



## Vorwort

Kurt Gieck, Reiner Gieck

Technische Formelsammlung

ISBN (Buch): 978-3-446-43808-8

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43808-8>

sowie im Buchhandel.

# Vorwort

Die vorliegende Formelsammlung soll dem Ingenieur in knapp gefasster, klarer und übersichtlicher Form die wichtigsten physikalischen und technischen Formeln, einschließlich dem dazugehörigen mathematischen Rüstzeug, treffsicher aufzeigen. Dabei will sie durch zusammengefasste Begriffserläuterungen auch dann unterstützend eingreifen, wenn sich der Benutzer nur gelegentlich in ein ihm nicht mehr so geläufiges Gebiet begeben muss.

Um dem Benutzer die Möglichkeit zu geben, evtl. Ergänzungen und sonstige Bemerkungen aus seinem Spezialgebiet aufzeichnen zu können, sind die meisten Blätter nur einseitig bedruckt.

Jedes Sachgebiet ist unter einem **g r o ß e n** Buchstaben zusammengefasst. Die einzelnen Formeln jedes Sachgebietes sind unter dem jeweils gleichen, jedoch **k l e i n e n** Buchstaben fortlaufend nummeriert. Dies gestattet, die angewandten Formeln eines Rechnungsvorganges zu kennzeichnen.

## Vorwort zur 33. Auflage

Neben der Einarbeitung verschiedener Änderungen und Verbesserungen im gesamten Buch wurden speziell die Kapitel T, „Regelungstechnik“ und W, „Umwelttechnik“ überarbeitet und ergänzt. In „W“ wurden die neuesten gültigen Verordnungen und Werte aufgenommen.

Im Zuge der Überarbeitung wurden auch die alten DIN-Normen – wo möglich und nötig – auf die neuen, europäischen EN-Normen umgesetzt.

Unser Dank gilt Frau Prof. Dr.-Ing. K. Kuchta sowie den Herren Prof. Dr.-Ing. M. Gewerke, Prof. Dipl.-Ing. M. Otto und Dipl.-Ing. B. Kuchta, die bei der Überarbeitung mitgewirkt haben.

Für Vorschläge zur Verbesserung und Weiterentwicklung der Technischen Formelsammlung sind Verfasser und Verlag stets dankbar. Beiträge können direkt an Reiner Gieck, Nimrodstr. 26, 82110 Germering (E-Mail: [RGieck@aol.com](mailto:RGieck@aol.com)) gerichtet werden.

R. Gieck  
Germering, Sommer 2013