



**Prinzip:** In einen mit Wasser gefüllten Standzylinder wird ein Gas eingeleitet.

<b>Aufbau und Vorbereitung</b>		
	<b>Benötigte Geräte</b>	<b>Verwendete Chemikalien</b>
	<input type="checkbox"/> Pneumatische Wanne <input type="checkbox"/> Standzylinder	<input type="checkbox"/> Deckglas <input type="checkbox"/> Gaseinleitungshilfe <input type="checkbox"/> Gas z.B. Sauerstoff

<b>Durchführung und Beobachtung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die pneumatische Wanne mit Wasser füllen und die Einleitungshilfe hinein stellen.</li> <li>▶ Standzylinder vollständig mit Wasser füllen und umgekehrt auf die Einleitungshilfe stellen.</li> <li>▶ Schließlich Gas einleiten.</li> </ul> <p>Es steigt im Messzylinder hoch, bis dieser vollständig gefüllt ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zum Abschluss den Zylinder unter Wasser mit dem Deckglas verschließen und aufrecht hinstellen.</li> </ul>
-------------------------------------	--

<b>Ergebnis</b>	Jedes wasserunlösliche Gas verdrängt aufgrund seiner viel kleineren Dichte das Wasser aus dem Standzylinder. Dieser kann so vollständig gefüllt werden (Gasometer).
-----------------	---

<b>Tipps:</b>	
---------------	--

<b>Beachten:</b>		<b>Entsorgung</b>	entfällt
------------------	--	-------------------	----------

<b>Literatur</b>	
------------------	--