


## CO<sub>2</sub>- Nachweis

<b>Geräte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 20 mL Spritze</li><li>• Kanüle (0,9 x 70)</li><li>• kleines Reagenzglas (10x100 mm)</li></ul>	<b>Chemikalien:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kalkwasser</li><li>• CO<sub>2</sub>-Druckgasflasche</li></ul>	<b>Sicherheit:</b> 
--	---	---

**Durchführung:** Man füllt die 20 mL-Spritze mit Kohlendioxidgas und düst es langsam in das Kalkwasser ein.

**Beobachtung:** Es bildet sich eine weiße Trübung

**Auswertung:**  $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{H}_2\text{O}$

**Literaturangaben:**

HTML-Bearbeitung: Dr. Brand, Immanuel-Kant-Gymnasium, Bad Oeynhausen

