

## Voraussetzung für die Verbrennung

Für die Verbrennung müssen vorhanden sein:

- Ein brennbarer Stoff
- Sauerstoff
- Wärme - zum Erreichen der Zündtemperatur bzw.  
- zum Halten der Verbrennungstemperatur
- Die Reaktionsbereitschaft zwischen dem brennbaren Stoff und Sauerstoff  
(z.B. richtiges Mengenverhältnis der brennbaren Gase und Dämpfe mit Luft)

Treffen diese Voraussetzungen zusammen, kommt es zur Verbrennung.

Im Folgenden werden die einzelnen Begriffe näher erklärt:



1.

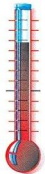
**Brennbarer Stoff**



**Richtiges  
Mengenverhältnis**

2.

**Sauerstoff (Luft)**



3.

**Wärme**