

# Manches geht auch mit Druck - Das Geheimnis der Wärmepumpe

## QUELLEN

**Aufgabe 1:** Bild selber stellt.

Quelle zur Simulation: siehe Lösung

**Aufgabe 2:**

Hinweise zum Aufbau des Experiments:

auf der Homepage:

<https://klimawandel-schule.de/de/versuche-geothermie>

(auch ein Aufbau ohne Manometer ist gut machbar und eindrucksvoll)

Sehr eindrucksvoll ist das sogenannte Kompressionsfeuerzeug,

[https://youtu.be/RoQWMDSOX\\_I?si=xL1XsAVJubLL5t4d](https://youtu.be/RoQWMDSOX_I?si=xL1XsAVJubLL5t4d)

bei dem die Temperatur so erhöht wird, dass Baumwolle zündet. Der Aufbau dazu kann unter dem Stichwort „pneumatisches Feuerzeug Lehrmittel“ bei mehreren Lehrmittelherstellern bezogen werden.

