

Andreas Nehring

Notizen aus der Session zu den experimentellen Fähigkeiten, auf die wir im kommenden Jahr aufbauen wollen:

Mögliche „Mindest-Standard-Experimente“ der ersten Phase:

- Münzenvergolden (Fokus: Gefährdungspotential)
- Brausetablette / Gaslöslichkeit (Fokus: Umgang mit Glasgeräten)
- Massenerhaltung mit Kupfer und Schwefel
- molekulares Sieben
- Hofmannscher Wasserzersetzungsgenerator (Umgang mit Spannungsquellen)
- qualitativer Nachweis von Sauerstoff in der Luft im Kolbenprober
- Natriumchloridsynthese aus den Elementen
- Reaktion von Aluminium mit Brom
- Fettbrand
- Darstellung von Chlor
- Darstellung von Chlorwasserstoff
- Reduktion von Kupferoxid mit Wasserstoff (Fokus: Gasflasche)
- Rosten von Eisenwolle (Fokus: Blindprobe, positiv und negativ)

Foki, bisher ohne konkrete Experimente:

- Umgang von Gaswaschflaschen
- Schlüsselexperimente, die von einer Stoffgruppe zur nächsten kommen (OC)