

Die Siedetemperatur

Die Siedetemperatur ist eine Stoffeigenschaft, an der du Stoffe erkennen kannst. Die Siedetemperatur wird mit einem Thermometer gemessen.

Wenn man eine Flüssigkeit erhitzt, steigen Bläschen auf und die Temperatur steigt nicht weiter an. So erkennst du, dass die Siedetemperatur erreicht ist. Wenn du beispielsweise Wasser auf dem Herd erhitzt, wird es nicht wärmer als 100°C. Man spricht auch davon, dass der so genannte Siedepunkt erreicht ist. Bei Stoffgemischen (z.B. Benzin) spricht man von einem Siedebereich.

Stoff	Siedepunkt
Ethanol (Alkohol, Brennspiritus)	
Wasser	

Siedepunkte verschiedener Stoffe

Helium	-269 °C
Propan	-42 °C
Butan	-11,7 °C
Ethanol	78 °C
Wasser	100 °C
Iod	184 °C
Natrium	883 °C
Kupfer	2567 °C
Wolfram	5660 °C

