

## Experimente zum Thema Wasser

### Wasser als Klebstoff

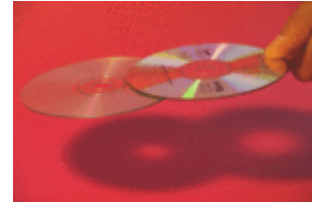
### Beschreibung

---

***Ebene Flächen, die mit Wasser benetzt werden, haften oftmals erstaunlich gut aneinander. Warum?***

Benetzt man zwei dünne, ebene Glasplättchen (z.B. aus alten Dias) oder andere, sehr eben Flächen und bring diese in direkten Kontakt, dann erlebt man oft, dass diese fest aneinander haften können. Wir haben diesen Versuch mit ausgedienten CDs gemacht. Wie man gut sehen kann, haften diese tatsächlich aneinander und man kann die untere CD leicht nur durch Berühren mit der oberen anheben.

Hier wirkt wieder der Luftdruck, der verhindert, dass Luft zwischen die CDs und den dünnen Wasserfilm gerät. Um die CDs voneinander zu lösen, müsste ein "Vakuum", ein luftleerer Raum, zwischen ihnen entstehen.



Wasser wirkt hier als „Kleber“ zwischen zwei CDs

Foto:

© A. Tillmann