

# Experimente zum Thema Wasser

## Wasserstrahlen aus einer Dose

### Arbeitsblatt

---

#### Warum verbinden sich die einzelnen Strahlen einer Gießkanne manchmal zu einem dickern Wasserstrahl?

Als Vorbereitung für diesen Versuch benötigen wir eine Blechdose, in die wir in Bodennähe eine Reihe gleichgroßer Löcher mit einem Hammer und Nagel schlagen.

#### Was du brauchst:

- Blechdose
- Nagel und Hammer
- Wasser
- Gefäß mit Wasser

#### Wie du experimentierst:

1. Bereite die Dose vor!  
Schlage mit Hammer und Nagel gleich große Löcher in Bodennähe.
2. Halte die Dose entfernt von dir übers Waschbecken. (Wasserspritzer)
3. Fülle die Dose mit dem Wassergefäß zügig voller Wasser!
4. Beobachte das Wasser, das aus den Löchern strömt!
5. Berühre nun die Wasserstrahlen direkt an den Dosenlöchern und ziehe die Hand wieder weg vom Wasser!



Die Wasserstrahlen ergießen sich zunächst wie bei einer Gießkanne.

Foto:

© A. Tillmann

#### Beschreibe deine Beobachtung!

#### Wie kannst du anderen das Ergebnis erklären? Schreibe deine Erklärung auf!