabolschüssel



Lust auf Solarofen-Bauen? Dann..

- Zu unserem Basteltisch kommen (neben den Lockpickern)
- Mitbastler suchen, auf Design einigen
- Fehlende Materialien besorgen
- Basteln!
- Ausprobieren
- GOTO 20

Vorhanden ist:

- Alufolie (200m extrabreit)
- Pappe (hoffentlich genug)
- Klebstoff, Klebeband
- Messer, Schere, Schneidelineal, misc...
- Draht, Schnur
- 50 Anleitungen für den DATS-Cooker

Was kochen?

- Zum Testen: Wasser.
- GPN-Gulasch nacherwärmen
- Reis, Kartoffeln, Eier, Gemüse(suppe), Hefeteig
- Alte Pizza vom Vortag...

Zu Low-Tech?

- Solaröfen müssen der Sonne nachgeführt werden (manuell ca. alle 30min)
- Bau einen Sonnentracker mit automatischer Nachführung!
- Extrapunkte, wenn nur mit Solarstrom betrieben :-)

Mehr Infos

- Solar Cookers International:
  http://solarcooking.org/
  http://www.solarcooking.org/plans/
- Solar Cookers World Network:
  http://solarcooking.wikia.com
- Wikipedia, Instructables und so :-)

Dosenkocher

- Verbrennt Akohol (bspw. Brennspiritus)
- Leicht (~10g)
- Stabil
- Praxiserprobt
- Schnell zu bauen (30–60min)
- FEUER MACHEN!

Dosenkocher: Vorbereitungen

- Ihr braucht drei Aludosen gleicher Größe
  - Zwei leertrinken oder wegkippen
  - Die Dritte muss geschlossen bleiben (die kann man sich dann teilen)
- Anleitungen und Werkzeug gibt's bei mir am Tisch
- Bitte *nur draussen* verwenden. Kein offenes Feuer auf der GPN.

38003 Braunschweig