

# ***Unterrichtsinhalte im Fach Chemie***

**Schuljahr:** 2016/17

**Kurse:** 9fs, if, sw

**Fachlehrer/in:** Rakers, Zepp

**Unterrichtsvorhaben:** Sicherheit im Chemieunterricht  
Was ist Chemie?

Umgang mit dem Gasbrenner

Feuer und Flamme: Verbrennungen

- Chemie der Kerze
- Brennen und Löschen
- Auch Metalle können brennen

Die Luft, in der wir leben

- Zusammensetzung der Luft
- Schadstoffe in der Luft
- Treibhauseffekt und Klimawandel

Ohne Wasser geht nichts!

- Wasser als Lebensgrundlage
- Wasser lässt sich zerlegen
- Sauberes Wasser

Wie gewinnt man Metalle?

- Vom Kupferoxid zum Kupfer
- Eisen aus Eisenerz
- Redoxreaktionen

**Unterrichtsmaterial:**

Mappe

**Sonstiges:**

2 schriftliche Lernzielkontrollen pro Halbjahr  
Teamarbeit, Disziplin,