

1	Der Pferdehuf	7	2	Der beschlagene Huf	72
1.1	Der Hornschuh	10	2.1	Hufe und Hufbeschlag – eine lange Geschichte	73
1.1.1	Die Hornwand des Hufes	13	2.2	Die Wirkungen des Eisenbeschlages auf den Pferdehuf	
1.1.2	Das Saum- und Ballenhorn	14	1. Wirkung: Der Hornabrieb wird gestoppt	82	
1.1.3	Der Hornstrahl	14	2. Wirkung: Ein ungleichmäßiger Abrieb der Hufwände findet statt	82	
1.1.4	Die Hufsohle	14	3. Wirkung: Nachträgliche Stellungs-korrekturen sind immer wieder notwendig	85	
1.1.5	Die Blättchenschicht und die weiße Linie	15	4. Wirkung: Die Hufe sind weniger empfindlich	86	
1.1.6	Hufhorn und Feuchtigkeit	16	5. Wirkung: Die Hufbiomechanik verändert sich	88	
1.1.7	Hornqualität und Hornwachstum	20	6. Wirkung: Eingeschränkte Durchblutung, geringeres Hornwachstum und verminderte Hornqualität?	88	
1.2	Das Innenleben des Pferdehufs	23	7. Wirkung: »Klirrfaktor« und Gewichtsbelastung	90	
1.2.1	Die Knochen-, Gelenks- und Knorpelstrukturen der Pferdezehe	24	3	Braucht mein Pferd einen Beschlag?	92
1.2.2	Die Sehnen- und Bandstrukturen der Pferdezehe	29	3.1	Mein Pferd braucht einen Abrieb-schutz	94
1.2.3	Lederhäute und Unterhautpolster	33	3.1.1	Alternativen zum eisernen Huf-schutz	97
1.2.4	Das Blut- und Nervensystem	41	3.2	Spezielle Einsatzzwecke des Pferdes	101
1.3	Das »Eigenleben« des Pferdehufes oder die Sache mit dem Hufmechanismus	46	3.3	Hufprobleme und Erkrankungen	107
1.4	Die Hufbiomechanik und die Konsequenzen für die Hufbearbeitung	59	3.3.1	Mein Pferd geht fühlig	107
			3.3.2	Die Hufe brechen aus	109
			3.3.3	Die Hufe werden schief	114
			3.3.4	Der Huf reißt ein – Hornspalt	119
			3.3.5	Hufgeschwür und Hufabszess	132
			3.3.6	Schutz vor Steinen: Steingallen und Steinchen in der »weißen Linie«	138

3.3.7	Strahlfäulnis und Trachtenzwang	141
3.3.8	Hufkrebs	151
3.3.9	Hufrollenerkrankungen	157
3.3.10	Sehnenerkrankung	164
	Der Fall Zandor	166
3.3.11	Hufrehe – Rettungsanker Hufeisen	168
	Der Fall Rosalie	174
3.3.12	Eisen zur Fehlstellungskorrektur beim Fohlen und beim erwachsenen Pferd	179

4 Mein Pferd braucht seinen Beschlag! 186

4.1	»Es geht einfach nicht ohne«	189
4.2	Der (Einsatz-)Zweck »heilig« die Mittel	193
4.3	Lebenslänglich orthopädischer Beschlag?	197
4.3.1	Der Hufrollenpatient	198
	Der Fall Tex	202
4.3.2	Schutz der Sehnen	204
4.3.3	Der Rehebeschlag	207
4.3.4	Beschlag wegen Arthrose	210
	Der Fall Willi	214

5 Die Entscheidung ist gefallen: Die Eisen werden abgenommen 216

5.1	Vorbereitung und Voraussetzungen für eine Barhufumstellung	218
	Der Fall Speedy	224
5.2	Die Durchführung	229
5.2.1	Was der Pferdebesitzer tun muss	229
5.2.2	Was der Hufbearbeiter tun muss	232
5.2.3	Wenn Probleme auftreten ...	234
	Der Fall Jackomo	237

6 Vom Eisen zum Barhuf – Fallgeschichten und Erfahrungsberichte 242

6.1	Wintertraum – Diagnosen Hufrolle und Hufgelenksentzündung	243
6.2	Ganymedes – Barhufumstellung wegen blutigem Kronrandspalt	255
6.3	Skadi – Empfindsame Füßchen lernen barhuf gehen	266
6.4	Warren – lässt sich einfach nicht mehr beschlagen	273
6.5	Stählern – Barhuf trotz Fehlstellung?	279
6.6	Desi – mit Sehnenschaden, Spat und Arthrose barhuf?	286
6.7	Derwisch – Ohne geht niemals!	299
6.8	Sultan – als Schulpferd barhuf?	310
6.9	Larissa – Überbeine und gefährliches Stolpern	315
6.10	Draco – 100%ige Verbesserung durch Barhufumstellung	320
6.11	Lady – Barhufumstellung eines Distanzpferdes	326
6.12	Nahim – Barhufumstellung wegen Hufkrebs	332
6.13	Arabella – Barhufumstellung nach Hufrehe mit Hufbeindurchbruch und Zehenwandresektion	338
6.14	Lenny – Barhufumstellung wegen ungeklärter einseitiger Lahmheit	346
	Danksagung	354
	Sachwortverzeichnis	356
	Literatur/Internetquellen	362/367