



# Flüssigkeitsbrand



## Durchführung

- 1 Der Suppenteller wird mit ca. 1 cm Wasser gefüllt. Ein leeres Teelicht wird in den Suppenteller gestellt und mit etwas Feuerzeugbenzin befüllt, das umgehend entzündet wird. Mit der Spritzflasche wird das brennende Teelicht so lange mit Wasser befüllt, bis es überläuft.
- 2 Im Anschluss den Suppenteller mit einem geeigneten Gegenstand abdecken und die Flammen ersticken.

### Benötigtes Material und Geräte

- Suppenteller
- leeres Teelicht
- Feuerzeugbenzin
- Stabfeuerzeug
- Spritzflasche mit Wasser
- Abdeckung (Teller)

## Beobachtung

- Flammen werden durch das Wasser nicht gelöscht
- brennendes Benzin schwimmt auf dem Wasser
- es läuft über und verteilt sich im Suppenteller

**Besondere  
Schutzausrüstung:**



**Erklärung:** Benzin und Wasser lassen sich nicht mischen. Wasser hat eine höhere Dichte als Benzin. Somit schwimmt das Benzin auf dem Wasser. Bei nicht mit Wasser mischbaren brennenden Flüssigkeiten ist Wasser als Löschmittel ungeeignet. Das falsche Löschmittel kann zu einer Ausbreitung des Brandes führen.



Abgebranntes Feuerzeugbenzin kann über den Abfluss entsorgt werden.