

**Versuch 16.3****Aldehyde aus Alkoholen durch katalytische Oxidation mit Luftsauerstoff (Oszillierende Reaktion)**

**Sicherheit:** Schutzbrille. Vorsicht, der Alkohol kann sich entzünden, ggf. leichte Verpuffung. Vorratsflasche mit Alkohol gut verschließen und beiseite stellen.

**Entsorgung:** problemlos

- Gieße in einen Glaskolben 1 -2 mL Methanol.
- Schwenke ihn um, damit auch die Wandungen benetzt werden.
- Hänge einen Platindraht (Spirale) an einen Kupferdrahthaken.
- Erhitze den Platindraht vorsichtig bis zum Glühen und senke ihn schnell in den Glaskolben bis nahe an die Flüssigkeitsoberfläche.
- Warte einige Zeit, bis etwas passiert! Beobachte die Platinspirale!

