



# Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis

*Manfred Nitsche*



**Download**



**Online Lesen**

**Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis** Manfred Nitsche



[Download Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis ...pdf](#)



[Online Lesen Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis ...pdf](#)

# **Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis**

*Manfred Nitsche*

**Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis** Manfred Nitsche

## **Downloaden und kostenlos lesen Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis Manfred Nitsche**

---

351 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Buch ist keine akademische Abhandlung, sondern ein Buch zur einfachen Bewältigung der tagtäglichen Probleme in der Praxis. Alle Berechnungen werden anhand von praktischen Beispielen erklärt.

Der Nutzer des Buches erfährt, wie man bei der Auslegung eines Wärmetauschers vorgeht, wie man die Wärmeübergangszahlen für das konvektive Heizen und Kühlen, das Kondensieren von Einzelkomponenten und Gemischen und das Verdampfen in verschiedenen Apparaten berechnet und wie man die für die Wärmeübertragung wirksame Temperaturdifferenz ermittelt. Die wesentlichen Einflussgrößen auf die Wärmeübergangszahlen und die wirksamen Temperaturdifferenzen werden vorgestellt. Es wird ebenfalls gezeigt, wie man die für Gemische benötigten Tau- und Siedelinien berechnet.

Die Wärmetausch-Fibel basiert im Wesentlichen auf den beruflichen Erfahrungen des Autors sowie aus den Erkenntnissen zahlreicher Diskussionen in den Seminaren über die Wärmetauscherplanung, die der Autor im Haus der Technik gehalten hat.

Stichworte:

WärmetauscherAuslegung + Ermittlung der wirksamen Temperaturdifferenz in Wärmetauschern + Berechnung des konvektiven Wärmeübergangs + Geometrische Wärmetauscherberechnungen + Dimensionslose Kennzahlen für den Wärmeübergang + Wärmedurchgangszahl, Temperaturprofil und Viskositätskorrektur + Verfahrenstechnische Berechnungen + Auslegung von Kondensatoren + Auslegung von Verdampfern + Auslegung von Thermosiphonverdampfern + Doppelrohr-, Schlangenrohr- und Querstromwärmetauscher + Rippenrohrwärmetauscher + Festigkeitsberechnungen von Wärmetauschern  
Download and Read Online Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis Manfred Nitsche #Z5Y1ER3IDPJ

Lesen Sie Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis von Manfred Nitsche für online ebook Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis von Manfred Nitsche Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis von Manfred Nitsche Bücher online zu lesen. Online Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis von Manfred Nitsche ebook PDF herunterladen Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis von Manfred Nitsche Doc Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis von Manfred Nitsche Mobipocket Wärmetausch-Fibel I: für die tägliche Praxis von Manfred Nitsche EPub