

Material, Stoffe, Sicherheitshinweise

Jede Gruppe benötigt:

- 9x Reagenzglas
- 1x Reagenzglasständer
- 1x Stopfen
- 1x Messzylinder (10 mL)
- 1x Einmalpipette
- 10 mL Natronlauge (c=1,0 mol/L)

Sicherheitshinweise

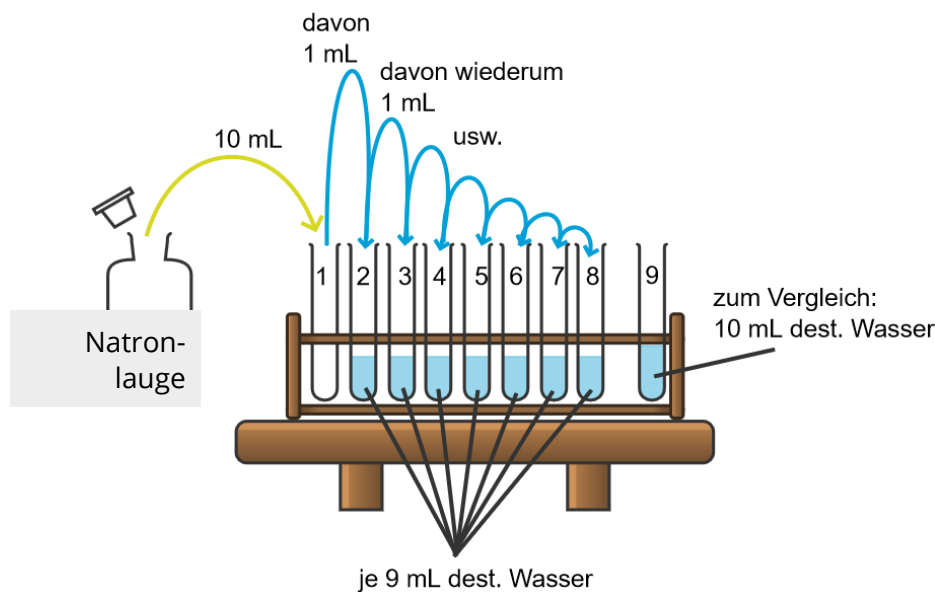
- **ACHTUNG:** Natronlauge verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Sie wirkt korrosiv, unter anderem gegenüber Metallen.

Schutzbrille tragen!

Aufbau

1. Stelle die Reagenzgläser nebeneinander in den Reagenzglasständer
2. Fülle in Reagenzgläser Nr. 2 bis Nr. 8 jeweils 9 mL dest. Wasser (möglichst genau)
3. Fülle in Reagenzglas Nr. 1 ungefähr 10 mL Natronlauge
4. Fülle in Reagenzglas Nr. 9 ungefähr 10 mL dest. Wasser

Durchführung



1. Überführe nun mit der Pipette genau 1 mL aus **Reagenzglas Nr. 1** in **Reagenzglas Nr. 2**
2. Mische den Inhalt von Reagenzglas Nr. 2 mit Hilfe des Stopfens gut durch
3. Überführe nun mit der Pipette genau 1 mL aus **Reagenzglas Nr. 2** in **Reagenzglas Nr. 3**
4. Mische den Inhalt von Reagenzglas Nr. 3 mit Hilfe des Stopfens gut durch
5. Überführe nun...
- ...und so weiter.
6. Gib zum Schluss je zwei Tropfen Universalindikator in jedes der Reagenzgläser.

Beobachtungen

	Natron- lauge ($c=1$ mol/L)	Rggl. Nr. 2	Rggl. Nr. 3	Rggl. Nr. 4	Rggl. Nr. 5	Rggl. Nr. 6	Rggl. Nr. 7	Rggl. Nr. 8	dest. Wasser
Verdünnung auf	.l.	0,1 (1/10)							.l.
Farbe									
pH-Wert									