

ATLANT & ARIN

Merkblatt - Staffel 2, Episode 4: Wolkenlabor

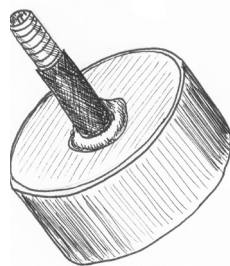
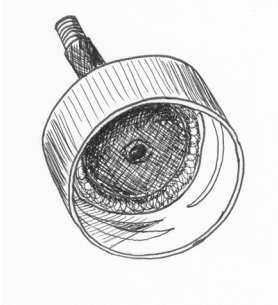
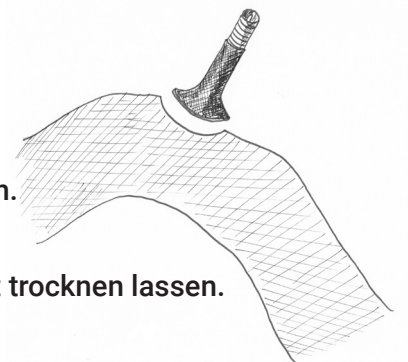
Materialliste

- Leere 1.5 Liter PET Flasche
- Alter Veloschlauch (Veloladen)
- Velopumpe
- Bohrmaschine
- Zweikomponenten-Klebstoff
- 96%iger Alkohol (Ethanol aus der Drogerie)

Vorgehen

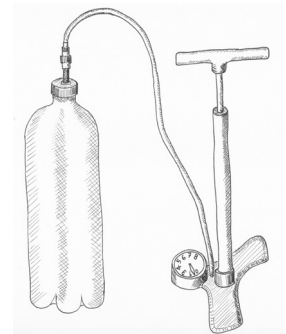
Bau der Wolkenflasche

1. Aus dem Veloschlauch mit einer Schere das Ventil herausschneiden.
2. Mit der Bohrmaschine ein Loch in den Deckel der PET Flasche bohren.
Durchmesser des Bohrers soll Ventildurchmesser entsprechen.
3. Ventil und Deckel mit Zweikomponenten-Klebstoff verleimen und gut trocknen lassen.



Wolke entstehen lassen

1. Etwas Alkohol in die PET Flasche füllen (2 Gütschli).
2. Deckel mit Ventil aufschrauben.
3. Velopumpe an Ventil anhängen.
4. Ventil weg vom Kopf halten. Pumpen bis der Druck in der Flasche 3 Bar beträgt. Flasche ein wenig schwenken.
5. Deckel lösen, bis der Druck mit einem Zischen entweicht.



Achtung: Wenn mehr als 3 Bar Druck in eine Petflasche gepumpt wird, kann der Deckel mit einem lautem Knall wegfliegen.