



Technisches Zeichnen

Lösungen

FH Aachen, Campus Jülich
FB 10 (Energietechnik)

Fachlehrer Wählisch

Berichte aus dem Maschinenbau

Georg Wählisch

Technisches Zeichnen

Lösungsvorschläge für das Selbststudium

Shaker Verlag
Aachen 2012

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2012

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-1159-3

ISSN 0945-0874

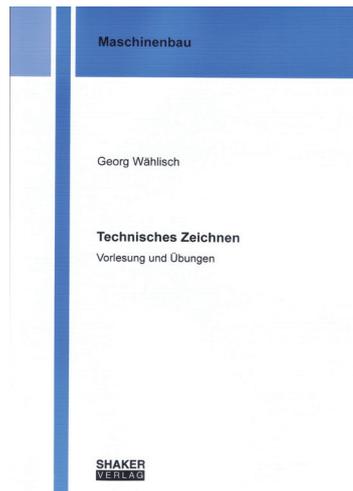
Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Vorwort

Aufgrund der Tatsache, dass das Buch mittlerweile auch an einigen anderen Hochschulen zum Einsatz kommt und der somit gestiegenen Nachfrage nach der Möglichkeit zum Selbststudium (fehlende Möglichkeit des Vorlesungsbesuches in Jülich) komme ich der Bitte nach und publiziere die Lösungen zu meinem Buch:



“Technisches Zeichnen - Vorlesung und Übungen”

Der Nachdruck und Vertrieb dieses Umdruckes zu kommerziellen Zwecken ist nicht gestattet. Der Vertrieb dieser Version erfolgt ausschließlich über den Shaker Verlag, Aachen. Falls Sie Fehler in den Lösungsvorschlägen vermuten, bitte ich um entsprechende Hinweise unter waehlich@fh-aachen.de. Herzlichen Dank!

Es wurde für die Studierenden der FH Aachen, Campus Jülich auch auf der Basis der Mannesmann-Unterlagen zusammengestellt, bei deren Erstellung ich seinerzeit mitgewirkt habe und für deren freundliche Überlassung ich der (mittlerweile nicht mehr existierenden) Firma an dieser Stelle meinen Dank aussprechen möchte!

**Nutzen sie dieses Buch sachgerecht.
Viel Erfolg bei der Selbstkontrolle!**