

Literaturbestand

Physik, Mathematik, Elektronik, IngWiss, u.v.a.m.

Dipl.- Ing. Björnstjerne Zindler, M.Sc.

www.Zenithpoint.de

Erstellt: 12. März 2012 – Letzte Revision: 9. Juli 2017

Inhaltsverzeichnis

1 A	3
2 B	4
3 C	5
4 D	6
5 E	7
6 F	8
7 G	9
8 H	10
9 I	11
10 J	12
11 K	13
12 L	14
13 M	15
14 N	16
15 O	17
16 P	18
17 P	19
18 R	20
19 S	21
20 T-1	22
21 T-2	23
22 U	24

Literatur

23 V	25
24 W	26
25 X	27
26 Y	28
27 Z	29

Literatur

[001] Keine für vorliegenden Text.

1 A

[001]

Paul R. Berman Ann Arbor	Atom interferometry	012
P. E. Doak	Accoustics	014
Becker	Auslegung und deterministische Optimierung stark gekuehlter Turbinen	081
Farokhi	Aircraft Propulsion	107
Fluehr	Avionik und Flugsicherungstechnik	109
Hauger Mannl Wall Werner	Aufgaben zu Technischen Mechanik 1- 3	127
Houghton Carpenter	Aerodynamics for Engineering Students	135
Hucho	Aerodynamik des Automobils	136
Kroo Shevell	Aircraft Design	152
Logafatu	Algorithmen und Problemlösungen mit C++	158
Mattingly Heiser Pratt	Aircraft Engine Design	162
Oertel	Aerothermodynamik	177
Scheiderer	Angewandte Flugleistung	197
Schlichting Truckenbrodt	Aerodynamik des Flugzeuges	200
Surek Stempin	Angewandte Stroemungsmechanik	215
Troelss	Angewandte Mathematik mit MathCAD 3	217
Troelss	Angewandte Mathematik mit MathCAD 4	218

2 B

Gross Seelig	Bruchmechanik	124
Haibach	Betriebsfestigkeit	125
Steland	Basiswissen Statistik	210

3 C

Steck	Classical and modern Optics	061
Cumpsty	Compressor Aerodynamics	095
Gerthsen	Chemie fuer den Maschinenbau	115
Gostelow	Cascade Aerodynamics	116
Gresh	Compressor Performance	117
Jenkinson Simpkin Rhodes	Civil Jet Aircraft Design	143
List	CATIA V5 Grundkurs fuer Maschinenbauer	156
List	Charging the Internal Combustion Engine	157
Meywerk	CAE Methoden in der Fahrzeugtechnik	165
Nahrstedt	C fuer Ingenieure	173

4 D

Hoffmann	Dehnungsmessstreifen DMS	057
Nobuhisa	Development	068
Benker	DGL mit MATLAB und MATHCAD	083
Czichos Hennecke	Das Ingenieurwissen	097
Hellwinkel	Die systematische Nomenklatur der organischen Chemie	130
Sattler Raguss	Der Ingenieur als GmbH Geschaeftsfuehrer	195
Werner	Digitale Signalverarbeitung mit MATLAB	224
Werner	Digitale Signalverarbeitung mit MATLAB Praktikum	225
Woitowitz Urbanski	Digitaltechnik	229

5 E

S. Brandt H. D. Dahmen	Elektrodynamik	010
Christoph Berger	Elementarteilchenphysik	011
Wolfgang Demtröder	Experimentalphysik 1 Wärme und Mechanik	015
Wolfgang Demtröder	Experimentalphysik 2 Elektrizität und Optik	035
Wolfgang Demtröder	Experimentalphysik 3 Atome, Moleküle ...	016
Wolfgang Demtröder	Experimentalphysik 4 Kern, Teilchen und ...	017
Balke	Einfuehrung in die Technische Mechanik	080
Bendat Piersol	Engineering Application of Correlation and Spectral Analysis	082
Jayendran	Englisch fuer Maschinenbauer	142
Lerch	Elektrische Messtechnik	155
Marwedel	Eingebettete Systeme	161
Mell	Erfolgreiche Karriereplanung	163
Muehl	Einfuehrung in die elektrische Messtechnik	171
Nahrstedt	Excel und VBA fuer Maschinenbauer	174
Pao	Engineering Analysis Interactive Methods and Programs with MATLAB Mathematica QuickBasic Fortran	180
Radaj Vormwald	Ermuedungsfestigkeit	188
Stephan Stephan Schaber Mayinger	Einstoffsysteme	211
Zeller	Effizienzsteigerung von Turboluftstrahltriebwerken durch Optimierung des sekundären Luftsystems	239

6 F

S.P.D. M.C.A. J.W.B	Fourier transform spectrometry	008
Fritz Riehle	Frequency standards	024
John Powers	Fiber optic systems	027
Bahaa E. A. Saleh Malvin Carl Teich	Fundamentals of photonics	050
Anderson	Fundamentals of Aerodynamics	077
Bittner	Flugmechanik der Hubschrauber	085
Braess	Finite Elemente	086
Braeunling	Flugzeugtriebwerke 2009	087
Braeunling	Flugzeugtriebwerke 2015	088
Fister	Fluidenergiemaschinen Band 2	108
Fritz Schulze	Fertigungstechnik	110
Steinke	Finite Elemente Methoden	209
Truckenbrodt	Fluidmechanik Band 1	220
Truckenbrodt	Fluidmechanik Band 2	221
Urlaub	Flugtriebwerke	222
Wissmann Sarnes	Finite Elemente in der Strukturmechanik	228

7 G

Leybold	Grundlagen der Vakuumtechnik	005
Dieter Meschede	Gerthsen - Physik	007
Wolfgang Nolting	Grundkurs Theoretische Physik 1 Klassische Mechanik	018
Wolfgang Nolting	Grundkurs Theoretische Physik 2 Analytische Mechanik	019
Wolfgang Nolting	Grundkurs Theoretische Physik 3 Elektrodynamik	020
Wolfgang Nolting	Grundkurs Theoretische Physik 4 Spezielle Relativitätstheorie, Thermodynamik	021
Wolfgang Nolting	Grundkurs Theoretische Physik 5/1 Quantenmechanik-Grundlagen	037
Wolfgang Nolting	Grundkurs Theoretische Physik 5/2 Quantenmechanik-Methoden und ...	038
Wolfgang Nolting	Grundkurs Theoretische Physik 6 Statistische Physik	022
Wolfgang Nolting	Grundkurs Theoretische Physik 7 Viel- Teilchen- Theorie	023
Cramer Kamps	Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	094
Durst	Grundlagen der Stroemungsmechanik	104
Rick	Gasturbinen und Flugantriebe	191
Schlichting Gersten	Grenzschichttheorie	199
Walsh Fletcher	Gas Turbine Performance	223
xxx	Grundlagen der organischen Chemie	231
Zierep Buehler	Grundzuege der Stroemungslehre	240

8 H

Marvin J. Weber	Handbook of lasers	033
Bruun	Hot Wire Anemometry	092
Haun	Handbuch Robotik	128
Idelchik	Handbook of hydraulic resistance	138
Mollenhauer Tschoeke	Handbuch Dieselmotoren	170
Perry	Hot Wire Anemometry	186
Schubert	Handbuch zur Flugunfalluntersuchung	202
Strickert	Hitzdrahtanemometrie	214
Tropea Yarin Foss	Handbook of Experimental Fluid Mechanics	219

9 I

Toutenburg Heumann	Induktive Statistik	216
-----------------------	---------------------	------------

10 J

Cumpsty	Jet Propulsion	096
---------	----------------	-----

11 K

Eh Krahn	Konstruktionsfibel SolidWorks 2008	106
Labuhn Roberg	Keine Panik vor Thermodynamik	153
Pahl Beitz Feldhusen Grote	Konstruktionslehre	179
Salmang Scholze	Keramik	194
Schuermann	Konstruieren mit Faser- Kunststoffverbunden	203
Steinhilper Sauer	Konstruktionselemente des Maschinenbaus 1	207
Steinhilper Sauer	Konstruktionselemente des Maschinenbaus 2	208
Strauss	Kraftwerkstechnik	213
xxx	Klassische Diesel Einspritzsysteme	232

12 L

Norman Hodgson Horst Weber	Laser resonators and beam propagation	025
Anthony E. Siegman	Lasers	030
Wolfgang Demtröder	Laserspektroskopie	036
Verdeyen	Laser electronics	076
Hugenschmidt	Lasermesstechnik Diagnostik in der Kurzzeitphysik	137
Klussmann Malik	Lexikon der Luftfahrt	149
Wiedemann	Leichtbau	226
Wiedemann	Leichtbau und Konstruktion	227

13 M

Hermann Haken Hans Christoph Wolf	Molekülphysik und Quantenchemie	006
S. Brandt H. D. Dahmen	Mechanik	009
Schaum	Mathematical handbook of formulas and tables	029
Yoshihisa Yamamoto Atac Imamoglu	Mesosopic quantum optics	053
Abramowitz	Microscopy	054
Komma	Maple	058
Tavella	Multiterawatt OPCPA	072
Desmond Higham Higham	MATLAB Guide	098
Dresig Holzweissig	Maschinendynamik	100
Hill Peterson	Mechanics and thermodynamics of propulsion	133
Kiencke Eger	Messtechnik Systemtheorie	146
Kramme	Medizintechnik	151
Moeser	Messtechnik der Akustik	168
Papula	Mathematik fuer Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 1	181
Papula	Mathematik fuer Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 2	182
Papula	Mathematik fuer Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 3	183
Papula	Mathematik fuer Ingenieure und Naturwissenschaftler Formelsammlung	184
Parthier	Messtechnik Grundlagen	185
xxx	Moderne C++ Programmierung	233

14 N

Boyd	Nonlinear Optics	069
Sutherland	Nonlinear Optics	071
Brandimarte	Numerical Methods in Finance and Economics A MATLAB based Introduction	089
Munz Westermann	Numerische Behandlung gewöhnlicher und spezieller Differenzialgleichungen	172
xxx	New Results in Numerical and Experimental Fluid Mechanics V	234

15 O

Nikolai V. Tkachenko	Optical spectroscopy	004
LHuillier Nili	Optik	059
Mancini	Operationsverstärker OPVs	060
Lee Schiesser	Ordinary and partial Differential Equation Routines in MATLAB, Maple, Java, Fortran, C, C++	154
Moeller	Optics Learning by Computing with Examples using MATLAB	167

16 P

Bahaa E. A. Saleh Malvin Carl Teich	Photonics	028
Orazio Svelto David C. Hanna	Principles of lasers	031
Georg A. Reider	Photonik	039
Lukas Novotny Bert Hecht	Principles of nano- optics	044
Stefan Alexander Maier	Plasmonics	046
Max Born Emil Wolf	Principles of optics	047
Albert Einstein	Publikationen 1905 bis 1922	048
xxx	Plasmons	063
Svelto	Principles Lasers	075
Kluge	Praktische Informationstechnik mit C#	148
Kollmann Schoesser Angert	Praktische Maschinenakustik	150
Marek Nitsche	Praxis der Waermeuebertragung	160
Raffel Willert, Wereley Kompenhans	Particle Image Velocimetry	189
xxx	Physik fuer Ingenieure Kap 2 Mechanik	235

17 P

Franz Schwabl	Quantenmechanik für Fortgeschrittene (QM II)	002
D. F. Walls G. J. Milburn	Quantum optics	032
Gerd Leuchs Thomas Beth	Quantum information processing	049
Wolfgang P. Schleich	Quantum optics in phase space	051
Marlan O. Scully M. Suhail Zubairy	Quantum optics	052
Gisin	Quantum Cryptography	056
Steck	Quantum and atom Optics	062
xxx	Quantum Cryptography	064

18 R

Norbert Straumann	Relativistische Quantentheorie	043
Briess	Raumfahrttechnik	090

19 S

Franz Schwabl	Statistische Mechanik	001
Silvia Arroyo Camejo	Skurrile Quantenwelten	013
Helmut Günther	Spezielle Relativitätstheorie	042
Bohren	Small Particles	055
Moore	Scientific Apparatus	066
Koechner	Solid State Lasers	070
Briess	Satellitentechnik	091
Dilthey	Schweisstechnische Fertigungsverfahren I	099
Dresig	Schwingungen und mechanische Antriebssysteme	101
Froehlich	Simulation turbulenter Stroemungen	111
Fuchs	Schallabsorber und Schalldaempfer	112
Menny	Stroemungsmaschinen	164
Nitsche Brunn	Stroemungsmesstechnik	175
Oertel Delfs	Stroemungsmechanische Instabilitaeten	176
Oertel	Stroemungsmechanik	178
Pfleiderer Petermann	Stroemungsmaschinen	187
Shampine Gladwell Thompson	Solving ODEs with Matlab Instructors Manual	204
Spurk Aksel	Stroemungslehre	206

20 T-1

Paul Horowitz Winfield Hill	The art of electronics	026
Graham Woan	The Cambridge handbook of physics formulas	034
Bogdan Povh Klaus Rith Christoph Scholz Frank Zetsche	Teilchen und Kerne	040
Gerd Czycholl	Theoretische Festkörperphysik	041
Roger Penrose	The road to reality	045
Cohen Rogers- Gas	Turbine Theory	093
Witte	Terawatt Pulses	073
Baehr Kabelac	Thermodynamik	078
Dubbel	Taschenbuch fuer den Maschinenbau	102
Dubbel	xxx	103
Durst	Theorie und Praxis der Stroemungsmechanik	105
Geller	Thermodynamik fuer Maschinenbauer	114
Gross Hauger Schroeder Wall	Technische Mechanik 1	120
Gross Hauger Schroeder Wall	Technische Mechanik 2	121
Gross Hauger Schroeder Wall	Technische Mechanik 3	122
Gross Hauger Schroeder Wall	Technische Mechanik 4	123
Hering Martin Stoher	Taschenbuch der Mathematik und Physik	131
Joos	Technische Verbrennung	144

21 T-2

Juhl	Technische Dokumentation	145
Lucas	Thermodynamik Grundgesetze der Energie und Stoffumwandlung	159
Milne Thomson	Theoretical Aerodynamics	166
Moeser	Technische Akustik	169
Rangwala	Turbo Machinery Dynamics Design and Operations	190
RollsRoyce	The Jet Engine	192
Schade Neemann	Tensoranalysis	196
Schirmer	Technischer Laermschutz	198
Schobeiri	Turbomachinery Flow Physics and Dynamic Performance	201
Sigloch	Technische Fluidmechanik	205
Stephan Stephan Schaber Mayinger	Thermodynamik	212
xxx	Technische Fluidmechanik Auszug	236
xxx	Thermodynamik der Verbrennungskraftmaschine	237

22 U

Diels	Ultrashort Laser Pulse	067
Weiner	Ultrafast Optics	074
Hall Kielb Thomas	Unsteady Aerodynamics Aeroacoustics and Aeroelasticity of Turbomachines	126

23 V

Galileo	Visual Basic	113
Grieb	Verdichter Flugtriebwerke	118
Grieb	Verdichter fuer Turboflugtriebwerke	119
Wu Ma Zhou	Vorticity and Vortex Dynamics	230

24 W

Alfio Quarteroni Fausto Saleri	Wissenschaftliches Rechnen mit Matlab	003
Baehr Stephan	Waerme und Stoffuebertragung	079
Beucher	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik mit MATLAB	084
Hau	Windkraftanlagen	129
Herwig Moschallski	Waermeuebertragung	132
Hornbogen	Werkstoffe	134
Janes	All The Worlds Aircraft 2004 2005 CD 1	140
Janes	All The Worlds Aircraft 2004 2005 CD 2	141
Klenke	Wahrscheinlichkeitstheorie	147
Roman	Writing Excel Macros with VBA	193
xxx	Windenergy Explained	238

25 X

--	--	--

26 Y

--	--	--

27 Z

--	--	--

o

LaTeX 2 ϵ