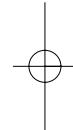


Lernfeld 1 Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen		
Fertigen einer Konsole aus Winkelstahl		1
Lernfeld 2a Bearbeiten von Anlagenteilen mit Maschinen		
Vorbereiten der Installation einer Gasanlage für zwei Gas-Kombi-Wasserheizer	9	
Lernfeld 2b Bearbeiten von Kundenaufträgen		
Erstellen eines Angebotes		15
Lernfeld 3 Herstellen von einfachen Baugruppen		
Installation eines Trinkwasserverteilers		19
Umrüsten eines Urinalspülers		25
Lernfeld 4 Warten technischer Systeme		
Warten eines Membran-Sicherheitsventils		28
Instandsetzen einer Zirkulationspumpe		30
Prüfen eines Vorlauftemperaturfühlers auf Funktion		32



Autoren und Verlag danken den genannten Firmen und Personen für die Überlassung von Vorlagen bzw. Abdruckgenehmigungen folgender Abbildungen:

Joachim Albers, Fintel, S. 28 und 32
 Manfred Appel, Planungs- und Ingenieurbüro, Hamburg nach einer Vorlage
 von Grohe Deutschland Vertriebs GmbH, Porta Westfalica, S. 26
 Grohe Deutschland Vertriebs GmbH, Porta Westfalica, S. 25
 HAWERA Probst GmbH, Ravensburg, S. 22
 KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Osnabrück, S. 20
 Metabowerke GmbH, Nuertingen, S. 23
 W. Schreiber GmbH, Rotenburg, S. 15

Die technischen und grafischen Zeichnungen wurden nach Vorlagen ausgeführt von:
 Manfred Appel, Planungs- und Ingenieurbüro, Hamburg

Umschlaggestaltung: Harro Wolter, Hamburg
 mit Fotos von J. Albers, Metabowerke GmbH, Nuertingen und W. Schreiber GmbH, Rotenburg

ISBN 3-582-31352-2

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Hinweis zu § 52 a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in das Netzwerk eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.

Verlag Handwerk und Technik G.m.b.H., Lademannbogen 135, 22339 Hamburg; Postfach 630500, 22331 Hamburg – 2005
 E-Mail: info@handwerk-technik.de – Internet: www.handwerk-technik.de

Druck und Bindung: Elbe Druckerei Wittenberg, 06886 Lutherstadt Wittenberg