

# 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](#).

[CBRN-Lexikon](#)