

Stichwortverzeichnis

A

Abfluggeschwindigkeit 52
Abflugwinkel 54, 60
Annäherungsschlag 18
Ansprechposition 10, 19
Auftriebskraft 71

B

Backspin 81, 90
Bahnkurve 32, 76, 79, 80
Balkentheorie 132
Ballposition 37
Bewegungsgleichung
– Biegeschwingung 131
– Doppelpendelmodell 15
– dreidimensional 66
– Rollen 94
– Wurfparabel 74
Biegeschwingung 129
Biegesteifigkeit 130, 137
Birdie 164
Blade 145
Bonus for Excellence 172
Bounce 144
Bruttoergebnis 171
Bulge 148

C

Carry 65, 74, 81, 96
Cavity back 145
Characteristic Time 49
Club Fitting 152
Club Matching 152
COR 45, 48, 89
Course Management 163
Course Rating 171
CT; *Siehe* Characteristic Time

D

Dimples 158
Doppelpendelmodell 12, 13

Drehmoment 23
Drive 25, 67, 89, 96

E

Energie
– kinetische 16, 34
– potenzielle 16
Energiebilanz 33
Energieerhaltungssatz 24
Energietransfer 34
Entscheidungsmatrix 181
Entscheidungstheorie 177
Erfolgsindex 178

F

Fairway 89
Flat Line Oscillation 137
Flex 128
Flugbahn 83
Freiheitsgrad 10, 12, 40

G

Gauß-Verteilung 168, 179
Gear Effect 148
Gefüge 142
geometrische Reihe 93
Gleitreibungskoeffizient 109
grooveless 47
Grooves; *Siehe* Rillen
Gussverfahren 142

H

Handicap 163
Höhenunterschied 83
hole-in-one 164
Hook 84

I

Impact 45, 59, 139
Impact-Kriterium 31, 32, 39
Impulserhaltung 50

K

Kick-Point 128
Kontaktzeit 45
Kontinuumsmechanik 129
kritische Geschwindigkeit 121, 123

L

Lagrange'sche Gleichungen 16
Late Hit 39
Lie 144
Lissajous-Figuren 135
Lochkante 119
Lochposition 112
Lochspiel 174
Loft 18
– dynamisch 41, 61, 139
– optimaler 97
Luftdruck 100
Lunker 143

M

Magnus-Effekt 65, 69, 70
metallisches Glas 144
Mittelwert 168
Moment of Inertia 152

N

Natural Release-Winkel 39
Navier-Stokes Gleichung 155
Neigungswinkel 115
Nettoergebnis 171

O

Oberflächenspannung 156
Offset 117

P

Peitscheneffekt 139
Perimeter Weighting 150
pit green 14
Pufferzone 167
Putt
– downhill 111
– uphill 111
Putter
– Belly 103, 126
– Broomstick 103
– Loft 104
– Mallet 146

Q

Quote 178

R

release
– natural 30
Release-Winkel 37
Restitutionskoeffizient; *Siehe* COR
Reynoldszahl 68, 69
Rillen 146
Rollbedingung 47, 91, 106
Rollwiderstand 94

S

schiefe Ebene 111, 115
Schlägerkopfgeschwindigkeit 20, 23, 24,
36
Schlägerkopfmasse 142
Schlägerlänge 126
Schwerkraft 15, 22, 111
Schwungebene 12, 40
Schwunggewicht 126
Shore Hardness 157
Sidespin 86
Slice 84
Smash-Faktor 59, 61
Spin 54, 58
Spinparameter 72, 92
Standardabweichung 168
Stimpfaktor 109
Stimpmeter 109
Strömungsabriss 71

T

Titan 142
Topspin 90
Torsionssteifigkeit 128, 140
Trägheitsmoment 17, 21, 91, 149
turbulente Grenzschicht 158

V

Viskosität 68, 155
Vorgabesystem; *Siehe* Handicap
Vorhaltungswinkel 20

W

Wahrscheinlichkeitsdichte 168
Wahrscheinlichkeitsrechnung 163, 167
Wasserhindernis 182
Widerstandsbeiwert 69

Wind 98
Winkeltoleranz 119
Wirbelschlepe 70
Wirkungsgrad 53, 59, 63
Wobbling 137
Wurfparabel 66, 74

Z
Zentrifugalkraft 16, 30
Zirkonlegierung 143
Zweiphasenmodell 27

