

Druck in Flüssigkeiten und Gasen

LB 2

Druck in Gasen

Teilchenmodell

Die Teilchen in einem Gas bewegen sich ständig, sie stoßen aneinander und auch Gefäßwände. Es entstehen Kräfte zwischen den Teilchen und der Gefäßwand. Je stärker das Gas zusammengedrückt wird, desto häufiger stoßen die Teilchen aufeinander. Der Druck wird größer.

Druck in Gasen

- Der Druck ist ein Zustand, der das Gepressten eines Gases kennzeichnet. Der Druck eines abgeschlossenen Gases ist über all gleich groß. Gase sind leicht **komprimierbar**. Der Kolbendruck entsteht durch anstoßenden Teilchen.

