

# Inhalt

Das Rind – eine Einführung 6

## KAPITEL 1

### *Evolution & Entwicklung*

---

Vorfahren des modernen Hausrinds	14
Verwandte Arten & entfernte Vetter	18
Die Art in all ihrer Vielfalt	22
Die Eroberung der Welt	26
Erste Verbindungen mit dem Menschen	32

## KAPITEL 2

### *Anatomie & Biologie*

---

Das Rind als Säugetier	36
Lebenszyklus	40
Fortpflanzung	42
Die Biologie des Züchtens	44
Trächtigkeit	46
Milchbildung	48
Anatomie eines weiblichen Rindes	50
Das Skelett	52
Kopf & Hörner	54
Zähne & Kiefer	56
Nahrungsaufnahme & Verdauungssystem	60
Entwicklung der Klaue	64
Gliedermaßen & Lahmheiten	66
Das Herz & andere Organe	68
Hör- & Sehsinn	70
Geruchs-, Geschmacks- & Tastsinn	74
Fell & Farbschläge	76
Das Rindergenom	78

KAPITEL 3

*Sozialleben & Verhalten*

---

Haltung	82
Ernährung & Schlaf	86
Fortpflanzung	90
Gezielte Zucht	92
Trächtigkeit & Geburt	94
Versorgung des Kalbes	96
Lautäußerungen	98
Leben in der Herde	100
Verhalten & Temperament	102
Intelligenz, Lernen & Gedächtnis	106
Störungen & Verletzungen	110
Krankheiten des Rindes	114
Gesundheitsvorsorge	120

KAPITEL 4

*Rind & Mensch*

---

Das Rind als Wirtschaftsfaktor	126
Milchviehhaltung	130
Rindermast	134
Arbeitsrinder & sonstige Nutzungen	136
In ferner Vergangenheit	140
Das Rind in der Religion	142
Das Rind in der Kultur	144
Wildrinder & Hausrinder	148
Mensch & Rind heute	150
Einflüsse auf die Umwelt	152
Ethik & Tierwohl	156

KAPITEL 5

*Verzeichnis einiger Rinderrassen*

---

Historische Rassen	162
Moderne Rassen & Züchtungsmethoden	166
Zuchtschauen & Championkühe	170
Verzeichnis der Rassen	172

*Anhang*

---

Glossar	214
Weiterführende Literatur	216
Register	219
Die Autorin	223
Danksagung	223
Bildnachweis	224