

# Inhalt

## Im Überblick

<b>Glück ist für die Pferde, wenn der Mensch sie versteht</b>	<b>4</b>
<b>Geheimnis Pferd – Aufbruch in eine unbekannte Welt</b>	<b>7</b>
<b>Die Haut – Schutz und Sinnesorgan</b>	<b>9</b>
<b>Das Auge – gute Sicht in zwei Richtungen</b>	<b>22</b>
<b>Die Pferdeohren – ein Frühwarnsystem</b>	<b>32</b>
<b>Die Supernasen – Riechen und Schmecken</b>	<b>42</b>
<b>Pferdische Verdauung – vierzig Meter Darmstraße</b>	<b>52</b>
<b>Drei Eingeweide – Leber, Bauchspeicheldrüse und Milz</b>	<b>65</b>
<b>Die Zähne – dem Gaul ins Maul geschaut</b>	<b>74</b>

<b>Können Pferde denken? – Gehirn und Nerven</b>	<b>84</b>
<b>Kleines Herz ganz groß – das Kreislaufsystem</b>	<b>101</b>
<b>Trinker der Lüfte – die Atmungsorgane</b>	<b>111</b>
<b>Der kleine Unterschied – Harn- und Geschlechtsorgane</b>	<b>118</b>
<b>Die Knochen – der passive Bewegungsapparat</b>	<b>135</b>
<b>Die Muskeln – der aktive Bewegungsapparat</b>	<b>150</b>
<b>Der Huf – genial konstruiert</b>	<b>168</b>
<b>Am Ziel – Wunderwerk Pferd</b>	<b>187</b>
<b>Service – zum Nachschlagen</b>	<b>190</b>