

# Glossar Temperierschrank:

## Geregelte, reproduzierbare Atmosphäre im Temperierschrank

Ein Wärmeschrank, Trockenschrank, Brutschrank oder Klimaschrank stellt im Innenraum für eine Vielzahl von Anwendungen kontrollierte und vor allem beliebig wiederholbare Bedingungen sicher.

Allen Geräten ist die Regelung des Parameters Temperatur gemeinsam. Für spezielle Anwendungen kann die Atmosphäre im Innenraum zusätzlich mit Sauerstoff, Kohlendioxid, Feuchte oder Stickstoff angereichert werden (z.B. Verhinderung von Oxidation durch Verdrängung des Sauerstoffs mittels Inertgas, Sauerstoffanreicherung der Atmosphäre im CO<sub>2</sub>-Inkubator).

Stöbern Sie in unserem Glossar für Temperierschränke:

---

### Wärmelehre

- Verdampfen und Verdunsten
- Kondensation
- Konvektion
- Wärmeleitung
- Wärmestrahlung

---

### DIN 12880:2007-05

- Homogenität
- Aufheizzeit
- Erholzeit

---

### Funktionsweise

- Geräteaufbau
- Temperaturregelung
- Übertemperaturschutz
- Programmierung
- Dokumentation

---

### Wärme-/Trockenschrank

- Allgemeine Informationen zum Thema Wärme-/Trockenschrank
-

- Natürliche Konvektion/Umluft
- 

- Vakuum
- 

## **Brutschrank**

- Allgemeine Informationen zum Thema Brutschrank
- 
- Mikrobiologischer Brutschrank
- 
- CO2-Inkubator
- 

## **Klimaschrank**

- Allgemeine Informationen zum Thema Klimaschrank
- 
- Anforderungen Klimaschrank
- 
- Einsatzgebiete Klimaschrank
- 

Autor:

---

[www.atmosafe.net](http://www.atmosafe.net) > [Glossar](#)

---

AtmoSAFE is a brand of Memmert GmbH + Co. KG  
Copyright © 2009 Memmert GmbH + Co. KG.  
All Rights Reserved.



**memmert**  
Experts in Thermostatics