Sachverzeichnis

A

Abdachung des Hufeisens 49, 51, 209
Abfußen 168
Abnehmzange 205–206
Abrollen des Hufs 168, 171
Abrollpunkt 60
Abschrecken 45
Abschroter 21–22
Absetzen 44
Absprengungsfraktur 307
Abwehrverhalten, Therapie 322
AC-/DC-WIG-Schweißgerät 23
Achselarterie 127
Aluminium 73
– Eigenschaften 33
– Schmieden 44
– Schweißen 23
Aluminium-Silicium-Legierungen 33
Aluminiumbeschlag
– Galopprennpferde 229
– sternförmiger 226
Aluminiumlegierungen 33
– Aushärten 33
Amboss 21
Ambosshörner 21
Angst/ängstliche Pferde 313, 320
– Erkennen 313
– Therapie 322
Ankylose, Gelenkschale 295
Anlassen 45
Anlassfarben 45
Anlüften des Hufeisens 205–206
Anstoßkappen 354
Arbeitspferdebeschlag 224
– Breitschenkelhufeisen 57
Arbeitsschutz 351
Arsenvergiftung 147
Arterien 127
Arteriolen 127
arteriovenöse Kurzschlüsse 132
Arthritis et Periarthritis chronica deformans 293
Arthrodese, Gelenkschale 295
Arthrosis deformans 293
Arzneimittel 334
Arzneimittelgesetz 334
Arzneimittelrecht 334
Ataxie 177
Atemschutz 354
Aufbiegen 74
Aufbrennen 210
– Arbeitsschutz 353
Aufbrennzirkel 28
Aufhalteriemen 29
Aufhalteschleife 325
Aufheben/Aufhalten 203, 212
– Hintergliedmaße 203–204
– Vordergliedmaße 203–204
Aufklärung, Haftung 338
Aufkohlen 36
Aufnageln des Hufeisens 29
Aufnieten 205
Aufpassen, warmes 210
Aufrichten des Hufeisens 29
Aufzüge
– Anschmieden 51
– Fabrikhufeisen 54
Augenschutz 354
Ausdrucksverhalten 313
Ausgleichsbewegungen 177
Ausschuhen 122

B

Ballen, gesunde 106
Ballen-Strahl-Segment 119
Ballendrüsen 119
Ballenhorn 105
Ballenpolster 119
Ballensegment 115
Ballentritt 261
Bänder 94
Bandschleifmaschine 23, 40
bärenfüßige/-tatzige Stellung 151
Bärgewicht, Lufthammer 24
Barhuf
– Hufpflege 188
– Hufschutz 195
Basalmembran 106
Baustähle, unlegierte 32
Belohnung 317
Beruhigungsmittel 326
Beschlagbrücke 19
Beschlagperiode 206
– Nichteinhalten, Haftung 347
Beschlagplan 202
Beschlagschmiede 19
– mobile 25
– stationäre 19
Beugefehlstellungen 181
– angeborene 181
– erworbene 181
Beuger 91
Beugesehne 91
– oberflächliche 91
– Ruptur 303, 305
– tiefe 92
– Ruptur 303–304
Beugesehnenentzündung 301
Beugesehnenruptur 303
Beurteilung
– im Stand 197
– in Bewegung 201
– nach dem Beschlag 202
– vor dem Beschlagen 196
Beurteilungsgang 191
Bewegung 159
Bewegungsanalyse 159
Bewegungsstörungen 242
Bewegungsverhalten 313
Bewegungszyklus 163
Beweislastumkehr, Haftung 341
Beweislastverteilung, Haftung 340
Biegemaschine 24
Biegeprobe, Hufnägel 77
biogene Amine 146
Biotin 145
– Hornqualität 111
– Zufütterung 146
Blättchen, Gefäße 132
Blättchenhorn 110
Blättchenhornzellen 108
blättchentragendes Wandsegment 115–117
– Hornbildungsrate 121
Blechschere 38
Bleibelastung 147
Blutgefäße 127
Bob Punch 51
bockbeinige Stellung 150
Bockhuf 100, 183
– Esel 360
– Therapie 183

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Bockklaue 373
bodenenge Hufe 101
– Korrektur 194
bodenenge Stellung 152–153
– Bewegungsablauf 165
Bodenqualität 173
Bodenreaktionskräfte 171
Bodenverhältnisse, Hornqualität 189
bodenweite Hufe 101
– Korrektur 194
bodenweite Stellung 152–153
– Bewegungsablauf 166
Bohren 40
Bohrmaschinen 22
Bohrölemulsion 37
Bolz-Sander-Rehebeschlag 280
Breiten 44
Breitschenkelhufeisen 56, 58
Brennkante 210
Brennstoffe 36
Bügeleisen, Strecksehnenruptur 307
Bügeln/bügelnder Gang 165, 248
Bursa podotrochlearis 88
Butangas 37
– Transport 26

C

Cadmiumbelastung 147
Capsula ungulae 105
Carotin 142
Carpus valgus 186
Carpus varus 186
Chipfraktur 307–308
– Hufbeinkappe 309
Chips 307
Clincher 28
Corpora libera 307
Cow-slip® 397
Cushing-Syndrom 275
Cutter 28
Cutting 222
Cutting-Beschlag 222
Cyanacrylat-Klebstoffe 36

D

Deckelhufeisen 65
Deckgewebe 106
deliktische Haftung 347
Dermatitis digitalis 377
Dermis 107
diagonale Drehung (Gliedmaßenstellung) 152–153
diagonaler Huf 102
Dispensierrecht 334
distal 83
Distanzreitpferdebeschlag 218
Dokumentation, Haftung 339
Doppelschleifer 23
dorsal 83
Dorsalfußung 166
dorso-palmare Hufbalance 84
Drahtbürsten 29
Drehbank 25
Drehen 40
drehender Gang 247
Dreiviertelhufeisen 61–62
Dressurpferdebeschlag 216
Drohverhalten 315
Dünne Sohlen 392
– Korrektur 392
Duplo-Beschlag 68–69
Durchtrittigkeit 184–185
– Klauenbeschlag 403
– Kunststoffschuh 185
Duroplaste 34

E

Easywalker-Beschlag 69
Eckstreben 106
– Bearbeitung 207
Eckstrebenbruch 249
– Behandlung 251
EG-Sicherheitsdatenblatt 352
Eggbar Shoe 58
Eierhufeisen 58, 169
Einhauen 244
Einkomponentenkleber 35
Einlagen 62
Eisenbegleiter, Verminderung 32
Eisengusswerkstoffe 30
Eisenschwamm 32
Eisenwerkstoffe 30, 73
– Eigenschaften 31
Eiweiß, Einfluss auf die Hufgesundheit 142
Eiweißzufuhr, überhöhte 142
Elastizität eines Werkstoffs 31
Elastomere 35
elektrische Geräte 26
Elektrodengerät 23
Ellennerven 134
Endstrombahn 127, 132
Energieträger 36
Energiezufuhr, überhöhte 142
enge Hufe 100
– Korrektur 194
Epidermis 106
Epiphysenfugen 90
Epithel 106
Eponychium (Fohlenkissen) 180
Equidenpass 335
equines metabolisches Syndrom (EMS) 275
Erdgas 36
Erfüllungsgehilfenhaftung 339
Ergotalkaloide 147
Erhitzungsgeräte 20
Erweiterungshufeisen, selbsttätige 235, 237
Esel
– Bockhuf 360
– Eigenschaften 358
– Gliedmaßenstellung 359
– Haltung und Fütterung 360
– hohle Wand 361–362
– Hufeisen, lyraförmiges 55
– Hufpflege und -korrektur 362
– Hufrehe 362
– Hufschutz 363
– Untersuchung 361
– Zwangsmaßnahmen 361
Eselbeschläge 364
Eselhufe 359
Exungulation 122

F

F-Balance 191
Fabrikhufeisen 48, 52
– Umschmieden 53
Fahrlässigkeit
– einfache 349
– grobe 349
– Haftung 338
Fahrpferdebeschlag 222
Fahrzeugeinbauten 25
– elektrische 26
Falz 49
– Schmieden 50
Falzhammer 29, 50
fassbeinige Stellung/Fassbeinigkeit 152–153
Faszien 91
Feder, Klauenbeschlag 401

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Federhammer 24
Fehlstellungen 181
– Korrektur 90
Feilen 39
Feindvermeidungsverhalten 312
Feinschlichtfeilen 39
Fertilbett 121
Fessel(halbierungs)linie 149, 154
Fesselbein 88
Fesselbeugesehnenscheiden-entzündung 305
Fesselgelenk 96
Fesselringband 97
Fesselringband-Syndrom 306
Fesselstand 154
– Hufstellung 155
– regelmäßiger 154
– unregelmäßiger 154
Fesselstandstheorie 190
Fesseltrageapparat 93
Fesselträger (M. interosseus medius) 93
– Ruptur 303, 305
Fettkohle 36
– Schmiedeherd 20
Feuerschüssel, Schmiedeherd 20
Feuerzange 28
Fistula cartilaginis ungularis 287
Fixatio patellae nach dorsal 298
Flachhuf 230
– Korrektur 232
Flachklauen 372
Fluorbelastung 147
Flüssiggas 37
Flüssiggasanlagen, Vorschriften 26
Fohlen
– Anlernen 318
– Fehlstellungen 181
– Hufpflege 180
Fohlenbockhuf 183
– Korrekturschuhe 184
– künstliche Zehe 184
Fohlenhuf 180
– Aufheben 319
Fohlenkissen (Eponychium) 180
Fractura phalangis distalis 291
Freiformschmieden 44
Freiwinkel 38
Fremdkörper, eingetretene 188
Frischen 32
Fügetechnik 41
Full Rolling Shoe 59
Funktionelle Klauenpflege beim Rind 383
Fußachse 154
Fußgelenke 95
Fußknochen 84–85
Fußrückenarterie 128
Fußschutz 353
Fußung 166
– plane 166
– seitiche 166
– seitliche 166
Fußungserschütterung 166
Fußungstheorie 190
Fußungstypen 166
Fußwurzelknochen 84
Fütterung
– Eiweiß 142
– Energie 142
– Fehler 146
– Mengenelemente 143
– Spurenelemente 144
– Vitamine 145
Fütterung, Hufgesundheit 138, 141
Fütterungsrehe 275
Fütterungsringe 112

G

Galopp 160
Galopprennpferdebeschlag 228
Gangarten 159
Gangbild 162
Gangfehler 165
Gangpferdebeschlag 220
Gasanlage im Fahrzeug 26
Gasflaschen, Transport 26
Gaskasten 26
Gasofen, transportabler 27
Gasschmiedeherde 20
Geburtsrehe 275
Gefahrstoffe, Arbeitsschutz 352
Gehorsamsübungen 323
Gehörschutz 354
Gelatine, Zufütterung 146
Gelenkbänder 96
Gelenke 95
– Schmerzhaftigkeit 96
Gelenkflüssigkeit 95
Gelenkformen 96
Gelenkhöhle 95
Gelenkkapsel 95
Gelenkknorpel 96
Gelenkkörper, freie 307–308
Gelenkmäuse 307
Gelenkschale 293
Gesenkschmiedearbeiten 45
Gesenkschmieden 52
gesetzliche Bestimmungen zum Hufbeschlag 328
Gesichtsschutz 354
Gestrecktraspeln 192
Getriebebohrmaschine 22
Gewichte 169
Gewinde 41
Gewindebohrer 40
Gewindebohrmaschine 23
Gewindeschneiden 40
Gewindeschneidkluppe 40
Gewöhnung 317
Glashärte 45
Gleichbeinbänder 96
– Fesseltrageapparat 93
Gleichbeine 89
– Fesseltrageapparat 93
Gleithaft 123
Gleitphase 167
Gleitschutz 66
Gliedmaßenachse 151
Gliedmaßenfaszien 97
Gliedmaßenfehlstellungen, winkelige 185
Gliedmaßengefäße 127
Gliedmaßennerven 133
Gliedmaßenstellung 148
– regelmäßige 148
Glühen 45
Glühfarben 44
grassfoot 183
Graukresse, Hufrehe 147
Greifen 170, 244
Grenzmembran 106
Grenzstrang 133
Griffelbeine 89
Grundgangarten 159

H

Haftpflicht des Hufbeschlag-schmieds 336
Haftpflichtversicherung 349
Haftung
– Ausschlüsse 348
– deliktische 347
– Erwerbstierhalter 350
– Luxustierhalter 350

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

– Nebenpflichtverletzungen 343
Hahnentritt, Spat 295
halbeng-halbweiter Huf 101–102
– Korrektur 194
Halbrundschneidezange 209
Handschutz 354
Handwerkzeuge, Unfallschutz 355
Hangbeinlahmheit 174, 176
Hangbeinphase 160
Härtbarkeit 31
Härte eines Werkstoffs 31
Härten 45
Hartgummiklotz, Klauenentlastung 399
Harthorn 110
Hartlöten 42
Hartmetallstifte 67
Hauklinge 28
Hauptmittelfußarterie 127–128
– Pulsation 127
Hautschutz 354
Hebelschere 38
Heereshufeisen H 32 für Maultiere 363–364
Herbstzeitlose, Hufrehe 147
Hieb/Hiebnummer 39
Hilfshämmer 44
Hilfsstoffe 37
Hilfswerkzeuge 21, 29
Hindernisrennen, Galopprennpferdebeschlag 229
Hinterfußwurzelgelenk 90, 96
Hinterfußwurzelknochen 89
Hintergliedmaßen
– Aufheben 203–204
– Stellung 150, 152
– Stützbeinlahmheit 176
– Vorführbogen 164
Hintergreifhufeisen 246
Hinterhand 82
Hinterhuf, regelmäßiger 99
Hinterstreichhufeisen 243
Hippoflex-Beschlag 69
hohle Wand 253–254
– Behandlung 254–255
– Esel 361–362
– Hornfäule 283
– Hufbeschlag 254–255
– Maultier 362
Holzklotz, Klauenentlastung 397–398
Holzspanprobe, Aluminium 44
Holzwerkstoffe 75
Hormone, Hornqualität 111
Hornabnutzung 112
Hornbildung 107–108
Hornbildungspotenzial 121
Hornbildungsrate 111, 121
Hornfäule 282
Hornhärchen 120
Hornhärte 119
Hornhautschwiele 191
Hornkluft 252
Hornmassen 109
Hornnachschub 112
Hornqualität 110
– Erhaltung/Verbesserung 188
– Körperfaktoren 111
– Umweltfaktoren 111
Hornsäule 255–256
– eitrige 256
– klaffende 255
– operative Entfernung 257
Hornschichten, einfache 110
Hornspalte 248–249
– Behandlung 250
– Einteilung 248
– eitrige 251
– Hufbeschlag 250
Hornstrahlbruch 249
Hornwand, gesunde 106
Hornwandkürzen 192
Hornzellbälkchen 108
Hornzellen 108
Huf
– Bauelemente 103
– einwirkende Kräfte 170
– gesunder, Aussehen 106
– Röntgenanatomie 136
– Schmerzen 135
– Verformbarkeit 173
– Verformung 171
Hufabszess 270–271
Hufbalance
– dorso-palmare 84
– medio-laterale 84
Hufbein 85–86
Hufbeinast 86
Hufbeinfraktur 291
– pathologische 292
Hufbeinkanal 86
Hufbeinrotation 276
– Messung 277
Hufbeinsenkung 276
– Messung 277
Hufbeinträger 121–122, 171
Hufbeschlag
– Arbeitsschritte 211
– Ausführung 202
– beim erwachsenen Pferd 196
– Einfluss auf die Bewegung 169
– fehlerhafter 337
– gesetzliche Bestimmungen 328
– Grundregeln 202
– Hufmechanismus 173
– nach Verwendungszweck 214
– Notwendigkeit 195
– ohne Aufhalter 212
  – Hintergliedmaßen 212
  – Vordergliedmaßen 212
– praktische Durchführung 29
Hufbeschlag-Anerkennungsverordnung 333
Hufbeschlaggesetz 328, 330
Hufbeschlaghammer 28
Hufbeschlaglehrschmied, Ausbildung 331
Hufbeschlagschmied
– als Tieraufseher, Haftung 348
– Anerkennung, staatliche 333
– Ausbildung 331
– Verletzung durch das Pferd 349
Hufbeschlagverordnung 331–332
Hufbeschlagwerkzeug 28
Hufbeschlagzange 28
Hufbock 29
Hufeisen 48
– Abnehmen 29, 205
– Anlüften 205–206
– Anpassen 209
– Aufnageln 29, 210
– Aufrichten 29
– geschlossenes 58
– halbmondförmiges 61
– pilzförmiges 227
– Richten 209
– Schmiedetechniken 49–50
– u-förmige, Esel 364
– Vernieten 29
– Vorteile 214
Hufeisenabnehmzange 28
Hufeisenerhitzungsgeräte 21
Hufeisenschenkel, verlängerte 169
Hufeisenschenkelenden, verdickte 169
Hufereinigen 188
Huferneuerungszeit 112

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Huffett 189
Hufform 98
– diagonale 102
– Einfluss auf die Bewegung 168
– enge 100
– halbeng-halbweite 101
– regelmäßige 98
– spezielle, Hufeisen 54
– spitz gewinkelte 100
– stumpf gewinkelte 100
– weite 101
Hufformveränderungen, orthopädischer Hufbeschlag 230
Huffräsmaschine, elektrische 29
Hufgefäße 129
– Lederhaut/Unterhaut 130
Hufgelenk 97
– Bänder 97
– Punktion, Nageltritt 263
Hufgelenkinfektion 258
Hufgeschwür 270
Hufhaut 103
– Mikrostruktur 106
Hufheilpraktiker 328
Hufhöhe 99
Hufhorn
– Alterung 109
– Aminosäurenprofil 139
– Eigenschaften 110, 119
– Feuchtigkeitsgehalt 119
– Keratinozyten 139
– Mikrostruktur 108
– nutritive Einflüsse 141
– Reifung 109
– rissiges 109
– Wassergehalt 111, 139
– Wasserspeicherung 119
– Zerfall 110
– Zusammensetzung 139
Hufkapsel 103, 105
– Funktionen 105
Hufkissen 87, 107, 119
Hufknorpel 87
Hufknorpelbänder 97
Hufknorpelfistel 287
Hufknorpelverknöcherung 285
– Behandlung 286
– Hufbeschlag 287
Hufkorrektur 189
– Durchführung 191
– Theorien 190
Hufkrebs 283–284
– Behandlung 284
Huflänge 99
Huflängsdurchmesser 99
Hufleder haut 107
Hufleder hautentzündung 266
– absterbende 272
– eitrige
  – Nageltritt 262
  – oberflächliche 269
  – tiefe 271
– infektiöse 269
– jauchige 271
– nichtinfektiöse 266
  – diffuse 268
  – lokal umschriebene 266
Hufleder hautverletzung 266
Hufmechanismus 170, 172
Hufmesser 29
Hufnägel 77–78
– Abbrechen 206
– Auswahl 210
– korrekter Sitz 264
– Maßtabelle 78
– Typen 78
– Ziehen 205
Huföl 189
Huforthopäden 328
Hufpflege
– Ausbildungsstätten 417
– erwachsene Pferde 188
– Fohlen 180
– gewerbliche Anbieter 418
– Jungpferd 180
– regelmäßige, tägliche 188
– spezielle 189
Hufpflegeprodukte, Arbeitsschutz 353
Hufpfleger 328
Hufplatte 118
Hufpolster 87
Hufraspel 28
Hufrehe 272, 274
– akute 273
– Behandlung 279
– Beschlagmethoden 280
– chronische 278
– digitale Venografie 129
– Esel 362
– Fütterungsfehler 146
– herzförmiges Hufeisen 59
– hormonell bedingte 275
– Hufbeinträger 122
– Initialphase 272
– mechanisch ausgelöste 275
– Obel-Grade 273
– Osteomyelitis 279
– Ringbildung 106
– Röntgenuntersuchung 276
– Schmerzmittel 136
– toxinbedingte 274
Hufrolle 103, 288
Hufrollenerkrankung, chronisch-aseptische 288
– Diagnose 289
– Röntgenuntersuchung 290
Hufrollenkomplex 88
Hufrollenschleimbeutel 88
– Infektion 258
Hufschuhe 76
– anschnallbare 76
– Kunststoff 46
Hufschutz 77
– alternativer 67
– elastischer 173
– geklebter 71
– genagelter 68
– geschraubter 70
– Notwendigkeit 195
– permanenter 67–68
– temporärer 67, 76
Hufschutzmaterialien 73
Hufsegmente 113, 115
Hufsohle 105
Hufstellung
– Fesselstand 155
– Korrektur 156
Hufstrukturen, innere 103
Huftechniker 328
Hufverletzungen 258
Hufverschlag 272
Hufwand 105
– Bearbeitung 209
Hufwinkel 98
Hufzubereitung 29, 206
Hufzubereitungsmethode nach Kurt Kloß 190
Hufzubereitungstheorien 196
Hutkrempenbildung, Hufrehe 278
Hyperextension 184

I

indifferente Linie 172
Insulinresistenz 146
Invertergeräte 43
Islandpferdebeschlag 220
Isocyanate 35–36

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

J

Jagdpferdebeschlag 219
Jagdrennen, Profilhufeisen 229
jahreszeitlicher Rhythmus, Hornnachschub 113
Jungpferd, Hufpflege 180

K

kälberbeinige Stellung 150
Kaltabschroter, Keilwinkel 38
Kaltbeschlag 210
Kaltvernietung 41
Kalzium 142
Kantenbrechung 192
Kappenhornbildung 107
Kapselgehörschutz 354
Karpus/Karpalgelenk 89, 96
Kastenzange 50
kaudal 83
Kausalität, Haftung 339
Kegelsenker 40
Kehlen 44
Keil-Eierhufeisen 59
Keile 37, 169
Keilschneiden 37
Keilsteg 58
Keilverbindungen 41
Keilwinkel 38
Kinematik 159
Kinetik 159
Kippklaue 375
Klauen 367
– Abmessungen 371
– Entlastungshilfen 396–397
– Hornkapsel 368
– Hornschuh 367
– spitz gewinkelte 371
– stumpf gewinkelte 371
Klauen-Position-Scoring 375
Klauen-Positions-Scoring 376
Klauenballenpolster 369
– Funktion 370
Klauenbeschlag 400
– orthopädischer 402
Klauenbeurteilung/-untersuchung 375–377
Klaueneisen, hufeisenförmiges 401, 403
Klauenentfernung, operative 403
Klauenerkrankungen, wirtschaftlicher Schaden 366
Klauenformen 371
– pathologische 372
– regelmäßige 371
– unregelmäßige 371
Klauengelenk 367
Klauengesundheit beim Rind 366
Klauenhornqualität/-wachstum 369
Klauenkorrektur 391
Klauenlederhaut 369
– Durchblutung 370
Klauenmanager-Software 396
Klauennägel 401
Klauenpflege
– Adressen 421
– Dokumentation 394
– fehlerhafte 393
– Fixierung 381
– funktionelle 383
– saisonale 381
– Schaf/Ziege 405
– Trächtigkeitsstadium/Geburtstermin 382
– Werkzeug 379–380
Klauenpflegestände 381
Klauenrehe 373
Klauenunterhaut 369
Kleben 42
Klebeverbindungen 35, 42, 46
Klebstoffe 35, 71, 75
– chemisch härtende 35
– strahlenhärtende 36
Kloß-Hufzubereitungsmethode 190
Kniekehlarterie 128
Kniescheibenfixation nach dorsal 298
– stationäre 298
Kniescheibengelenk 298
Kniescheibenreflex 135
Kniescheibenverrenkung/-luxation nach außen 299–300
Knieschlägerhufeisen 227
Knochen des Pferdes 82
Knochenachse 151
Knochenwachstum 90
Knorpelgewebe 308
Kohleesse 20
Kohlefeuerschüssel 20
Kombibeschläge, Traber 226
Kombigewindebohrer-Maschinen 40
Kompartmentsyndrom 302
Kompositwerkstoffe 75
Konditionierung, operante 317
Kopfschutz 354
Korkenzieherklauen 373
– Korrektur 392
koronäre Phlegmone 261
Körperbau, äußerer, des Pferdes 82
Körperschwerpunkt 161–162
Korrekturbeschläge 55
Korrekturperiode 195
Kraftangriffspunkt am Huf 170
kranial 83
kreislaufregulierende Einrichtungen 130
Kronbein 86, 88
Kronentritt 260
Kronenzwang 237
Krongelenk 97
Krongelenkbänder, palmare 97
Kronhorn 115–116
Kronlederhaut 116
Kronpolster 116
Kronrand 86
– gesunder 106
Kronrandhornspalt 249
– Hufbeschlag 250
Kronsegment 115, 117
krumme Hufe, Korrektur 194
Kugelgelenke 96
kuhhessige Stellung 153
Kunsthornprodukte, Arbeitsschutz 353
Kunststoffe 33, 73
– Einteilung 33
– Herstellung 33
– Schweißen 46
Kunststoffeinlagen 63
Kunststoffhammer 28
Kunststoffverarbeitung 46
Kupfer 73, 142, 144
Kupfergehalt im Hufhorn 140

L

Ladungssicherung, Beschlagschmiede, mobile 25
Lagebezeichnungen 83–84
Lahmheit 174
– Beurteilung 201
– bilaterale 177
– diagonale 177

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

– gemischte 174, 176
– Grade 174
Landung des Hufs 166, 170–171
Landwirtschaft, Arbeitspferdebeschlag 224
Lärmexpositionspegel beim Hufbeschlag 351
Lärmschutzmaßnahmen 351
lateral 83
Lederhaut 107
– Gefäße 130–131
Lederhautblättchen 117, 130–131
– Gefäßmuster 130
Lederhautzöttchen 130–131
– Gefäßmuster 130
Lederplatten 63
Leichtmetalle 30
Leitspindeldrehmaschinen 25
Lernverhalten 316
Lichtbogen-Handschweißen 42
Lichtbogenschmelzschweißen 42
Lichtbogenschweißen, Arbeitsschutz 352
Lichtbogenschweißgerät 23
Lochdorn 29
Lochen 44
Lochhammer 29
Locomotion Scoring beim Rind 377–378
lose Wand 252–253
Löten 42
Lötverbindungen 42
Lufthammer 24
Luxatio patellae nach lateral 299
lyraförmiges Eselhufeisen 55

M

Magnesium 142
Mängelabstellung 202
Maschinengewindebohrer 40
Maschinenschraubstock 22
Maulesel 358
Maultierbeschläge 364
Maultiere
– Eigenschaften 358
– Gliedmaßenstellung 359
– Haltung und Fütterung 360
– Heereshufeisen H 32 363–364
– hohle Wand 362
– Hufpflege und -korrektur 362
– Hufschutz 363
– Trachtenzwang, angeborener 360
– Untersuchung 361
– Zwangsmaßnahmen 361
Maultierfalzhufeisen 363
Maultierhufe 359
medial 83
medio-laterale Hufbalance 84
Meißel, Keilwinkel 38
Meißeln 39
Mengenelemente, Einfluss auf die Hufgesundheit 143
Messing 73
Metabolisches Syndrom 146
Metalle 30
MIG-/MAG-Gerät 23
MIG-/MAG-Schweißen 43
Minderungsrecht 343
Mineralwolle, Arbeitsschutz 352
Mittelarterie 127
Mittelfußknochen 84
Mittelhand 82
Mittelnerven 134
Mortellaro-Krankheit 377
Musculus
– extensor digitalis
  – communis 91
  – lateralis 91
  – longus 91
– flexor digitalis
  – profundus 92
  – superficialis 91
– interosseus medius 93
Muskelfasern 91
Muskelkontraktion 91
Muskeln 91–92
mutterkornhaltiges Getreide 147
Mykotoxine 147

N

Nacherfüllung, Mangel 342
Nagelbrennen 264
Nageldruck 264
Nagelkopfgesenklöcher 50
Nagellinie 210
Nagellöcher, Überprüfen 206
Nagelstich 264
Nageltritt 258, 262
– Behandlung 263
– Hufgelenkpunktion 263
Nagelziehzange 28, 206
Nährstoffe, Hornqualität 189
Nasenbremse 324–325
Natrium 142
Natural Balance Shoe 60
naturgemäße Hufzubereitung 191
Naturkautschuk 74
NAV (Nomina Anatomica Veterinaria) 83
NBS-Beschlag 60
Nebenpflichtverletzungen, Haftung 343
Nervenschnitt 136
– Gelenkschale 295
Nervensystem
– autonomes 133, 135
– somatisches 133
Nervenversorgung des Hufs 133–134
Nervus-palmaris-Neurektomie, Gelenkschale 295
Neurektomie 136
– Podotrochlose 291
Neurone 133
Nichteisen-Beschläge 67
Nichteisenmetalle 30, 73
Nichtmetalle 31
Niederbruch 303–304
Nietbett 211
Niete 41
– Öffnen 205
Nietklinge 28, 205
Nietverbindungen 41
Nussgröße, Kohle 36
Nyffenegger-Beschlag bei Spat 297

O

o-beinige Stellung/O-Beinigkeit 152–153, 185
– Korrekturbeschlag 186
Obel-Grade, Hufrehe 273
Oberarmarterie 127
Oberhaut 106
Oberhautblättchen 117
Oberlippenstrickbremse 324–325
ÖLLÖV-Beschlag 70
operante Konditionierung 317
optisches Ausdrucksverhalten 313
orthopädischer Hufbeschlag 230
Ossificatio cartilaginis ungularis 285

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Osteochondrosis dissecans (OCD) 307–308
Osteolyse/Osteomyelitis, Hufrehe 278
Ostitis
– ossificans 278
– rarefacies 278
Ovnicek, naturgemäße Hufzubereitung 191
Oxspring-Technik, Röntgenuntersuchung der Hufrolle 290

P

Paddeln 165
palmar 83
palmarer Winkel, Röntgenaufnahme 137
Pantoffelklaue 372
Papillarkörper 130–131
Paralyse 176
Parese 176
Pass 161
Passage 160
Passtölt(er) 161, 220
Patellafixation nach dorsal
– habituelle 298
– stationäre/permanente 298
Pauschen 48
Periarthritis et Osteoarthrosis tarsi, lokale 295
Persönliche Schutzausrüstung 353
Phlebografie 138
Phlegmone, (sub)koronäre, Kronentritt 261
Phosphor 142
Piaffe 160
plantar 83
Plastikklotz, Klauenentlastung 397–398
plastische Verformung eines Werkstoffs 31
Pleasure 220
Podobloc® 397, 399
Podoblock, Röntgen 138
Pododermatitis 266
– aseptica
  – circumscripta 266
  – diffusa 268, 272
  – diffusa acuta 273
  – diffusa chronica 273
– gangraenosa 271
– infectiosa 269
– necroticans 272
– purulenta
  – Nageltritt 262
  – profunda 271
  – superficialis 269
Pododermatosis chronica verrucosa s. migrans 283
Podotrochlea 88, 288
Podotrochlose(-Syndrom) 288
– Behandlung 290
– Hufbeschlag 290
Polster 65
Polsterarterien 132
Polyadditionsklebstoffe 35
Polykondensationsklebstoffe 35
Polymerisationsklebstoffe 35
Polyurethan (PU, PUR) 34
– Einlagen 62
– Klebstoffe 36
Posthornklaue 372
Probeschnitt 191, 207
Processus extensorius
– Abrissfraktur 292
– Chipfraktur 309
Profilhufeisen
– für Jagdrennen 229
– Traber 227
Propangas 37
– Transport 26
proximal 83
Pulsation, Hauptmittelfußarterie 127

Q

Quadratformat eines Pferdes 83
Quecksilbervergiftung 147

R

Ränderung 48, 210
Raspel 39
Reaktionsklebstoffe 35
Rechteckformat eines Pferdes 82
Reflexbogen 135
Reheklauen 373
– chronische 374
– Korrektur 391
Rehestrecke, Röntgenaufnahme 137
Reiningbeschlag 221
Reitpferdebeschlag 214–215
Rennpass 161
respektlose Pferde 321
Richtungsbezeichnungen 83
Rinder
– Klauengesundheit 366
– Lahmheit 377
Rinderzehe, Anatomie 367
Ringbildung
– Strahlfäule 282
– Trachtenzwang 234
Ringe 106
Rinnen
– nach Habacher 236
– nach Lungwitz 236
– nach Meßler 236
– Trachtenzwang 236
Rinnhufmesser 28–29
Roheisengewinnung 32
Röhrbein 89
Röhrchenhorn 110
Röhrchenmark 110
Röhrchenrinde 111
Roller-Eisen 222
Roller-Hufeisen 60
Rollklaue 373
Röntgenanatomie des Hufs 136
Röntgenaufnahmen
– Aussagekraft 136
– Hufrollenerkrankung 290
– latero-medialer Strahlengang 137
– Markierungen 138
– Messungen 138
– Vorbereitung des Hufs 137
– Winkel- und Streckenmessung 278
– Zentralstahl 137
Rotahorn, Hufrehe 147
rückbiegige Stellung 150
rückständige Stellung 149, 151
Rückwärtstreten 160

S

säbelbeinige Stellung 151
Sachmängelhaftung, werkvertragliche 336
Sägen 39
Sagittalfraktur des Hufbeins 291
Sandstein 23
Sattelgelenk 96
Saumbandentzündung, chronische, Strahlkrebs 283

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Saumlederhaut 114
Saumlederhautentzündung 268
Saumoberhaut 113
Saumröhrchenhorn 113
Saumsegment 113, 115
Schaben 40
Schaden, Haftung 339
Schadenersatz 342
Schafe, Klauenpflege 405
Schale 293
Scharniergelenk 96
Scheinlahmheit 177
Schenkelarterie 128
Scherenklaue 372
Scherschneiden 38
Schienbeinarterie 128
Schildern 148
– Spat 295
Schleifböcke 23
Schleifen 40
schleifender Gang 170, 246
Schleifgeräte 23
Schleimbeutel (Bursa) 95
Schlichtfeilen 39
Schlichthammer 29
Schmerzen
– am Huf 135
– Erkennen 314
– Gelenke 96
Schmerzfasern 134
Schmerzmittel 136
Schmiedbarkeit 31
Schmiedeanhänger 25
Schmiedeeisen 31
Schmiedefrömmigkeit 316
Schmiedehammer 28
Schmiedeherd 20
Schmiedehufeisen 48
Schmiedekohle 36
Schmieden 44
– Anfangs- und Endtemperatur 44
– Hufeisen 49–50
Schmiederaum 20
Schmiedeschürze 354
Schmiedezangen 44, 49
Schnabelschuhklaue 372
Schneeeinlagen 64
Schneideisen 40
Schneidkeile 38
Schneidöle 37
Schraubstock 22
Schraubstollen 66
Schraubverbindungen 41
Schritt 160
– Beurteilung 201
Schroten 44
Schrotplatte 21
Schrubbfeilen 39
Schuss 169
Schutzausrüstung 353
Schutzbrille 354
Schutzgasschweißgerät 23
Schutzkleidung 354
Schutzschicht 115
Schwanenhals 21–22
Schwarznuss, Hufrehe 147
Schwebephase 160
Schweißbarkeit 31
Schweißen 42
– Arbeitsschutz 352
– Elektrodenauswahl 43
– Kunststoffe 46
Schweißgeräte 23
Schweißinverter 23
Schweißtransformator 43
Schwermetalle 30
Sedierung 326
Sehnen 91–92
Sehnenentzündung 301
– Hufbeschlag 302
– Wade 301
Sehnenerkrankungen 300
Sehnenruptur 303
Sehnenscheiden 95
Sehnenscheidenentzündung 305
Sehnenscheidengallen 305
Sehnensplitting 302
Sehnenstelzfuß
– angeborener des Fohlens 181
– erworbener des Fohlens 183
Seitenfußung 166
Seitengewichtshufeisen
– Streichen 242
– Traber 226
Seitenwände, konkav verbogene, Korrektur 193
Selen 142, 144
Selengehalt im Hufhorn 140
Selenvergiftung 147
Selenzufuhr, überhöhte 144
Senken 40
Sesambeine 85
Shore-Einheiten 121
Shunts 132
Signalement 197
Silikoneinlagen 62
Silikonkautschukprodukte (SIR) 35
Skelettmuskeln 91
Sliding Plates 221–222
Sliding-Beschlag 221
Sohlenbearbeitung 207
Sohlenbinde 97
Sohlenbruch 249
Sohlendicke 191
Sohlenhorn 105
Sohlenkörper-Vollhuf 231
Sohlenlederhaut 119
Sohlenoberhaut 118
Sohlenplatte, Vollhuf 232
Sohlenrand 85
Sohlenrandkerbe 86
Sohlenschenkel-Vollhuf 231
Sohlensegment 115, 118
Sohlensporn 127
– Hornsäule 256
Sohlenwölbung 194
Sohlenzwang 239
Sommerhorn 112
Sonderbeschläge 55
Sorgfaltspflichtverstöße 346
Spalten 44
Spanen 38
Spannsägenkonstruktion, zwischen Knie- und Sprunggelenk 93
Spanverfahren 38
Spanwinkel 38
Spat 295
– Behandlung 297
– blinder/okkulter 297
– Hufbeschlag 297
– innerer/unsichtbarer 296
– juveniler 296
Spatexostosen 295–296
Spatlahmheit 295
Spickel 233
– Flachhuf/Vollhuf 232
Spiralsenker 40
spitz gewinkelte Hufe 100, 168
Spitzstöckel 21
Splinten 65
Splintverband 64
Spreizklauen 372
Springpferdebeschlag 216
Sprödigkeit eines Werkstoffs 31
Sprung 160
Sprunggelenk 89–90

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Spurenelemente, Einfluss auf die Hufgesundheit 144
Stahl 30
– Eigenschaften 31
– Einteilung 32
– Glühfarben 44
– Herstellung 31
– Legierungselemente 32
– Schmieden 44
Stahlbürsten 29
Stallbodenhygiene, mangelhafte 112
Stallklauen 371
Stark-Guther-Theorie 190
Stauchen 44, 50
Steg
– durchgekröpfter 58
– geschlossenes Hufeisen 58
Steinchen, eingetretene 188
Steingallen 258–259
– Behandlung 260
– blutende 259
– chronische 259
– eitrige 259–260
– etagenförmige 259
– Trachtenzwang 234
– trockene 259
Steinkohle 36
Stelzfuß 182
– erworbener der Jungpferde 184
Stelzklaue 373
Stempelhufeisen 49
Stempelnagellöcher 49
Sterilbett 121
Stollen 66
Strafe 317
Strahl 115, 119
– Bearbeitung 206
– gesunder 106
Strahl-Eckwand-Spalte 251
Strahl-Eckwandhorn-Bruch 249
Strahlbein 86–87
Strahlbeinatrophie, Hufrehe 278
Strahlbeinbänder 97
Strahlbeinfraktur 292
Strahlfäule 281
– Einlagen 65
– Ringbildung 282
Strahlfreiheit 49, 209
Strahlfurchen 115
Strahlhorn 105, 119
Strahlkrebs 283
Strahlpolster 119
Strecken 44
Strecker 91
Streckfehlstellungen 184
Strecksehne 91
Strecksehnenfortsatz 86
Strecksehnenruptur 306
Streichen 170, 242
struppierte Stellung 150
stumpf gewinkelte Hufe 100, 169
Stützbeinlahmheit 174–175
– bilaterale 177
– Grade 174
– Hintergliedmaßen 176
– Vordergliedmaßen 175
Stützbeinphase 160, 167, 170–171
Subkutis 107
Sympathektomie 135
Sympathikus 133, 135
Synovia 95

T

Talokruralgelenk 96
Tarsus/Tarsalgelenk 89–90, 96
Tendinitis 301
Tendopathie 301
Tendovaginitis 305
Terminalbogen 86
Tetanus 258
Thermoplaste 33
Tierhalter, Haftung 350
Tierhalter-Mitverschulden, Haftung 340
tierschutzgerechter Umgang mit Pferden 312
Tierschutzgesetz 324
Titan 73
Tölt 161
Torsieren 44
Toxine, orale Aufnahme 147
Trab 160
– Beurteilung 201
Traberbeschlag 226
Trabergang 225
Trabertypen 225
Traberzucht 225
Trabtölt(er) 161, 220
Trachtenfußung 166
Trachtenlängenverhältnis-Theorie 190
Trachtenlinie 106
Trachtenzwang 233
– angeborener, Maultiere 360
– Korrektur 194, 235
Tragfläche 209
– Bearbeitung 209
Tragrand 118
– gesunder 106
– Kürzen 207
Tragrandhornspalt 249
– Hufbeschlag 250
Tragrandzwang 240
Trailer 169
Trauma, stumpfes 258
Trennverfahren 37

U

überbaute Pferde 83
Übernahmeverschulden 346
Überstreckung 184
Umbeschlagen 206
Umformen 44
Umformungshuf 103
Unfallschutz 355
ungehorsame Pferde 321
– Therapie 323
Unterhauer 28
Unterhaut 107

V

Valgusstellung/-deformation 185
Varusstellung/-deformation 185
Venen 127
Venengeflecht, inneres 87
Venenklappen 132
Venografie, digitale 129
ventral 83
Venulen 127
Verbällung 261
Verbundmaterialien 75
Verbundwerkstoffe 31
Verhalten, arttypisches 312
Verhornung 108
Verhornungstypen 120
Verjährung 347
Verletzungen des Hufs 258
Verletzungsrisiko 262
Vernagelung 258, 264
– Behandlung 266
– direkte 264
– eitrige 266
– indirekte 264
Vernieten des Hufeisens 29

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Verschulden, Haftung 338
Verspannung 314
Vielseitigkeitspferdebeschlag 217
vierzipfelige Fesselplatte 97
Vitamine, Einfluss auf die Hufgesundheit 145
Vollhuf 230–231
– Korrektur 232
Vollklaue 372
Vorbericht 196
vorbiegige Stellung 149
Vorderfußwurzelgelenk 89, 96
Vorderfußwurzelknochen 89
Vordergliedmaßen
– Aufheben 203–204
– Bewegungsablauf 165
– Gefäße 128
– Stellung 148, 151
– Stützbeinlahmheit 175
– Vorführbogen 164
Vordergreifhufeisen 245
Vorderhuf, regelmäßiger 98
Vorderstreichhufeisen 243
Vorführbahn 19
Vorführbogen 163–164
– höherer, Gewichte 169
– niedrigerer 176
– Störungen 165, 170
– verkürzter 176
Vorhand 82
vorständige Stellung 149–150
Vorwärts-Rückwärts-Kraft 168

W

Wachstumsfugen 90
– Manipulation, Fehlstellung 185
Wachstumsfugenschluss 90
Wachstumsringe 112
Wade, Sehnenentzündung 301
Waldarbeit, Hufbeschlag 224
Walzengelenke 96
Wanderreitpferdebeschlag 217
Wandsegment, blättchentragendes 116
Warmbeschlag 209
Warmfestigkeit 31
Warmvernietung 42
Wassergehalt des Horns 111
Weichhorn 110
Weichlöten 42
Weichplastikklotz, Klauenentlastung 399
weiße Linie 106, 115, 124
– Hornfäule 283
weite Hufe 101
– Korrektur 194
Wergeinlage 63
Werkstoffe 30
– anorganische, nicht-metallische 31
– Bearbeitung 37
– organische 31
– Verarbeitung 37
Werkvertrag 336
Werkzeug zum Hufbeschlag 28
Westernpferdebeschlag 220
Widerrist 82
Widersetzlichkeit 320
Widianägel 67
Widiastifte 67
WIG-Schweißen 43
Windriss 248–249
Winkelschleifer, Klauenpflege 379
Winterhorn 112–113
Wobbler 177
Wolfram-Inertgas-(WIG-)Schweißen 23
Working Cowhorse 222
Wundstarrkrampf 258

X

X-Beinigkeit 152, 185–186
– Extensionsschuh, geklebter 186

Z

Zähigkeit eines Werkstoffs 31
Zangen zum Schmieden 44
Zehenachse 149, 154
Zehenachsentheorie 190
Zehenaufzug 209
Zehenbinde 97
zehenenge Stellung 152, 154
– Korrektur 194
Zehenfaszien 97
Zehengefäße 129
Zehengewichtshufeisen, Traber 226
Zehenknochen 85, 88
Zehenlinie 106
Zehennerven 134
Zehenrichtung 51, 169
– Anbringung 209
– angelaufene 168
– Hufkorrektur 195
Zehenspitzenfußung 166
Zehenstellung 154
– spitz gewinkelte 154
– stumpf gewinkelte 154
Zehenstrecker
– gemeinsamer 91
– langer 91
– lateraler 91
Zehenstreichhufeisen 243
Zehenteil, vorn verlängertes 169
Zehenwand-Boden-Winkel 98
Zehenwandwinkel 98
zehenweite Stellung 152, 154
– Korrektur 194
Zentralstrahl, Röntgen 137
Zerfallshorn 110, 118
– Entfernen 207
Zerteilen 37
Zink 142, 144
– Zufütterung 146
Zinkgehalt im Hufhorn 140
Zuckfuß, Spat 295
Zugbetrieb, schwerer, Hufbeschlag 224
Zugfestigkeit eines Werkstoffs 31
Zugspindeldrehmaschinen 25
Zwanghuf 233
Zwangklauen 373
– Klauenbeschlag 404
– Korrektur 392
Zwangsmittel 324
– nicht erlaubte/tierschutzwidrige 326
Zweikomponentenkleber 35
Zwicke 210
Zwischenröhrchenhorn 111
Zwischenzellkitt 108–109

aus: Litzke, Der Huf (ISBN 9783132414587) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York