

# Nickel / Schummer / Seiferle

## Lehrbuch der Anatomie der Haustiere Band I

### Leseprobe

[Lehrbuch der Anatomie der Haustiere Band I](#)

von [Nickel / Schummer / Seiferle](#)

Herausgeber: MVS Medizinverlage Stuttgart



<http://www.unimedica.de/b5382>

Sie finden bei [Unimedica](#) Bücher der innovativen Autoren [Brendan Brazier](#) und [Joel Fuhrmann](#) und [alles für gesunde Ernährung](#), [vegane Produkte](#) und [Superfoods](#).

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.

Unimedica im Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern

Tel. +49 7626 9749 700

Email [info@unimedica.de](mailto:info@unimedica.de)

<http://www.unimedica.de>



# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> .....	<b>1</b>
Stellung der Haussäugetiere im zoologischen System .....	4
Einteilung des Körpers in seine Organe und Organsysteme.....	5
Lagebezeichnung am Tierkörper.....	8
Einteilung des Tierkörpers und die Körpergegenden.....	9
<b>Bewegungsapparat</b> .....	<b>13</b>
<b>Passiver Bewegungsapparat, Skelettsystem (R. NICKEL  , A. SCHUMMER, K.-H.Wille und H.Wilkens)</b> .....	<b>15</b>
<b>Knochenlehre, Osteologia</b> .....	<b>15</b>
Allgemeines.....	15
Entwicklung und Wachstum des knöchernen Skeletts.....	16
Funktioneller Bau des Knochens.....	24
Knochenformen .....	26
Skelett des Stammes .....	28
Allgemeine und vergleichende Betrachtung .....	28
Wirbelsäule .....	30
Rippen.....	44
Brustbein .....	46
Brustkorb.....	48
Knochen des Stammes der Fleischfresser .....	49
Knochen des Stammes des Schweines .....	52
Knochen des Stammes der Wiederkäuer .....	56
Knochen des Stammes des Pferdes .....	59
Skelett der Gliedmaßen.....	63
Allgemeines .....	63
Knochen der Schultergliedmaße .....	67
Allgemeine und vergleichende Betrachtung .....	67
Schultergürtel.....	67
Skelett des Oberarmes.....	70
Skelett des Unterarmes .....	73
Skelett des Vorderfußes .....	76
Knochen der Schultergliedmaße der Fleischfresser.....	79
Knochen der Schultergliedmaße des Schweines .....	83
Knochen der Schultergliedmaße der Wiederkäuer .....	86
Knochen der Schultergliedmaße des Pferdes.....	91
Knochen der Beckengliedmaße .....	97
Allgemeine und vergleichende Betrachtung .....	97
Beckengürtel .....	97
Skelett des Oberschenkels .....	106
Skelett des Unterschenkels .....	109
Skelett des Hinterfußes.....	112
Knochen der Beckengliedmaße der Fleischfresser.....	114
Knochen der Beckengliedmaße des Schweines .....	118
Knochen der Beckengliedmaße der Wiederkäuer .....	120
Knochen der Beckengliedmaße des Pferdes .....	124
Kopfskelett.....	128
Vergleichende Betrachtung des Schädels.....	128
Allgemeines .....	128

Hirnschädel .....	133
Gesichtsschädel .....	147
Schädel als Ganzes .....	162
Äußere Gestalt des Schädels .....	163
Höhlen des Kopfes .....	169
Schädel der Fleischfresser .....	179
Schädel des Schweines .....	186
Schädel der Wiederkäuer .....	192
Schädel des Pferdes .....	202
Gelenklehre, Arthrologia .....	215
Verbindungen der Knochen .....	215
Allgemeines .....	215
Einteilung der Gelenke .....	217
Verbindungen der Knochen des Kopfes .....	220
Kiefergelenk .....	220
Verbindungen am Zungenbein .....	221
Verbindungen der Knochen des Stammes .....	221
Kopfgelenke .....	222
Verbindungen der Wirbel miteinander .....	223
Verbindungen der Rippen mit den Wirbeln .....	228
Rippen- Rippenknorpel Verbindung und Rippenknorpel Verbindung .....	229
Verbindung der Rippen mit dem Brustbein .....	229
Verbindungen der Sternebrae zum Brustbein .....	230
Verbindungen der Knochen der Schultergliedmaße .....	230
Verbindung der Schultergliedmaßen mit dem Rumpf .....	230
Schultergelenk .....	231
Ellbogengelenk .....	232
Verbindungen des Radius mit der Ulna .....	233
Vorderfuß-Verbindungen .....	234
Vorderfußwurzelgelenk .....	234
Verbindung der Metakarpalknochen miteinander .....	239
Zehengelenke .....	240
Zehengelenke der Fleischfresser .....	241
Zehengelenke des Schweines .....	244
Zehengelenke der Wiederkäuer .....	245
Zehengelenke des Pferdes .....	252
Verbindungen der Knochen der Beckengliedmaße .....	257
Verbindung der Hüftbeine miteinander .....	257
Kreuzdarmbeingelenk .....	258
Hüftgelenk .....	260
Kniegelenk .....	261
Verbindungen der Fibula mit der Tibia .....	266
Hinterfuß-Verbindungen .....	267
Hinterfußwurzel- oder Sprunggelenk .....	267
Verbindungen der Metatarsal- und Zehenknochen .....	272
Aktiver Bewegungsapparat, Muskelsystem, Myologia (E. SEIFERLE f und J.FREWEIN) .....	273
Allgemeines .....	273
Oberflächliche Faszie und Hautmuskulatur .....	283
Vergleichende Betrachtung .....	283
Allgemeines .....	283
Oberflächliche Faszie .....	283
Hautmuskeln des Kopfes .....	285
Hautmuskeln des Halses .....	285
Hautmuskeln des Rumpfes .....	286
Subkutane Schleimbeutel .....	287
Hautmuskulatur der Fleischfresser .....	290
Hautmuskulatur des Schweines .....	292

Hautmuskulatur der Wiederkäuer.....	293
Hautmuskulatur des Pferdes .....	294
Muskeln des Kopfes .....	296
Allgemeines .....	296
Tiefe Kopffaszie .....	297
Gesichtsmuskulatur.....	298
Vergleichende Betrachtung.....	298
Gesichtsmuskulatur der Fleischfresser .....	304
Gesichtsmuskulatur des Schweines .....	311
Gesichtsmuskulatur der Wiederkäuer .....	313
Gesichtsmuskulatur des Pferdes .....	318
Kau- und oberflächliche Kehlgangsmuskulatur .....	323
Vergleichende Betrachtung .....	323
Kau- und oberflächliche Kehlgangsmuskulatur der Fleischfresser .....	326
Kau- und oberflächliche Kehlgangsmuskulatur des Schweines.....	328
Kau- und oberflächliche Kehlgangsmuskulatur der Wiederkäuer .....	329
Kau- und oberflächliche Kehlgangsmuskulatur des Pferdes .....	330
Muskeln des Stammes .....	333
Allgemeines .....	333
Tiefe Hals-, Rumpf- und Schwanzfaszie .....	333
Besondere Bewegungen des Kopfes .....	337
Vergleichende Betrachtung.....	337
Besondere Kopfbewegungen der Fleischfresser .....	339
Besondere Kopfbewegungen des Schweines.....	339
Besondere Kopfbewegungen der Wiederkäuer .....	340
Besondere Kopfbewegungen des Pferdes.....	340
Besondere Bewegungen der Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule .....	341
Vergleichende Betrachtung.....	341
Besondere Bewegungen der Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule der Fleischfresser .....	350
Besondere Bewegungen der Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule des Schweines .....	359
Besondere Bewegungen der Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule der Wiederkäuer .....	360
Besondere Bewegungen der Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule des Pferdes.....	365
Lange Zungenbeinmuskeln .....	368
Vergleichende Betrachtung .....	368
Lange Zungenbeinmuskeln der Fleischfresser .....	369
Lange Zungenbeinmuskeln des Schweines.....	372
Lange Zungenbeinmuskeln der Wiederkäuer.....	372
Lange Zungenbeinmuskeln des Pferdes .....	373
Atmungsmuskeln .....	373
Vergleichende Betrachtung .....	373
Atmungsmuskulatur der Fleischfresser .....	380
Atmungsmuskulatur des Schweines .....	383
Atmungsmuskulatur der Wiederkäuer .....	384
Atmungsmuskulatur des Pferdes .....	385
Bauchmuskeln .....	387
Vergleichende Betrachtung .....	387
Bauchmuskulatur der Fleischfresser .....	393
Bauchmuskulatur des Schweines .....	397
Bauchmuskulatur der Wiederkäuer .....	397
Bauchmuskulatur des Pferdes.....	398
Schwanzmuskeln.....	400
Muskeln der Gliedmaßen .....	404
Allgemeines .....	404
Muskeln der Vorder- oder Schultergliedmaße .....	407
Tiefe Faszie der Schultergliedmaße.....	407
Schultergürtelmuskulatur .....	415

Vergleichende Betrachtung .....	415
Schultergürtelmuskulatur der Fleischfresser .....	426
Schultergürtelmuskulatur des Schweines .....	431
Schultergürtelmuskulatur der Wiederkäuer .....	433
Schultergürtelmuskulatur des Pferdes .....	435
Eigenmuskulatur der Schultergliedmaße .....	438
Vergleichende Betrachtung .....	438
Eigenmuskulatur der Schultergliedmaße der Fleischfresser .....	454
Eigenmuskulatur der Schultergliedmaße des Schweines .....	465
Eigenmuskulatur der Schultergliedmaße der Wiederkäuer .....	470
Eigenmuskulatur der Schultergliedmaße des Pferdes .....	479
Muskeln der Hinter- oder Beckengliedmaße .....	492
Tiefe Faszie der Beckengliedmaße .....	492
Beckengürtelmuskulatur .....	494
Vergleichende Betrachtung .....	494
Beckengürtelmuskulatur der Fleischfresser .....	498
Beckengürtelmuskulatur des Schweines .....	498
Beckengürtelmuskulatur der Wiederkäuer und des Pferdes .....	499
Eigenmuskulatur der Beckengliedmaße .....	500
Vergleichende Betrachtung .....	500
Eigenmuskulatur der Beckengliedmaße der Fleischfresser .....	517
Eigenmuskulatur der Beckengliedmaße des Schweines .....	530
Eigenmuskulatur der Beckengliedmaße der Wiederkäuer .....	535
Eigenmuskulatur der Beckengliedmaße des Pferdes .....	544
Statik und Dynamik des Bewegungsapparates .....	556
Statik .....	556
Rumpfkonstruktion .....	557
Gliedmaßenkonstruktion .....	562
Dynamik .....	567
Bewegungen ohne Ortsveränderung .....	567
Bewegungen mit Ortsveränderung .....	569
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>586</b>
<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>607</b>



Nickel / Schummer / Seiferle

## Lehrbuch der Anatomie der Haustiere Band I

Band 1: Bewegungsapparat

625 Seiten, geb.  
erschienen 2003



Mehr Bücher zu gesund leben und gesunder Ernährung [www.unimedica.de](http://www.unimedica.de)