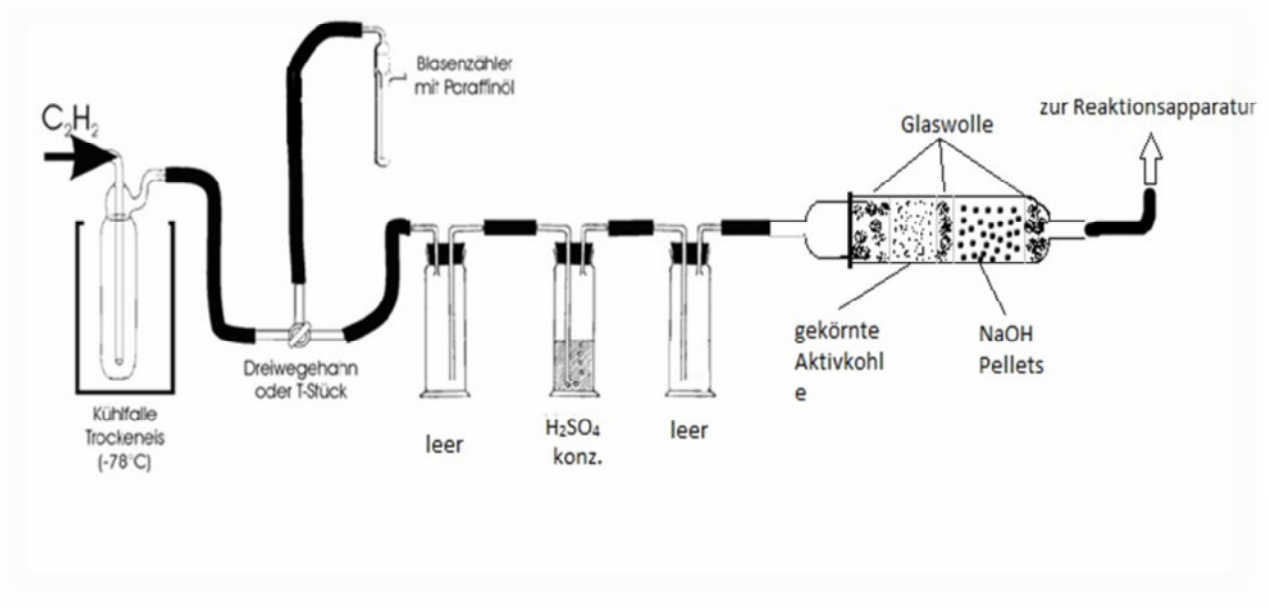


Aufbau und Betrieb der Acetylenanlage



Achtung : Acetylen kann unter Druck oder Kontakt mit Cu, Ag, Hg oder Messing (mit > 70 % Cu-Gehalt) explosiv reagieren. Acetylen-Luft-Gemische sind hochentzündlich, deswegen ist unnötiges Freisetzen von Acetylen zu vermeiden. Die Sicherheitsdatenblätter für Acetylen [74-86-2] sind zu beachten.

1. Kühlfallen-Dewar mit Trockeneis-Granulat befüllen, Acetylen-Bombe öffnen.
2. Hahn zum Blasenähler öffnen und Acetylen-Fluss einstellen.
3. Verschluss am Ende des Austrittsschlauchs entfernen und Hahn zum Blasenähler schließen.
4. Apparatur kurz mit Acetylen spülen, dann Austrittsschlauch mit der Reaktionsapparatur verbinden.
5. Nach Beendigung der Acetylen-Einleitung, Austrittsschlauch von Reaktionsapparatur trennen und Hahn zum Blasenähler öffnen.
6. Acetylen-Hahn schließen, Austrittsschlauch verschließen, Kühlfalle aus dem Dewar entnehmen.
7. Acetylen-Bombe zudrehen, einkondensiertes Aceton aus Kühlfalle entfernen, nachdem diese aufgetaut ist.