


# Kohlendioxid-Schnüffler

<b>Geräte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Spritze, 50 mL</li><li>• Adapter, 8mm</li><li>• Silikonschlauchstück</li><li>• Glastrichter, klein</li><li>• Porzellanschale</li><li>• Reagenzglas</li><li>• Stopfen für RG</li><li>• Moped oder PKW</li></ul>	<b>Chemikalien:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kalkwasser</li><li>• Kerze oder Teelicht</li><li>• Benzin</li></ul>	<b>Sicherheit:</b> 
---	---	---

## Durchführung:

- Man baut die Gas-Schnüffelapparatur gemäß der Abbildung zusammen
- Durch Einsaugen füllt man die Spritze mit Verbrennungsgasen einer Kerze, eines brennenden Bunsenbrenners, eines Gasfeuerzeuges, einer brennenden Benzinportion (Porzellanschale) oder eines PKW-Motors.
- Man entfernt den Glastrichter und düst das Gas in ein mit Kalkwasser gefülltes RG.

## Beobachtung:

- Das Kalkwasser trübt sich

## Auswertung:

- Brennbare organische Materialien enthalten chemisch gebunden Kohlenstoff, der beim Verbrennen zu Kohlendioxid wird

