

M Mathematik/Physik/Technik	
Zahlentabellen	8
Winkelfunktionen	9
Rechenregeln	11
Zeichen und Umrechnungen	21
Einheiten und Größen	22
Formelsammlung	26
T Technologie	
Werkstoffe	
Stoffwerte	48
Stahl- und Stahllegierungen	50
Stahlrohre	65
Stahlsorten im Fahrradbau	66
Wärmebehandlung	67
Schwermetalle	72
Aluminium	73
Aluminiumrohre	75
Titan	76
Magnesium, Beryllium, Scandium	77
Zugfestigkeit, E-Modul	78
Faserverbundwerkstoffe	79
Kunststoffe	87
Werkstoffprüfung	
Kunststoffe	93
Schleiffunkbilder	94
Zugversuch	95
Härteprüfungen	96
Kerbschlagbiegeversuch	99
Scherversuch, Faltversuch	99
Dauerschwingversuch	100
Wöhlerkurve	101
Korrosion	
Korrosionsarten	102
Elektrochemische Spannungsreihe	102
Korrosionsschutz	103
Tribologie	
Tribologisches System	104
Reibung	107
Verschleiß	110
Festigkeitslehre	
Festigkeit und Steifigkeit	115
Zulässige Spannungen	116
Belastungen und Beanspruchungen	117
Flächenmomente	118
Gestaltfestigkeit	120
Kerbwirkung	120
Fertigungsverfahren	
Bohren	122
Reiben	124
Gewindebohren- und schneiden	125
Sägen, Feilen, Schleifen	126
Drehen	127
Biegen	128
Löten	130
Gassschmelzschweißen	133
Lichtbogenhandschweißen	134
Schutzgassschweißen	136
Nahtformen, Nahtarten	139
Kleben	140
Passungen und Toleranzen	
Grenzmaße	144
Passungssysteme	145
Allgemeintoleranzen	145
Einheitsbohrung, Einheitswelle	146
B Bauteile	
Lager	
Gleitlager, Gleitlagerbuchsen	148
Wälzlager	150
Rillenkugellager am Fahrrad	152
Lagerkugelgrößen, Fahrrad	155
Schrauben	
Schraubenarten	156
Torxschrauben	157
Festigkeitsklassen von Schrauben	158

Mindesteinschraubtiefen	158	Bodenfreiheit, Fußfreiheit	230
Sechskantschrauben	159	Rahmen	231
Zylinderschrauben	160	Rahmengeometrie (Auswahl)	234
Senkschrauben	161	Lenker	237
Blechschrauben	162	Lenkparameter	240
Muttern		Gabel	241
Mutternarten	164	Steuersatz	242
Festigkeitsklassen von Muttern	165	Naben, Einbaumaß	246
Sechskantmuttern, Splinte	166	Nabenarten	247
Schraubensicherungen	167	Tretlager, Innenlager	248
Scheiben	170	Federung	252
Stifte, Bolzen	171	Getriebe	257
Keile	174	Planetengetriebe	259
Dichtringe	174	Kettenblatt	260
Blindniete	176	Fahrradketten	262
Druckfedern	177	Kettenlinie	265
Gasfeder	178	Ritzel	268
Gewinde		Q-Faktor	269
Gewindeeinsätze	179	Übersetzungen, Kettenschaltungen	270
Schraubendreher	180	Entfaltung, Nabenschaltungen	273
Schlüsselweite	181	Kettenwerfer, Umwerfer	284
Reibungszahlen für Gewinde	182	Schaltwerk	285
Anziehmomente, Gewinde	183	Bremse	286
Anziehmomente von Stahlschrauben	185	Hydraulische Bremse	290
Gewinde im Fahrradbau	186	Scheibenbremse	292
Fahrradgewinde DIN 79012	188	Reifen	294
Britische Gewinde	189	Rollwiderstand	300
Metrische ISO-Gewinde	191	Fahrradventile	303
Rohrgewinde	192	Felgen	304
Anziehmomente, Fahrrad	193	Felgenband	309
F Fahrradkomponenten		Speichen	310
Fahrradbauarten	197	Elektrik, Schaltzeichen	316
Lastenräder	204	Stromwirkungen	318
Elektrofahrräder	205	Dynamobauarten	319
Akkumulatoren	209	Reflektoren	323
Fachbegriffe Elektrofahrrad	210	Rücklichter	324
Fachbegriffe Fahrrad	216	Scheinwerfer	325
Messblatt Fahrrad	228	Glühlampen	326
		Lichttechnische Vorschriften	328

V Vermessung, Ergonomie	Checkliste Fahrradinsektion. 370
Luftwiderstand 330	Werkstattkontrollbogen 371
Sitzgeometrie 331	Reparaturauftrag. 372
Messblatt Fahrer 333	Arbeitswerte Fahrrad 373
Körpermaße 334	Arbeitswerte Elektrofahrrad. 380
Positionsmaße 335	Fahrradmuseen. 381
Tretkurbellänge. 336	Zuschlagskalkulation 382
Rahmenhöhe 337	Berufsverbände, Schulen. 383
Sitzlänge 340	
Stack to Reach. 341	N Normen, Gesetze, Vokabeln
Sattel, Becken 342	Verkehrszeichen 385
Fuß, Hand, Rücken 343	Allgemeine Vorschriften für Radfahrer. . 387
Arbeit, Leistung, Energie 349	Bußgeldkatalog für Radfahrer. 393
Fachbegriffe Ergonomie. 350	Radfahren mit Kindern. 395
	Benutzerinformation. 400
R Reinigung und Pflege	Führerscheinrecht. 401
Reinigungs- und Konservierungsmittel . 351	Unfallerfassung Fahrrad 405
Schmierstoffe 352	Unfallursachen, Technische Fehler 406
Schmierfette 357	Fahrradrelevante Normen 407
Pasten, Sprays 359	Normen Akkutechnik 410
	Publikationen 411
W Werkstatt und Verkauf	Reglement der UCI 417
Kennzeichnung von Gasflaschen 362	Übersetzungsbeschränkungen im Radrennsport 421
Sicherheitskennzeichen 363	Lernfelder Zweiradmechatroniker. 422
Hautschutz. 365	Fachterminologie Englisch-Deutsch 427
Abfallbeseitigung 366	Fachterminologie Deutsch-Englisch 434
Werkzeugsatz 368	Fachbegriffe Fahrrad in 6 Sprachen 441
Checkliste Fahrraddurchsicht 369	
	Sachwortverzeichnis 443