

# Verflüssigen von Feuerzeuggas durch Druck

<b>Geräte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Spritze 20 mL</li><li>• Blindstopfen</li></ul>	<b>Chemikalien:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feuerzeuggas (F+)</li></ul>	<b>Sicherheit:</b>   Unbedingt Schutzbrille tragen! Vakuum!
---	---	--

## Durchführung:

- Man füllt die Spritze mit Feuerzeuggas und verschließt sie mit einem Blindstopfen
- Man übt einen kräftigen Druck auf das Gas aus.

## Beobachtung:

- Das Gas verflüssigt sich. Es sind winzige Flüssigkeitstropfen zu beobachten, die beim Nachlassen der Druckerhöhung wieder verschwinden.

## Auswertung:

- Durch die Druckerhöhung nähern sich die kleinsten Teilchen so weit an, dass die Anziehungskräfte wirksam werden können. Das Gas verflüssigt sich.

