






Versuch: Salzwasser sieden und verdampfen**Jgst. 5 (NT)** Lehrerversuch Lehrerversuch mit Schülerbeteiligung Schülerversuch**Ggf. kurze Beschreibung des Versuchs:**

Salzwasser wird mit einem Kartuschenbrenner bis zum Sieden erhitzt bis es verdampft ist.

Ersatzprüfung: Anstatt eines Kartuschenbrenners kann ein Heizpilz oder ein Kochtopf auf einer Herdplatte zum Einsatz kommen.

**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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

konkrete Gefährdungen	Schutzmaßnahmen (z. B. gerätebezogen, baulich, bei der Durchführung des Versuchs)
Heißes Wasser spritzt ins Gesicht oder in die Augen.	Die Öffnung des Reagenzglases von Personen weghalten, Schutzbrille tragen.
Verbrennen an der Hitzequelle.	Nur mit sichtbarer Flamme arbeiten, Brennerführerschein vorher erwerben. Die heiße Herdplatte nicht berühren.
Verbrennen an der heißen Abdampfschale/ an dem Reagenzglas	Warten, bis das Gefäß abgekühlt ist.
Unzulässiger Brenner	Kartuschenbrenner mit 2 Bügeln verwenden, Brenner mit nur einem Bügel sind nicht zulässig! Verschlussventil der Kartusche muss vorhanden sein.

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: