

Wasserversorgung (kommunizierende Gefäße)

Materialien: 2 Bechergläser, 1 Schlauch, 1 Spritze, Wasser

- Durchführung:**
- Befülle ein Becherglas mit Wasser (bis 3 cm unter den Rand) und stelle es auf ein Podest (einige Bücher, Schachtel o. Ä.).
 - Stelle das zweite Becherglas auf den Tisch.
 - Gib den Schlauch in das mit Wasser gefüllte Becherglas.
 - Verbinde den Schlauch mit der Spritze.
 - Ziehe ein wenig Wasser mit der Spritze auf.
 - Führe die Spritze mit dem Schlauch zum „unteren Becherglas“.
 - Löse den Schlauch von der Spritze und halte ihn in das Becherglas Nummer 2.

Aufgabe: Was kannst du beobachten?

Wie nennt man dieses physikalische Prinzip?

Woher kennst du dieses Phänomen noch?

Extrafragen: Wo kannst du den **hydrostatischen Druck** spüren?

Kannst du dich auch an die Formel erinnern oder diese mit Worten erklären?