

Vorwort (6. Auflage)

Das vorliegende Lehrbuch „Kälteanwendung“ trägt den Untertitel „Grundlagen“, weil die beschriebenen Kälteanwendungen keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben dürfen. Gerade im Hinblick auf die immer wichtiger werdende Diskussion der Energieeffizienz, auch für Kälteanlagen, sind die erforderlichen Komponenten wie beispielsweise der Turboverdichter Turbocor oder die elektronisch arbeitende Kühlstellenregelung inzwischen Bestandteil dieses Buches.

Auch die vorliegende 6. Auflage ermöglicht einen umfassenden Überblick des grundsätzlichen kältetechnischen Lehrstoffes für den Kälteanlagenbauer/Mechatroniker. Der Vorzug eines Lehrbuches, das dem Leser die Möglichkeit bietet, die elementaren und weiterführenden Grundlagen jederzeit wieder zu festigen und mit dem Neuen in Beziehung zu setzen, ohne dass er auf ein früher benutztes Lehrbuch zurückgreifen muss, wird von vielen Lesern offenbar hoch geschätzt. Auch in dieser Auflage wurden die Inhalte aktualisiert und auf den neuesten Stand gebracht.

Den Unternehmen, welche die ausgezeichneten Fotos zur Verfügung gestellt haben, bin ich für die Überlassung sowie für die Mithilfe bei der Darstellung ihrer neuen Produkte dankbar.

An dieser Stelle möchte ich auch meiner Gattin Dymphke danken, die mich mit ihrer Zeit und Geduld bei der Erstellung dieses Lehrbuches tatkräftig unterstützt hat.