Zündtemperatur

auch Zündpunkt, Entzündungstemperatur oder Entzündungspunkt
Die Zündtemperatur wird unter festgelegten Bedingungen ermittelt. In der Realität können folgende Faktoren einen Einfluss auf sie haben (keine abschließende Aufzählung):

- Brandstoffkonzentration
- Sauerstoffkonzentration
- Umgebungsdruck
- Katalysator
- …

Bei den Angaben zur Zündtemperatur muss der *Zündverzug* beachtet werden. Dieser beschreibt, wie viel Zeit vergeht bis eine deutlich wahrnehmbare Flammenerscheinung erkennbar ist. Diese kann zwischen Millisekunden bis einige Minuten liegen.

Definition für Feststoffe
Temperatur, bei der sich ein Stoff ohne Zugabe einer Zündquelle von selbst entzündet. In der Regel reicht diese Temperatur aber nicht für ein dauerhaftes, selbstständiges Brennen aus. Dafür muss die *Mindestverbrennungstemperatur* überschritten werden.

Definition für Dämpfe brennbarer Flüssigkeiten und Gase
Die Zündtemperatur ist die niedrigste Temperatur, die ohne Zündquelle zu einer flammenden Verbrennung führt.

Quellenangabe

Bitte beachten Sie die Quellenangabe auf der übergeordneten Seite.