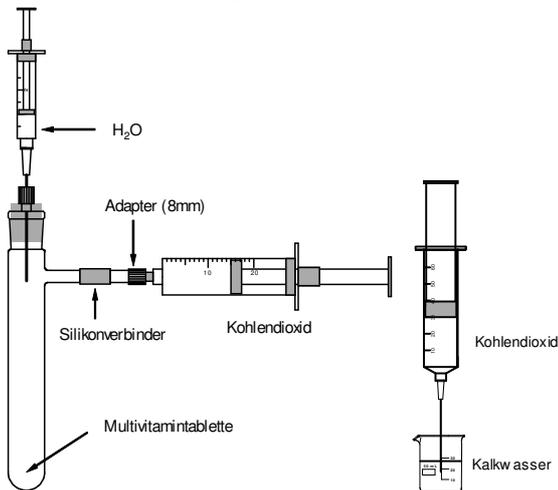


# CO<sub>2</sub> aus einer Vitaminbrausetablette

Geräte:	Chemikalien:	Sicherheit:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Reagenzglas SB19 mit Ansatz</li><li>• Adapter,</li><li>• Silikonverbinder oder besser DWH</li><li>• Spritze 2,5 mL</li><li>• Kanüle</li><li>• Injektadapter</li><li>• Spritze 20 mL</li><li>• Dreiwegehahn</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Multivitamin-tablette</li><li>• Kalkwasser</li><li>• Wasser</li></ul>	

## Durchführung:

- Die Gasentwicklungsapparatur wird gemäß der Abbildung zusammengestellt.



- Man träufelt Wasser auf die Brausetablette.
- Das entstehende Kohlendioxid fängt man mit der Spritze auf.
- Zum Nachweis düst man es in Kalkwasser ein

## Beobachtung:

- Es entwickelt sich ein farbloses Gas (Kohlendioxid)

## Auswertung:

- $\text{NaHCO}_3 + \text{Weinsäure (oder Ascorbinsäure)} \Rightarrow \text{CO}_2 + \text{Salz der Säure}$