

Versuch: Verwendung von Druckluftflaschen	Jgst. 7 (NT)
--	---------------------

- Lehrerversuch
 Lehrerversuch mit Schülerbeteiligung
 Schülerversuch

Ggf. kurze Beschreibung des Versuchs:

Alle Versuche, bei denen Gase aus Druckluftflaschen zum Einsatz kommen.






Ersatzprüfung:

Verwendung von Gasen aus chemischen Reaktionen, z.B. mit Sprizentechnik nach Viktor Obendrauf.



Gefährdungsarten:

- mechanisch
 elektrisch
 thermisch
 IR-, optische, UV-Strahlung
 Geräteinsatz
 Lärm
 Gefahrstoffe
 biologisch

					Weitere Maßnahmen
Brandschutzmaßnahmen	Schutzbrille	Schutzhandschuhe	Abzug	Lüftungsmaßnahmen	Gefahrstoffdatenbank „DEGINTU“ beachten https://degintu.dguv.de
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

konkrete Gefährdungen	Schutzmaßnahmen (z. B. gerätebezogen, baulich, bei der Durchführung des Versuchs)
Unkontrolliertes Entweichen des Gases.	Auf korrekte Montage und Unversehrtheit der Armatur achten.
Brechen der Armatur	Die Flasche aufrecht lagern, Gefahr der Unterkühlung der Armatur, welche dann spröde werden kann.
Abkühlen/Explodieren der Druckluftflaschen	Druckluftflaschen auf Transportwagen anketten (gegen Umfallen sichern) oder kleine Druckluftflaschen mit Schutzkragen verwenden.
Ankleben/-frieren der Hände	Einfache Lederhandschuhe tragen.

Ergänzungen:

-/-

Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung:

Der Versuch kann unter Berücksichtigung der obigen Gefährdungen und Schutzmaßnahmen, der eigenen Fachkenntnisse sowie pädagogischer Gesichtspunkte (z. B. Klassensituation)

- durchgeführt werden.
 nicht durchgeführt werden.

Datum:

Unterschrift: