

Bücher **Bücher** **Bücher** **Bücher** **Bücher**

Schittenhelm

**Kälteanlagentechnik
Elektro- und Steuerung**

Die Kälteanlagentechnik setzt sich aus vielen natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fachgebieten zusammen. Um Einsatz und Funktion von elektrischen bzw. elektronischen Komponenten beurteilen zu können, ist elektrotechnisches



Grundwissen erforderlich. Daher werden im ersten Teil des Buches die Grundlagen der Elektrotechnik, bezogen auf die Anwendung im Kälteanlagenbau, dargestellt. Orientiert wird sich dabei an den bestehenden Rahmenlehrplänen für die Aus- und Weiterbildung im Kälteanlagenbau. Der zweite Teil beschäftigt sich mit der Steuerungstechnik. Das Lesen und Beurteilen von kältetechnischen Steuerungen ist dabei ein Schwerpunkt. Ausgehend von bestimmten Grundschaltungen wird der Leser in die Lage versetzt, Steuerungen mit anderen Randbedingungen projektieren, lesen und beurteilen zu können. Enthalten sind zahlreiche Beispiele und Aufgaben aus der Praxis. Ergänzt wurde die 3. Auflage um das Kapitel „Netzsysteme nach DIN VDE 0100 Teil 300“.

Kälteanlagentechnik - Elektro- und Steuerungstechnik. 3. Auflage, 244 Seiten, gebunden; Preis 56,- Euro; ISBN 3-7880-7730-1, Hüthig Fachverlage, Heidelberg

Freeman

**Wörterbuch
technischer Begriffe**

Eine der größten Schwierigkeiten beim Übersetzen von der einen in die andere Sprache besteht in der Mehrdeutigkeit von Begriffen. Einen guten Weg, wie man aus der Mehrdeutigkeit mehr Deutlichkeit machen kann, zeigt,



vor allem für Techniker, der neue Freeman. Der Leser wird nach durchgängig plausiblen Prinzipien durch das Werk geführt: So erschließt es sich seinen Nutzern beispielsweise sowohl über deutsche, als auch über englische Stichwörter; jeder gelangt direkt und unter geringstem Zeitaufwand zu genau der Information, die er benötigt. Dabei umfasst das Wörterbuch alle großen, exportorientierten technischen Wirtschaftsbereiche. Für diese Neuauflage wurde das Werk noch einmal aktualisiert, was u.a. auf den Gebieten QM-Systeme, Kabelnetze und Sonnenenergie zu weiteren Neuaufnahmen geführt hat. Quelle dieser über 6500 Definitionen sind ausschließlich Begriffe aus verschiedenen DIN-Normen, die in zweisprachigen Fassungen vorliegen.

Wörterbuch technischer Begriffe mit 6500 Definitionen nach DIN. 5. Auflage, 1340 Seiten, gebunden; Preis 108,- Euro; ISBN 3-410-15572-4, Beuth Verlag, Berlin

Alfa Laval

**Handbuch für
Plattenwärmeübertrager**

Der gelötete Plattenwärmeübertrager wurde von Alfa Laval Ende der 70er Jahre entwickelt. Eines der wichtigsten Anwendungsgebiete sind Kältesysteme, der Gegenstand dieses Handbuches. Diese überarbeitete Auflage befasst



sich nicht nur mit gelöteten Plattenwärmeübertragern, sondern auch mit größeren geschweißten und kassettengeschweißten Komponenten. Das Ziel dieses Handbuches ist es, Kenntnisse über die Eigenschaften hartgelöteter und kassettengeschweißter Plattenwärmeübertrager hinsichtlich korrekter Auslegung, Installation, Betrieb und Störungssuche zu vermitteln. Das gesamte Nachschlagewerk von Alfa Laval ist in zwei Abschnitte unterteilt. Der erste Abschnitt, das vorliegende Handbuch, enthält in acht Kapiteln und vier Anhängen generelle Informationen über gelötete Plattenwärmeübertrager in Kältesystemen. Der zweite Abschnitt ist der Alfa Laval-Produktkatalog. Dieser enthält spezifische Daten über den Produktbereich.

Das Handbuch für Plattenwärmeübertrager in der Kälte- und Klimatechnik. 3. Auflage, 170 Seiten, kartoniert; Preis auf Anfrage; ISBN 91-630-5853-7

DIN-Fachbericht 120

**Normung in Industrie
und Wirtschaft 2010**

Die „Vereinheitlichung zum Zwecke der Rationalisierung und Verständigung“ war und ist immer noch erklärtes Ziel. So hat sich im Laufe der letzten Jahre das Anforderungsprofil der Normung kontinuierlich erweitert. Es trat zum Beispiel



die Sicherheit des Menschen und der Arbeitsschutz durch gesetzliche Einbindung mehr in den Vordergrund; neue Technologien wurden entwickelt und mussten berücksichtigt werden; im Rahmen der EU ging es um den Abbau von Handelshemmnissen und die Weiterentwicklung des Europäischen Binnenmarktes. Was wird nun die weitere Zukunft bringen? Mit diesem Problem beschäftigt sich der DIN-Fachbericht 120, der – initiiert vom ANP-Beirat – die aktuellen Anforderungsprofile im Umfeld der Normung aufzeigt. Er basiert auf dem Forschungsprojekt „Normung 2010“ der Daimler-Benz AG. Dem jetzigen Zustand wird ein Wunschscenario für das Jahr 2010 gegenübergestellt, woraus der weitere Handlungsbedarf abgeleitet wird.

Normung in Industrie und Wirtschaft im Jahre 2010. DIN-Fachbericht 120; 124 Seiten; Broschüre; Preis 39,40 Euro; ISBN 3-410-15611-9, Beuth Verlag