

Was ist Vakuum?

Ein Vakuum ist ein luftleerer Raum. Man kann es erzeugen, wenn man aus einem Raum die Luft absaugt (evakuiert) z.B. mit einer Pumpe.

Das Wort Vakuum kommt aus dem Lateinischen "vacuus" und bedeutet übersetzt "leer", "frei". Im Weltraum gibt es keine Luft. Im Vakuum können Pflanzen, Tiere und Menschen nicht leben, eine Kerze geht aus, weil der Sauerstoff aus der Luft fehlt und der Schall ist nicht zu hören, weil es im Vakuum keinen Luftwiderstand gibt.

Die Erfindung des Vakuums lässt sich heute in vielen Anwendungsbeispielen wiederfinden, z.B. eingeschweißte Lebensmittel in Vakuumverpackungen, das Vakuum - Glas, bei Thermoskannen, Saugglocke (Pümpel), Saughaken und Sauggriffe.

Quellen:

<http://www.kindernetz.de/infonetzt/tiereundnatur/elementluft/vakuum//id=128294/nid=128294/did=128262/1lwokiw/,2016-04-19>