

## Themenkreis Wasser

---

### Versuch 1.8. Destilliertes Wasser

**Sicherheit:** Schutzbrille

**Entsorgung:** Problemlos

- Baue aus Geräten der Sammlung eine Destillationsapparatur auf (z.B. wie abgebildet).  
Das Kühlwasser soll im "Gegenstrom" fließen.
- Nimm eine Probe Schmutzwasser: aus dem Teich, Tümpel, selbst gemachtes o.a..
- Gib etwa 100 mL davon in den Kolben und füge einen Siedestein zu (ggf. Körnchen eines Mauersteines).
- Erhitze zunächst kräftiger, dann langsamer.  
Das Wasser soll langsam abtropfen.  
Temperatur beobachten!
- Prüfe das "destillierte" Wasser auf Farbe, Klarheit und Salzgehalt und vergleiche mit dem Schmutzwasser.

