



Den Brenner benutzen wir zum Erwärmen von Flüssigkeiten und Feststoffen bis ca. 800°C!  
Dabei unterscheiden wir eine **leuchtende** (Sicherheitsflamme) und die **entleuchtete** Arbeitsflamme!

**Während der Arbeit mit dem Brenner gilt:**

## Entzünden

1. Kontrolle! Schließen von Gas- und Luftzufuhr am Brenner!
2. Brenner am Mittelblock anschließen (Kerbe) und sicher auf den Tisch stellen!
3. Gaszufuhr am Mittelblock öffnen! (Drehung auf GRÜN)
4. Streichholz oder Feuerzeug entzünden!
5. Gaszufuhr am Brenner öffnen und Flamme von unten nähernd entzünden!
6. Flammentemperatur mit der Luftzufuhrschräube regeln!

## Löschen

1. Luftzufuhr schließen! (Flamme leuchtet!)
  2. Gaszufuhr am Mittelblock schließen! (Restgas verbrennt!)
  3. Warten, bis das Gas im Schlauch aufgebraucht ist! (Flamme erlischt!)
  4. Gaszufuhr am Brenner schließen!
- NICHT DEN SCHACHT ANFASSEN!**
5. Brenner vorsichtig abtrennen!

## Die Flammenarten!

