

Inhalt

1.	Einführung	7
2.	Herkunft der Pferde	11
	2.1 Abstammung der Unpaarhufer und Primaten	11
	2.2 Wild lebende Pferde	16
3.	Geschichte der Pferde und des Reitens	23
	3.1 Altsteinzeit	23
	3.2 Jungsteinzeit	24
	3.3 Bronzezeit	26
	3.4 Eisenzeit	27
	3.5 Römerzeit	31
	3.6 Mittelalter	34
	3.7 Barockzeit bis heute	36
4.	Grundlagen der Mechanik und Anatomie	41
	4.1 Mechanik und Biomechanik	41
	4.2 Mechanisch belastbare Gewebe	46
5.	Statik und Anatomie des Pferdekörpers	51
	5.1 Rumpf	51
	5.2 Gebiss und Zähne	61
	5.3 Kopf	67
	5.4 Hals und elastisches Nackenband	69
	5.5 Widerrist	77
	5.6 Gliedmaßen und Hufe	78
6.	Pferd in Bewegung	85
	6.1 Hufsetzungen	85
	6.2 Schritt und Tölt	85
	6.3 Trab	92
	6.4 Galopp	95
	6.5 Springen	101
	6.6 Beschleunigungen am Pferd	106

INHALT

7.	Funktionelle Anatomie des Menschenkörpers	113
	7.1 Abstammung des Menschen	114
	7.2 Statik des aufrechtstehenden Menschen	116
	7.3 Der Mensch in Bewegung	121
8.	Einfluss des Reiters auf das Pferd	129
	8.1 Gewicht des Reiters	129
	8.2 Beschleunigungen auf den Reiter	131
	8.3 Sitzfläche und Sitzposition	136
	8.4 Sattel	141
	8.5 Körperhaltung des Reiters	145
9.	Zugriff auf das große und starke Tier	151
	9.1 Nasenrücken	151
	9.2 Gebisslose Zäumungen	154
	9.3 Gebisse	157
	9.4 Zügel	167
	9.5 Hilfszügel	173
	9.6 Zugriff über die Hautsensibilität	179
	9.7 Schenkel und Sporen	180
	9.8 Gerte und Peitsche	181
	9.9 Fahren im Gespann	182
10.	Schutz für das Pferd	185
	10.1 Decken, Hauben, Halsdecken	185
	10.2 Bandagen, Gamaschen, Glocken	186
11.	Alter des Pferdes	187
12.	Danksagung	191
13.	Literatur	193
14.	Fremdwort- und Abkürzungsverzeichnis	207