

**Adomeit, Gerhard:**

Mechanik für Ingenieure. - Aachen : Lehrstuhl und Institut für Allgemeine Mechanik, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Vorlesungsskript Lehrstuhl und Institut für allgemeine Mechanik. RWTH Aachen

1. Statik, 1990. - 162 S. : graph. Darst.

2. Festigkeitslehre, 1990. - 158 S. : zahlr. graph. Darst.

**Assmann, Bruno:** Technische Mechanik : Lehr- und Übungsbuch / von Bruno Assmann. - München [u.a.] : Oldenbourg, 1966 -(Oldenbourg-Lehrbücher für Ingenieure)

1. Statik. - 18., überarb. und erw. Aufl.  
2006. - X, 430 S. : Ill., zahlr. graph. Darst.  
ISBN 978-3-486-58010-5

CH 6-1

2. Festigkeitslehre. - 16., überarb. und erw. Aufl.  
2006. - XII, 430 S. : zahlr. graph. Darst.  
ISBN 3-486-57721-2

CJ 11-2

3. Kinematik und Kinetik. - 14., verb. Aufl.  
2007. - XII, 466 S. : Ill., zahlr. graph. Darst.  
ISBN 978-3-486-58072-3

CL 7-3

**Böge, Alfred:**

Technische Mechanik : Statik, Dynamik, Fluidmechanik, Festigkeitslehre ; mit 21 Arbeitsplänen, 16 Lehrbeispielen, 40 Übungen und 15 Tafeln / Alfred Böge . - 24., überarb. Aufl.  
Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1999. - XVIII, 409 S. : graph. Darst.  
(Lehr- und Lernsystem technische Mechanik). - (Viewegs Fachbücher der Technik)  
ISBN 3-528-24010-5

CG 65-1

**Böge, Alfred:**

Technische Mechanik : Statik - Dynamik - Fluidmechanik - Festigkeitslehre ; mit 15 Tabellen, 22 Arbeitsplänen, 15 Lehrbeispielen und 40 Übungseinheiten / Alfred Böge . - 28., verb. Aufl.  
Wiesbaden : Vieweg + Teubner, 2009. - XXI, 426 S. : graph. Darst.  
(Lehr- und Lernsystem technische Mechanik). - (Studium)  
ISBN 978-3-8348-0747-2

\*RUB

**Brommundt, Eberhard:**

Technische Mechanik : eine Einführung / von Eberhard Brommundt, Gottfried Sachs und Delf Sachau . - 4., verb. und erw. Aufl.  
München [u.a.] : Oldenbourg, 2007. - XIV, 367 S. : zahlr. graph. Darst.  
ISBN 978-3-486-58111-9

CG 32

**Bronstein, Il'ja:**

Taschenbuch der Mathematik / I. N. Bronstein ... . - 6., vollst. überarb. und erg. Aufl. [d. Neubearb.], Nachdr.  
Frankfurt am Main : Harri Deutsch, 2006. - XLII, 1195 S. : zahlr. graph. Darst.  
ISBN 3-8171-2006-0

AA 11

|  |                |
|--|----------------|
| <p><b>Bronstein, Il'ja:</b><br/> Taschenbuch der Mathematik / I. N. Bronstein ... . - 7., vollst. überarb. und erg.<br/> Aufl. [der Neubearb.]<br/> Frankfurt am Main : Deutsch, 2008. - XLI, 1221 S. : graph. Darst.<br/> ISBN 978-3-8171-2007-9</p>  | <b>*RUB</b>    |
| <p><b>Bufler:</b><br/> Technische Mechanik. Stuttgart : Istitut für Mechanik (Bauwesen) Technische<br/> Universität Stuttgart, Vorlesungsskript, 1971</p>  | ?              |
| <p><b>Göldner, Hans:</b><br/> Leitfaden der technischen Mechanik : Statik, Festigkeitslehre, Kinematik,<br/> Dynamik ; für Studierende an Technischen Hochschulen und Fachhochschulen /<br/> Hans Göldner ; Franz Holzweißig . - 8. Aufl. -<br/> Darmstadt : Steinkopff, 1984. - 599 S. : Ill., zahlr. graph. Darst.<br/> ISBN 3-7985-0639-6</p> | <b>CG 38</b>   |
| <p><b>Göldner, Hans:</b><br/> Leitfaden der technischen Mechanik : Statik, Festigkeitslehre, Kinematik,<br/> Dynamik ; für Studenten an Technischen Hochschulen und Ingenieurhochschulen<br/> / Hans Göldner ; Franz Holzweißig . - 11., verb. Aufl.<br/> Leipzig : Fachbuchverl., 1989. - 667 S. : graph. Darst.<br/> ISBN 3-343-00497-9</p>    | <b>**LV</b>    |
| <p><b>Göldner, Hans:</b><br/> Technische Mechanik : Statik, Festigkeitslehre, Dynamik ; mit 15 Tabellen /<br/> Hans Göldner ; Wolfgang Pfefferkorn . - 2., verb. Aufl.<br/> Leipzig : Fachbuchverl., 1990. - 382 S. : Ill., zahlr. graph. Darst.<br/> ISBN 3-343-00589-4</p>   | <b>*RUB</b>    |
| <p><b>Göldner, Hans :</b><br/> Lehr- und Übungsbuch Technische Mechanik. - Leipzig [u.a.] : Fachbuchverl.,<br/> 1993 -</p>   |                |
| <p>1. Statik und Festigkeitslehre : mit 104 Beispielen, 83 Aufgaben und<br/> Lösungen / Hans Göldner ..., 1993. - 432 S. : zahlr. graph. Darst.<br/> ISBN 3-343-00803-6</p>  | <b>CG 59-1</b> |
| <p>2. Kinematik, Kinetik - Systemdynamik - Mechatronik : mit 2 Tabellen, 103<br/> komplett durchgerechneten Beispielen sowie 87 Aufgaben mit Lösungen /<br/> Hans-Jürgen Hardtke ..., 1997. - 347 S. : graph. Darst.<br/> SBN 3-446-18623-9</p>  | <b>CG 76</b>   |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Groß, Dietmar</b> : Technische Mechanik. - Berlin [u.a.] : Springer, 1982 - (Heidelberger Taschenbücher ; ...) - (Springer-Lehrbuch)   |                  |
| 1. Statik / Dietmar Gross ... . - 10., bearb. Aufl.<br>2009. - IX, 292 S. : graph. Darst.<br>(Springer-Lehrbuch)<br>ISBN 978-3-540-68394-0  | <b>CH 10-1,1</b> |
| 2. Elastostatik / Dietmar Gross ... . - 9., vollst. neu bearb. Aufl.<br>2007. - IX, 308 S. : Ill., graph. Darst.<br>(Springer-Lehrbuch)<br>ISBN 978-3-540-70762-2   | <b>CJ 60-2,1</b> |
| 2. Elastostatik / Dietmar Gross ... . - 10., neu bearb. Aufl.<br>2009. - IX, 310 S. : Ill., graph. Darst.<br>(Springer-Lehrbuch)<br>ISBN 978-3-642-00564-0  | <b>**LV</b>      |
| 3. Kinetik / Dietmar Gross ... . - 9., vollst. neu bearb. Aufl.<br>2006. - IX, 333 S. : Ill., graph. Darst.<br>(Springer-Lehrbuch)<br>ISBN 3-540-34084-X  | <b>CL 17-3,1</b> |
| 3. Kinetik / Dietmar Gross ... . - 9., vollst. neu bearb. Aufl.<br>2006. - IX, 333 S. : Ill., graph. Darst.<br>ISBN 978-3-540-34084-3   | <b>*RUB</b>      |
| 4. Hydromechanik, Elemente der höheren Mechanik, numerische Methoden / Dietmar Gross ; Werner Hauger ; Peter Wriggers . - 6., vollst. neu bearb. Aufl.<br>2007. - XI, 482 S. : Ill., graph. Darst.<br>(Springer-Lehrbuch)<br>ISBN 978-3-540-70737-0 | <b>CL 17-4</b>   |
| 4. Hydromechanik, Elemente der höheren Mechanik, numerische Methoden / Dietmar Gross ; Werner Hauger ; Peter Wriggers . - 7. Aufl.<br>2009. - XI, 482 S. : Ill., graph. Darst.<br>(Springer-Lehrbuch)<br>ISBN 978-3-540-89390-5                     | <b>**LV</b>      |
| <b>Gummert, Peter:</b><br>Mechanik / Peter Gummert ; Karl-August Reckling . - 3., verb. Aufl. - Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1994. - XVII, 773 S. : graph. Darst.<br>ISBN 3-528-28904-X  | <b>*RUB</b>      |
| <b>Hauger, Werner:</b><br>Aufgaben zu Technische Mechanik 1 - 3 : Statik, Elastostatik, Kinetik / W. Hauger ... . - 6., korrigierte Aufl.<br>Berlin [u.a.] : Springer, 2008. - VIII, 412 S. : Ill., graph. Darst.<br>ISBN 978-3-540-77691-8         | <b>CH 19</b>     |
| <b>Issler, Lothar:</b><br>Festigkeitslehre - Grundlagen / Lothar Issler ; Hans Ruoß ; Peter Häfele . - 2. Aufl.<br>Berlin [u.a.] : Springer, 1997. - XLII, 621 S. : Ill., zahlr. graph. Darst.<br>(Springer-Lehrbuch)<br>ISBN 3-540-61999-2         | <b>CJ 80</b>     |

**Kühhorn, Arnold :**

Technische Mechanik für Ingenieure : Grundlagen für Studium und Praxis / Arnold Kühhorn ; Gerhard Silber . -Heidelberg : Hüthig , 2000. - XVI, 905 S. : graph. Darst. - ISBN 3-7785-2620-0

**\*RUB****Kunow, A.:**

Technische Mechanik. – Lehrbriefe Verbundstudiengang „Technische Betriebswirtschaftslehre“, Märkische Fachhochschule Iserlohn Abteilung Hagen, 1995

**Kunow, A.:**

Technische Mechanik: I Statik; II Elastostatik, III Kinetik - Arbeitsbuch mit Übungen

<http://www.shaker.de/OnlineAutoren/Katalog/documentlist.asp>

**Kunow, A.:**

Technische Mechanik: I Statik; II Elastostatik, III Kinetik – Ausführlich gerechnete Übungen zu den Arbeitsbüchern

<http://www.shaker.de/OnlineAutoren/Katalog/documentlist.asp>

**Mayr, Martin:**

Technische Mechanik : Statik, Kinematik - Kinetik - Schwingungen, Festigkeitslehre / Martin Mayr . - 2., überarb. Aufl. München [u.a.] : Hanser, 1999. - XIV, 440 S. : Ill., graph. Darst. (Hanser-Lehrbuch) ISBN 3-446-19605-6

**CG 14****Mayr, Martin:**

Technische Mechanik : Statik - Kinematik - Kinetik - Schwingungen - Festigkeitslehre / Martin Mayr . - 6., überarb. Aufl. München [u.a.] : Hanser, 2008. - XIV, 440 S. : zahlr. Ill. und graph. Darst. ISBN 978-3-446-41690-1

**\*RUB****Mayr, Martin:**

Mechanik-Training : Übungsbeispiele und Aufgaben ; Statik, Kinematik, Kinetik, Schwingungen, Festigkeitslehre / Martin Mayr . - 2., stark erw. Aufl. München [u.a.] : Hanser, 2000. - 220 S. : Ill., graph. Darst. (Hanser-Lehrbuch) ISBN 3-446-21267-1

**CG 75****Mayr, Martin:**

Mechanik-Training : Beispiele und Prüfungsaufgaben ; Statik, Kinematik, Kinetik, Schwingungen, Festigkeitslehre / Martin Mayr . - 3., stark erw. Aufl. München [u.a.] : Hanser, 2008. - 254 S. : Ill., graph. Darst. ISBN 978-3-446-22945-7

**\*\*LV**

**Neuber, Heinz:**

Technische Mechanik : methodische Einführung / H. Neuber  
Berlin [u.a.] : Springer, 1965 -

1. Statik. - 2., überarb. Aufl. **\*\*\*IB**  
1971. - VIII, 218 S. : graph. Darst.  
ISBN 3-540-05448-0

2. Elastostatik und Festigkeitslehre **\*RUB**  
1971. - XII, 332 S. : graph. Darst.  
ISBN 3-540-05220-8

3. Kinetik **\*RUB**  
1974. - XII, 297 S. : graph. Darst.  
ISBN 3-540-06507-5

**Pestel, Eduard:**

Technische Mechanik  
Mannheim [u.a.] : Bibliogr. Inst., 1981 -

1. Statik / von Eduard Pestel . - 3., überarb. Aufl. / bearb. von Bodo Dir **\*\*LV**  
1988. - 234 S. : zahlr. graph. Darst.  
ISBN 3-411-03153-0

2. Festigkeitslehre / von Eduard Pestel und Jens Wittenburg . - 2., überarb. **\*RUB**  
und erw. Aufl.  
Mannheim [u.a.] : BI-Wiss.-Verl., 1992. - 496 S. : zahlr. graph. Darst.  
(Technische Mechanik ; 2)  
ISBN 3-411-14822-5

3. Kinematik und Kinetik / von Eduard Pestel . - 2., völlig neu bearb. Aufl. / **\*\*LV**  
bearb. von Bodo Dir  
1988. - 411 S. : zahlr. graph. Darst.  
ISBN 3-411-03173-5

**Riemer, Michael:**

Mathematische Methoden der technischen Mechanik / M. Riemer ; J. Wauer ; W.  
Wedig **\*RUB**  
Berlin [u.a.] : Springer, 1993. - XI, 310 S. : graph. Darst.  
(Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-55741-5

**Romberg, Oliver:**

Keine Panik vor Mechanik! : Erfolg und Spaß im klassischen "Loser-Fach" des **CG 300**  
Ingenieurstudiums ; mit 99 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen / Oliver  
Romberg ; Nikolaus Hinrichs . - 7., aktualisierte Aufl.  
Wiesbaden : Vieweg + Teubner, 2009. - IX, 347 S. : Ill., graph. Darst.  
(Studium)  
ISBN 978-3-8348-0646-8

**Schnell, Walter:**

Formeln und Aufgaben zur technischen Mechanik

Berlin [u.a.] : Springer, 1996 -

(Springer-Lehrbuch)

1. Statik / Dietmar Gross ; Wolfgang Ehlers ; Peter Wriggers . - 9. Aufl. **CH 10-1**  
2008. - IX, 230 S. : Ill., graph. Darst.  
ISBN 978-3-540-68372-8

2. Elastostatik, Hydrostatik / D. Gross ; W. Ehlers ; P. Wriggers . - 7., **CJ 60-2,2**  
aktualisierte Aufl.  
2005. - 196 S. : graph. Darst.  
ISBN 3-540-22960-4

2. Elastostatik, Hydrostatik / Dietmar Gross ; Wolfgang Ehlers ; Peter **\*\*LV**  
Wriggers . - 9., bearb. und erg. Aufl.  
2009. - XII, 202 S. : graph. Darst.  
ISBN 978-3-642-03087-1

3. Kinetik, Hydrodynamik / D. Gross ; W. Ehlers ; P. Wriggers . - 7., **CL 17-3,2**  
aktualisierte Aufl.  
2005. - 207 S. : graph. Darst.  
ISBN 3-540-24025-X

3. Kinetik, Hydrodynamik / D. Gross ; W. Ehlers ; P. Wriggers . - 8., neu **\*\*LV**  
bearb. Aufl.  
2007. - 207 S. : graph. Darst.  
ISBN 978-3-540-70769-1

4. Hydromechanik, Elemente der höheren Mechanik, numerische Methoden **\*RUB**  
/ Dietmar Gross ... . - 1. Aufl.  
2008. - 426 S. : Ill., graph. Darst.  
ISBN 978-3-540-21488-5

**Szabó, István:**

Einführung in die technische Mechanik : nach Vorlesungen / István Szabó . -

Nachdr. d. 8., Neubearb. Aufl.

Berlin [u.a.] : Springer, 1984. - XV, 492 S. : zahlr. graph. Darst.

ISBN 3-540-13293-7

**CG 25****Will, Peter:**Kleine Formelsammlung Technische Mechanik / Peter Will ; Bernd Lämmel . - 4.  
Aufl.München : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., 2007. - 208 S. : graph.  
Darst.

ISBN 978-3-446-41137-1

**\*\*LV****Zimmermann, Klaus:**

Übungsaufgaben technische Mechanik : technisches System, mechanisches

Modell, computergestützte Analyse ; 249 Aufgaben mit Lösungen aus allen

Gebieten der technischen Mechanik / von Klaus Zimmermann

Leipzig [u.a.] : Fachbuchverl., 1994. - 175 S. : zahlr. graph. Darst.

ISBN 3-343-00859-1

**CG 62**

\*RUB = Diese Bücher sind in der Universitätsbibliothek vorhanden.

\*\*LV = Diese Bücher sind über den Leihverkehr zu beziehen

\*\*\*IB = Diese Bücher sind in einer Institutsbibliothek der Ruhruniversität vorhanden.

\*! = Aktuelle Normen finden Sie in der elektronischen Datenbank „Perinorm“ (in der Hochschulbibliothek)