

Vorwort ..... 1

**TOPOGRAPHISCHE ANATOMIE**

**1. Kapitel: Schultergliedmaße**

1. Das Skelett der Schultergliedmaße ..... 2  
 2. Muskeln und Nerven von Schulter und Arm ..... 4  
 3. Hautinnervation, Blutgefäße und Lymphknoten der Schultergliedmaße ..... 6  
 4. Leitungsstrukturen an der Hand ..... 8  
 5. Interdigitale Leitungsstrukturen und Fasziaverhältnisse ..... 10  
 6. Synoviale Einrichtungen der Schultergliedmaße ..... 12

**2. Kapitel: Beckengliedmaße**

1. Das Skelett der Beckengliedmaße ..... 14  
 2. Laterale Oberschenkel- und kraniale Unterschenkelmuskeln mit ihren Nerven ..... 16  
 3. Mediale Oberschenkel- und kaudale Unterschenkelmuskeln mit ihren Nerven ..... 18  
 4. Hautinnervation, Blutgefäße und Lymphknoten der Beckengliedmaße ..... 20  
 5. Leitungsstrukturen am Fuß ..... 22  
 6. Zehenendorgan, Klaue (Ch. Mülling und K.-D. Budras) ..... 24  
 7. Klaue (Ungula) (Ch. Mülling und K.-D. Budras) ..... 26  
 8. Synoviale Einrichtungen der Beckengliedmaße (Ch. Mülling und K.-D. Budras) ..... 28

**3. Kapitel: Kopf**

1. Schädel mit Zungenbein ..... 30  
 2. Schädel mit Gebiß ..... 32  
 3. Schädel mit Nasennebenhöhlen und Hörnern ..... 34  
 4. Oberflächliche Venen des Kopfes, N. facialis (VII) und Fazialismuskulatur (S. Buda und K.-D. Budras) ..... 36  
 5. N. trigeminus (V3 und V2), Kaumuskeln, Speicheldrüsen und Lymphsystem (S. Buda und K.-D. Budras) ..... 38  
 6. Hilfseinrichtungen des Auges (P. Simoens und K.-D. Budras) ..... 40  
 7. Der Augapfel (Bulbus oculi) (P. Simoens und K.-D. Budras) ..... 42  
 8. Nase mit Nasenhöhle, Mundhöhle mit Zunge (S. Buda und K.-D. Budras) ..... 44  
 9. Rachen und Kehlkopf (S. Buda und K.-D. Budras) ..... 46  
 10. Die Arterien des Kopfes und die Kopfhalsgrenze, Gehirnnerven IX – XII und Sympathicus (S. Buda und K.-D. Budras) ..... 48

**4. Kapitel: Zentralnervensystem und Gehirnnerven**

1. Das Gehirn ..... 50  
 2. Nervi craniales I – V (S. Buda, H. Bragulla und K.-D. Budras) ..... 52  
 3. Nervi craniales VI – XII (S. Buda, H. Bragulla und K.-D. Budras) ..... 54  
 4. Rückenmark und autonomes Nervensystem (S. Buda und K.-D. Budras) ..... 56

**5. Kapitel: Stammskelett und Hals**

1. Wirbelsäule mit Nackenband sowie Rippen und Sternum ..... 58  
 2. Hals und Hautmuskeln ..... 60  
 3. Tiefe Stamm-Gliedmaßen-Muskeln, Eingeweide des Halses und Leitungsstrukturen ..... 60

**6. Kapitel: Brusthöhle**

1. Atmungsmuskeln und Cavum thoracis mit Lunge (Ch. Mülling und K.-D. Budras) ..... 62  
 2. Herz, Blutgefäße und Nerven der Brusthöhle ..... 64

**7. Kapitel: Bauchwand und Bauchhöhle**

1. Bauchwand (Paries abdominis) ..... 66  
 2. Topographie und Projektion der Bauchorgane auf die Körperwand ..... 68  
 3. Magen mit Zottenmagen (Pansen), Netzmagen (Haube), Blättermagen (Psalter) und Drüsenmagen (Labmagen) ..... 70  
 4. Blut- und Nervenversorgung des Magens sowie Lymphknoten und Magengekröse ..... 72  
 5. Milz und Darmanhangsdrüsen sowie Lymphknoten ..... 74  
 6. Darm mit Gefäßen und Lymphknoten ..... 76

**8. Kapitel: Beckenhöhle mit Leistengegend sowie Harn- und Geschlechtsorgane**

1. Knöcherner Beckengürtel mit breitem Beckenband sowie Oberflächenstrukturen in der Scham- und Leistengegend ..... 78  
 2. Regio inguinalis mit Leistenspalt, Lig. inguinale und Tendo praepubicus ..... 80  
 3. Lymphsystem, Nebennieren und Harnorgane ..... 82  
 4. Arterien, Venen und Nerven der Beckenhöhle ..... 84  
 5. Weibliche Geschlechtsorgane (Organa genitalia feminina) (H.-G. Liebich und K.-D. Budras) ..... 86  
 6. Das Futer (H. Bragulla, H. König und K.-D. Budras) ..... 88  
 7. Euter mit Blutgefäßen, Lymphsystem und Nerven sowie die Euterentwicklung (H. Bragulla, H. König und K.-D. Budras) ..... 90  
 8. Männliche Geschlechtsorgane (Organa genitalia masculina) mit Hodensack ..... 92

BSE-Problematik aus anatomischer Sicht (S. Buda, K.-D. Budras, T. Eggers, R. Fries, G. Hildebrandt, K. Rauscher und P. Simoens) .. 94

**TABELLARISCHER TEIL ZUR SPEZIELLEN ANATOMIE**

1. Myologie ..... 98  
 2. Lymphsystem ..... 113  
 3. Peripheres Nervensystem ..... 119

Literaturverzeichnis ..... 126

Sachverzeichnis ..... 132