

## Die milde Oxidation von Alkoholen

VERTRETUNGSSTUNDE

### Arbeitsauftrag:

Schau dir folgendes Unterrichtsvideo an und erstelle einen entsprechenden Heftaufschrieb zu den Versuchen, den Beobachtungen und den Erklärungen:

<https://www.youtube.com/watch?v=JVGvooq3bDY>

---

### **Im Anschluss sollst du diese Fragen beantworten können:**

- Mit welchem Stoff werden die Alkohole oxidiert?
  - Worin unterscheiden sich die zu oxidierenden Alkohole?
  - Welche Beobachtungen werden gemacht, wenn ein Alkohol oxidiert / nicht oxidiert wird?
  - Welche Produkte entstehen jeweils?
  - Welche neuen Stoffklassen entstehen jeweils?
  - Welches ist die Voraussetzung dafür, dass ein Alkohol oxidiert werden kann?
- 

Welche Reaktion läuft ab, wenn ein Alkohol, z.B. Ethanol vollständig oxidiert wird?  
Erstelle eine Reaktionsgleichung!