

Luft ist nicht Nichts

... aber was ist sie dann? Die Luft setzt sich aus **verschiedenen Gasen** zusammen. Gase sieht und hört man nicht und doch sind es verschiedene Gase, aus der sich unsere Luft zusammensetzt. Dabei macht **CO₂ nur einen sehr geringen Anteil** unserer Luft aus, die größeren Anteile entfallen auf **Stickstoff** und auf den für unseren Stoffwechsel so wichtigen **Sauerstoff**. Schon geringe Veränderungen in dieser Zusammensetzung verändern das **empfindliche Gleichgewicht** unserer Atmosphäre, also der Schutzhülle unserer Erde. Die Anteile der Zusammensetzung lassen sich wie folgt veranschaulichen.

Anleitung:

Man benötigt **ein Glasgefäß** sowie folgende Flüssigkeiten:

- **Zuckerwasser**
- **Mit z.B. Tinte gefärbtes Wasser**
- **Salatöl**
- **Petroleum/ Spiritus**

Die Flüssigkeiten vorsichtig aufeinander gießen. Die Dichte der Stoffe wird von unten nach oben immer geringer, d.h. die Flüssigkeiten schwimmen aufeinander. Da sie sich sehr langsam mischen, bleibt die Anordnung einige Zeit erhalten.

