

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Vorwort .....</b>	5
<b>Danksagung .....</b>	9
<b>Erster Teil: Einführung .....</b>	11
<b>Rind und Mensch – eine lange Geschichte.....</b>	12
<i>Jagdwild.....</i>	13
<i>Die Domestikation des Rindes .....</i>	14
<i>Nutzung als Arbeitstier .....</i>	14
<i>Die Bedeutung des Arbeitsrindes für unsere Kultur .....</i>	15
<i>Zugrinder hier und heute .....</i>	17
<b>Gründe für den Einsatz von Zugrindern.....</b>	20
<i>Ökologische, fachliche und gesundheitliche Vorteile .....</i>	21
<i>Unterschiede zum Pferd .....</i>	22
<i>Wirtschaftlichkeit.....</i>	24
<i>Einsatzmöglichkeiten für Zugrinder .....</i>	26
<b>Fütterung .....</b>	28
<i>Wiederkäuerfütterung .....</i>	29
<i>Fütterung von Zugtieren .....</i>	31
<i>Wasser .....</i>	33
<i>Und wie war es früher? .....</i>	34
<b>Anatomisches .....</b>	36
<i>Skelett, insbesondere der Gliedmaßen .....</i>	38
<i>Haut .....</i>	39
<i>Haare .....</i>	39
<i>Hörner .....</i>	40
<i>Klauen .....</i>	40
<i>Kastration .....</i>	49
<b>Zweiter Teil: Praktischer Teil .....</b>	53
<b>Auswahlkriterien für Zugrinder .....</b>	54
<i>Körperbau .....</i>	54
<i>Alter beim Anlernen .....</i>	55

<i>Bedingungen auf dem Herkunftsbetrieb</i> .....	56
<i>Geschlecht</i> .....	56
<i>Rinderarten, Rinderrassen</i> .....	59
<b>Ausbildung</b> .....	64
<i>Ziele der Ausbildung</i> .....	64
<i>Arbeitssicherheit</i> .....	64
<i>Das Anlernen</i> .....	67
<i>Anschirren</i> .....	81
<i>Führen oder Fahren?</i> .....	85
<i>Rinder als Packtiere</i> .....	92
<i>Reiten von Rindern</i> .....	92
<i>Zusammenfassende Tipps</i> .....	95
<b>Kommunikation</b> .....	96
<i>Treiben und Weichen oder „low stress stockmanship“</i> .....	96
<i>Tipps für die Ausbildung</i> .....	100
<b>Verhalten</b> .....	110
<i>Die fünf Sinne</i> .....	112
<i>Körpersprache</i> .....	117
<i>Nähe und Distanz</i> .....	120
<i>Sozialverhalten</i> .....	122
<i>Futter- und Wasseraufnahme</i> .....	150
<b>Dritter Teil: Geschirre und Anspannung von Zugrindern</b> .....	152
<b>Die Zugleistung von Rindern</b> .....	153
<i>Die physikalischen Kräfte am Tier</i> .....	153
<i>Zugkraft</i> .....	154
<i>Zugleistung</i> .....	156
<i>Ein- oder mehrspännig? Zusammen oder abwechselnd?</i> .....	160
<i>Faktor Temperatur</i> .....	162
<i>Milchleistung und Zugleistung</i> .....	163
<i>Wann ist es zu viel?</i> .....	164

<b>Jöche, Kummets und Sielen.....</b>	166
<i>Unterschiede der Geschirrsysteme .....</i>	166
<i>Jochgeshirre .....</i>	167
<i>Sielengeschirre.....</i>	171
<i>Kummetgeschirre .....</i>	172
<i>Vergleich der Anspannungsarten .....</i>	175
<b>Geschirre.....</b>	176
<i>Die Zugstränge und der Schwengel .....</i>	176
<i>Geschirrvarianten .....</i>	176
<i>Zäume .....</i>	178
<i>Deichsel, Zugbaum, Gabel und Schere.....</i>	180
<i>Arbeitsgeräte .....</i>	181
<b>Anleitung zur Herstellung des verstellbaren Dreipolsterkummets .....</b>	183
<i>Ausführung für europäische Rinder.....</i>	183
<i>Ausführung für Zebus und einige Bemerkungen über den Wasserbüffel.....</i>	187
<b>Vierter Teil: Anhang.....</b>	190
<b>Rinderlexikon.....</b>	190
<i>Mimik .....</i>	190
<i>Hornzeichen .....</i>	190
<i>Gestik .....</i>	191
<i>Bewegungsrichtung .....</i>	192
<i>Körperflüssigkeiten .....</i>	193
<i>Akustische Signale .....</i>	193
<b>Weiterführendes .....</b>	194
<i>Praktisches .....</i>	194
<i>Literaturverzeichnis .....</i>	194
<i>Abbildungsverzeichnis.....</i>	198
<i>Stichwortregister.....</i>	199