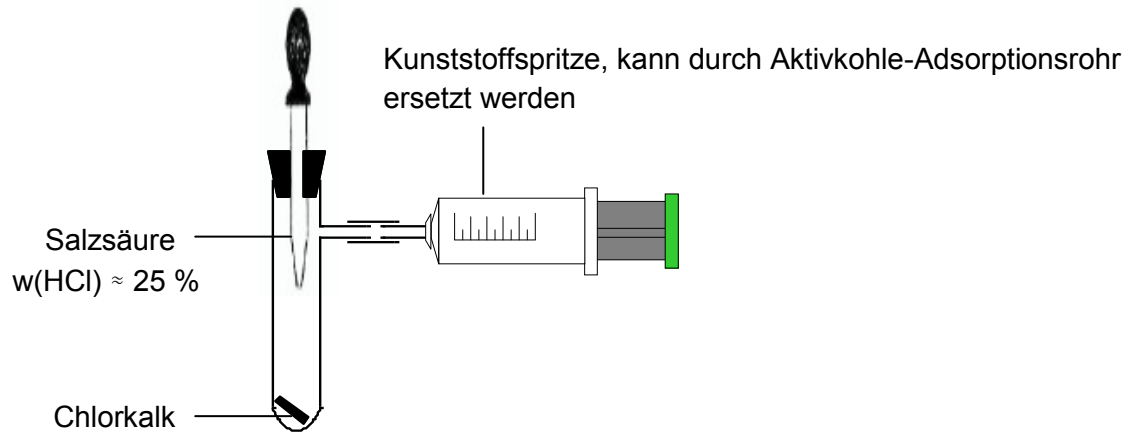


## Herstellung von Chlorgas

**Materialien:** RG mit seitlichem Ansatz, Stopfen mit Loch, Tropfpipette, mehrere Kunststoffspritzen (z.B. 20 mL), Kupplungsstück für den Anschluss der Spritze, Spritzenverschlüsse, Schlauchstück, Pinzette, Aktivkohle-Adsorptionsrohr

Salzsäure ( $w \approx 25\%$ ) in Pipettenflasche, Chlorkalk (erbsengroße Stücke)



- Erbsengroßes Stück Chlorkalk + Salzsäure, damit mehrere Spritzen mit Chlor füllen.
- Zwischen Chlorentnahme und Neutralisation der im Reagenzglas enthaltenen Salzsäure wird die Spritze durch ein Aktivkohle-Adsorptionsrohr ersetzt.

## Herstellung von Chlorwasser

- Eine Kunststoffspritze (z.B. 60 mL, mit Silikonöl geschmiert) wird nach obigem Verfahren mit ca. 40 mL Chlor gefüllt. Anschließend saugt man 10 bis 20 mL Wasser in die Spritze und schüttelt.
- Spritze verschließen