

Literatur

- Adachi B (1905) Die Fußknochen der Japaner. *Mitt Med Fak Tokyo* 6:307–344
- Albert E (1900) Die Architektur des menschlichen Talus. *Wien Klin Rdsch* 10:1–10
- Albert E (1900) Die Architektur des menschlichen Fersenbeines. *Wien Med Presse* 1:1–14
- Amtmann E (1978) Allgemeine Gelenklehre, Arthrologie. In: Staubesand J (Hrsg). Benninghoff/Goertler Lehrbuch der Anatomie des Menschen, Bd I, 12. Aufl. Urban und Schwarzenberg, München Berlin Wien, pp. 226–237
- Amtmann E, Amtmann R (1965) Über den Sexualdimorphismus bei den Waldmausarten *Apodemus sylvaticus* L. und *Apodemus flavicollis* MELCHIOR. *Mitt Zool Mus Berlin* 41:341–350
- Amtmann E, Schmitt HP (1968) Über die Verteilung der Corticalisdichte im menschlichen Femurschaft und ihre Bedeutung für die Bestimmung der Knochenfestigkeit. *Z Anat Entwickl Gesch* 127:25–40
- Anderson M, Messner WT, Green WT (1964) Distribution of lengths of the normal femur and tibia in children from one to eighteen years of age. *J Bone Joint Surg [Am]* 46:1197–1202
- Arnold G, Lang J (1969) Maße des Schädels, Korrelation von Leitungsbahnen und Beispiele ihrer praktischen Bedeutung. *Acta Anat (Basel)* 73:98–108
- Barnett CH, Napier JR (1952) The axis of rotation at the ankle joint in man. Its influence upon the form of the talus and the mobility of the fibula. *J Anat* 86:1–9
- Boegle C (1893) Die Entstehung und Verhütung der Fuß-Abnormitäten auf Grund einer neuen Auffassung des Baues und der Bewegungen des normalen Fußes. Lehmann, München Leipzig
- Braus H (1918) Über das Sprunggelenk. *Münch Med Wochenschr* 30:826–827
- Braus H, Elze C (1954) Anatomie des Menschen, Bd I, 3. Aufl. Springer, Berlin Göttingen Heidelberg
- Bunning PSC, Barnett CH (1965) A comparison of adult and foetal talocalcaneal articulations. *J Anat* 99:71–76
- Clark AE (1877) The ankle joint of man. Wyss, Bern
- Close JR, Inman VT (1953) The action of the subtalar joint. *Prosth Dev Res Proj, Univ Calif, Berkeley Ser II, Issue 24:1–19*
- Dönitz A (1903) Die Mechanik der Fußwurzel. Med Inaug-Dissertation, Berlin
- Du Bois-Reymond R (1903) Spezielle Muskelphysiologie und Bewegungslehre. Hirschwald, Berlin
- Eickstedt E v (1931) Untersuchungen an philippinischen Negritoskeletten. Ein Beitrag zum Pygmäenproblem und zur osteomorphologischen Methodik. *Z Morphol Anthropol* 29:307–464
- Elftman H (1969) Dynamic structure of the human foot. *Artif Limbs* 13:49–58
- Farrally MR, Moore WJ (1975) Anatomical differences in the femur and tibia between negroids and caucasoids and their effect upon locomotion. *Am J Phys Anthropol* 43:63–70
- Fawcett E (1895) Two undescribed facets on the astragalus. *Edinb med J* 479:987–990
- Fick R (1904) Handbuch der Anatomie und Mechanik der Gelenke, 1. Teil: Anatomie der Gelenke. In: Bardeleben K v (Hrsg) pp. 405–444. Fischer, Jena (Handbuch der Anatomie des Menschen)
- Fick R (1911) Handbuch der Anatomie und Mechanik der Gelenke, 3. Teil: Spezielle Gelenk- und Muskelmechanik. In: Bardeleben K v (Hrsg) pp. 596–631. Fischer, Jena (Handbuch der Anatomie des Menschen)
- Fick R (1931) Über die Bewegungen und die Muskelarbeit an den Sprunggelenken des Menschen. *Sitz-Ber Preuss Akad Wiss Phys-Math Kl Berlin* 23:1–39
- Forster A (1926) Possibilité d'adaptation de l'astragale aux exigences de la statique du pied dans la série des mammifères. *Arch Anat Histol Embryol (Strasb)* 5:141–159
- Gay R, Evrard J (1963) Les fractures du pilon tibial chez l'adulte. *Rev Chir Orthop* 49:397–512
- Gindhart PS (1973) Growth standards for the tibia and radius in children aged one month through eighteen years. *Am J Phys Anthropol* 39:41–48
- Hall MC (1959) The normal movement at the subtalar joint. *Can J Surg* 2:287–290
- Harnisch O (1925) Vergleichende Studien an Fersenbeinen von Australiern und Europäern. *Z Anat Entwickl Gesch* 76:463–496
- Haseloff OW, Hoffmann HJ (1970) Kleines Lehrbuch der Statistik. de Gruyter, Berlin
- Henke PhJW (1863) Handbuch der Anatomie und Mechanik der Gelenke mit Rücksicht auf Luxationen und Contracturen. Winter, Leipzig Heidelberg

- Henke PhJW, Reyher C (1874) Studie über die Entwicklung der Extremitäten des Menschen, insbesondere der Gelenkflächen. Sitz-Ber k Akad Wiss, III. Abt 70:1–57
- Henkel A (1914) Neue Beobachtungen über Bau und Funktion des menschlichen Fußes. Verh Anat Ges 46:137–154
- Henle J (1871) Handbuch der Knochenlehre des Menschen. Vieweg, Braunschweig
- Hewlett-Packard (1973) Calculator 9810 A Stat Pac Vol No 1. Calculator Prod Div, Loveland (USA)
- Hicks JH (1953) The mechanics of the foot. I. The joints. J Anat 87:345–357
- His W (1895) Die anatomische Nomenclatur (Nomina anatomica). Arch Anat Physiol (Anat Abt Suppl) 1895:1–180
- Hochstetter A v (1953) Ein Fall von „Articulus talotarsalis communis“. Anat Anz 99:337–342
- Hueter C (1871) Klinik der Gelenkkrankheiten mit Einschluß der Orthopädie. Vogel, Leipzig
- Huson A (1961) Een ontleedkundig-functioneel onderzoek van de voetwortel. Luctor et Emergo, Leiden
- Huson A (1974) The human tarsus as a closed cinematic chain. J Anat 119:412–413
- Inkster RG (1927) The form of the talus. Thesis, Edinburgh
- Inman VT (1976) The joints of the ankle. Williams and Wilkins, Baltimore
- Isman RE, Inman VT (1969) Anthropometric studies of the human foot and ankle. Bull Prosthet Res 10–11:97–129
- Kaschel E (1921) Das Sprunggelenk des Australiers verglichen mit dem des Europäers. Z Anat Entwickl Gesch 61:191–230
- Kurz E (1922) Untersuchungen über das Extremitätenskelett des Chinesen. Z Anat Entwickl Gesch 66:465–557
- Laidlaw PP (1904) The varieties of the os calcis. J Anat 38:133–143
- Laidlaw PP (1904) The os calcis. J Anat 39:161–177
- Langelaan EJ van (1978) A determination of discrete axes for the tarsal joints. J Anat 126:429–430
- Langelaan EJ v, Spoor CW, Huson A (1974) A kinematical analysis of the tarsal joints. J Anat 117:650
- Langer K (1856) Über das Sprunggelenk der Säugethiere und des Menschen. Denkschr Math-Naturw Cl k Akad Wien 12:1–20
- Lanz T v, Wachsmuth W (1938) Praktische Anatomie, I, 4: Bein und Statik. Springer, Berlin
- Lanz T v, Wachsmuth W (Hrsg) (1972) Praktische Anatomie, I, 4: Bein und Statik. Springer Berlin Heidelberg New York
- Lapidus PW (1955) Subtalar joint, its anatomy and mechanics. Bull Hosp Joint Dis 16:179–195
- Lazarus SP (1896) Zur Morphologie des Fußskelettes. Morph Jb 24:1–166
- Linder A (1960) Statistische Methoden. Birkhäuser, Basel Stuttgart
- Lucae JChG (1864/65) Die Hand und der Fuß. Ein Beitrag zur vergleichenden Osteologie der Menschen, Affen und Beutelthiere. Abh Senckenberg Naturforsch Ges 8:275–332
- Luschka H v (1865) Die Anatomie der Glieder des Menschen. Laupp, Tübingen
- MacConaill MA (1945) The postural mechanism of the human foot. Proc Roy Irish Acad 50B:265–278
- MacConaill MA (1953) The movements of bones and joints. 5. The significance of shape. J Bone Joint Surg [Br] 35:290–297
- MacConaill MA, Basmajian JV (1969) Muscles and movements. Williams and Wilkins, Baltimore
- Manners-Smith T (1907) A study of the navicular in the human and anthropoid foot. J Anat Physiol 51:255–279
- Manter JT (1941) Movements of the subtalar and transverse tarsal joints. Anat Rec 80:388–410
- Martin R, Saller K (1957) Lehrbuch der Anthropologie, Bd I. Fischer, Stuttgart
- Martin R, Saller K (1959) Lehrbuch der Anthropologie, Bd II. Fischer, Stuttgart
- Meyer GH v (1873) Die Statik und Mechanik des menschlichen Knochengerüsts. Engelmann, Leipzig
- Morton DJ (1924) Mechanism of the normal foot and of flat foot. J Bone Joint Surg 22:368–406
- Morton DJ (1924) Evolution of the human foot. Am J Phys Anthropol 7:1–51
- Nomina Anatomica (1977) 4th edn. Excerpta Medica, Amsterdam Oxford
- Olivier G, Olivier C (1963) Mécanique articulaire. Vigot Frères, Paris
- Pfitzner W (1896) Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets. VII. Die Variationen im Aufbau des Fußskelets. Morph Arb 6:245–527
- Poniatowski S (1915) Beitrag zur Anthropologie des Sprunggelenks. Arch Anthropol 41:1–32
- Poirier P, Charpy A (1931) Traité d'anatomie humaine. Tome 1. Masson, Paris

- Pütz H (1876) Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Sprunggelenkes. Med Inaug-Dissertation, Bern
- Reicher M (1913) Beitrag zur Anthropologie des Calcaneus. Arch Anthropol NF 12:108–133
- Riede UN, Heitz Ph, Ruedi Th (1971) Gelenkmechanische Untersuchungen zum Problem der posttraumatischen Arthrosen im oberen Sprunggelenk. II. Einfluß der Talusform auf die Biomechanik des oberen Sprunggelenkes. Langenbecks Arch Chir 330:174–184
- Riede UN, Müller M, Mihatsch MJ (1973) Biometrische Untersuchungen zum Arthroseproblem am Beispiel des oberen Sprunggelenkes. Arch Orthop Unfallchir 77:181–194
- Rigaud A, Soutoul JH, Bonjean P (1961) La signification du biseau astragalien et ses rapports avec le degré de torsion tibio-péronière. Arch Anat Pathol (Paris) 9:107–110
- Root ML, Weed JH, Sgarlato TE, Bluth DR (1966) Axis of motion of the subtalar joint. Am Podiatr Assoc 56:149–155
- Sachers W (1949) Die Form des Fersenbeines und ihre Beziehung zu den Fußstypen. Arch Orthop Unfallchir 44:226–234
- Sachs L (1975) Angewandte Statistik. Springer, Berlin Heidelberg New York
- Schenk R (1978) Anatomie des oberen Sprunggelenkes. In: Verletzungen des oberen Sprunggelenkes. Unfallheilkunde 131:1–9
- Schmidt HM (1976) Gelenkflächenform und Spaltlinienbild der Trochlea tali. Verh Anat Ges 70:621–626
- Schmidt HM (1978) Untersuchungen über die Form der unteren Sprunggelenkflächen beim Menschen. Verh Anat Ges 72:449–451
- Schmidt HM (1978) Gestalt und Befestigung der Bandsysteme im Sinus und Canalis tarsi des Menschen. Acta Anat (Basel) 102:184–194
- Schmidt HM, Dahm P (1977) Die postnatale Entwicklung des menschlichen Os temporale, Teil 1. Morphol Jb 123:484–513
- Sewell RBS (1904) A study of the astragalus. J Anat Physiol 38:233–247
- Shepard E (1951) Tarsal movements. J Bone Joint Surg [Br] 33:258–263
- Simpson GG, Roe A, Lewontin RC (1960) Quantitative zoology. Harcourt, Brace and World, New York
- Stanislaus R (1976) Zum Problem der Bestimmung von Gelenkflächenkrümmungen. Verh Anat Ges 70:615–620
- Steele DG (1976) The estimation of sex on the basis of the talus and calcaneus. Am J Phys Anthropol 45:581–588
- Strasser H (1917) Lehrbuch der Muskel- und Gelenkmechanik, Bd III. Springer, Berlin
- Testut L (1889) Traité d'anatomie humaine. Tome 1. Octave Doin, Paris
- Volkman R v (1975) Übersehenes und Verkanntes am anatomischen Substrat der Senkfußentstehung. Z Orthop 113:229–236
- Volkov Th (1903/04) Les variations squelettiques du pied chez les primates et dans les races humaines. Tome 4 et 5. Bull Mem Soc d'Anthropol Paris
- Weber E (1961) Grundriß der biologischen Statistik. Fischer, Jena
- Weber W, Weber E (1836) Mechanik der menschlichen Gehwerkzeuge. Dieterich, Göttingen
- Weidenreich F (1921) Der Menschenfuß. Z Morph Anthropol 22:51–282
- Weinert CR, McMaster JH, Ferguson RJ (1973) Dynamic function of the human fibula. Am J Anat 138:145–150
- Wright DG, Desai SM, Henderson WH (1964) Action of the subtalar and ankle-joint complex during the stance phase of walking. J Bone Joint Surg [Am] 46:361–382

Sachverzeichnis

- Abformmaterial, elastomeres 5, 26, 30, 35, 68
Abknickungswinkel 30
Acetabulum pedis 65
Articulatio subtalaris 24, 43, 49, 50, 54, 56, 62, 66, 69
– talocalcaneonavicularis 24, 43, 44, 61, 69
– talocruralis 6, 24, 26, 30, 31, 33, 34, 38, 41, 43, 53, 61, 65, 67, 68, 71
Articulus talotarsalis communis 61
Astragalus 39
Aufrollung, spiralige 53
Ausgangskurve 36
Axialsymmetrie 68
- Bandhafte 16
Bandsysteme, cruro-tarsale 67, 71
–, tibio-fibulare 37
Bewegungsachse 42, 43, 64, 65, 66
Bipedie 1
- Calcaneus 24, 43, 44, 49, 53, 54, 59, 61, 62, 64, 66, 67, 70
–, Breite 49
–, Länge 49
–, Längsachse 49, 70
–, Facies articularis talaris anterior 44, 51, 57, 59
–, Facies articularis talaris media 44, 51, 57, 59
–, Facies articularis talaris posterior 7, 43, 49, 50, 55, 56, 62, 63
–, –, Krümmungsprofil 54, 55, 57, 58, 70
–, Facies tali pro Sustentaculo 62
Canalis tarsi 43, 55, 56, 61, 64, 66, 71
Caput tali 31, 32, 42, 44, 47, 61, 65, 70
Cavitas glenoidalis tali 62
Collum tali 18, 22, 62, 68, 70
Corpus tali 43
- Deformation, elastische 5
DICE-LERAAS-Diagramm 5, 9, 11, 13, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 37, 46, 48, 50, 52
Differentialrechnung 35, 36
Dimensionsstabilität 5
Dorsalflexion 31, 32, 42, 65, 67, 69
Drehachse 41, 64
- Eigelenk 35
Eversion 65, 67, 71
- Evolute 36
Evolution 1
- Fersenbein 49, 62, 63
Fibula 16, 31, 37, 38, 68
–, Facies articularis malleoli 6, 7, 14, 15, 16, 39, 68
Fibrocartilago navicularis 44, 47, 69
Flächenführung 67, 71
Flächenprofil 31
Flächenumriß 68
Freiheitsgrad 66
Führungsfirst 26
Führungsfläche 1, 27, 31, 33, 66
Führungsleiste 27, 69
Führungsnutte 18, 41
Führungsrinne 27, 31, 32, 42, 68, 69
Funktionen, 3. und 4. Grades 36
Fuß, Längsachse 66
–, Längswölbung 66
Fußplatte, subtalare 1, 67, 71
Fußskelett 1, 39, 41, 52, 53, 70
Fußtypen 64
Fußwurzel 33
- Ganglinie 40, 41
Gelenkfacetten, akzessorische 23
Gelenkflächen, kinematische 66
–, korrespondierende 5, 16, 24, 27, 61, 68, 69, 70
–, statische 66
–, Krümmungen 35, 36
Gelenkkammer, supratolare 17, 26, 30, 37, 68
Gelenkkörper, subtalar 1, 39
–, supratalar 1, 39
Gelenkkombination, heterokinetische plurikapsuläre 64
Gelenkprofil 36
Geometrie, euklidische 35
Geschlechtsunterschiede 37
Gliederkette, kinematische 53, 67
Grundfläche 42
Greiffuß 1
- Hohlzylinder 63
- Incisura fibularis 6, 16
Index, Berechnungen 35
–, Breiten-Höhen 16
–, Längen-Breiten 37, 40
–, Längen-Höhen 37, 40

Integralrechnung 36
 Inversion 66, 67, 71

Kahnbein 52, 61, 63
 Kardangelenke 43
 Kegel 35, 41, 63, 64
 Kegelfläche 63
 Kegelmantel 41, 42
 Kegelspitze 42
 Kegelstumpf 41, 42
 Kletterfuß 1
 Knöchelgabel 41
 Knöchelgelenkfläche, fibulare 42, 68
 –, tibiale 42, 68, 69
 Knöchelspitzen 16
 Knöchelwangen 14, 27, 28, 31, 41, 68
 Kollateralbänder 31, 41
 Kongruenz 27
 Konus 32
 Koordinaten 36
 Kreisbogen 26, 39, 40
 Kreisfigur 36
 Kreissektor 56, 60
 Krümmung, spirale 27, 42, 69
 Krümmungsbogen 32
 Krümmungskreis 36, 54
 Krümmungsmittelpunkt 36
 Krümmungsradius 25, 36, 40, 42, 53, 60, 61, 63
 Krümmungstendenz 37
 Kugel 35, 64
 Kugelfläche 62
 Kugelgelenk 62, 66
 Kurve, ebene 35, 36

Lauffuß 1
 Leitfurche 41
 Ligamentum calcaneonaviculare plantare 44, 62
 – talocalcaneum interosseum 65
 – tibiofibulare anterius 7, 16, 17, 23, 69
 – tibiofibulare posterius 7, 16, 17, 23, 69

Malleolen 68, 69
 Malleolengabel 16
 Mantelfläche 32
 Membrana interossea cruris 6, 16, 37, 68
 Mittelpunktswinkel 26, 53, 56, 61
 mortise 38
 mortaise 38
 Muskelachse 41

Normale 36

Öffnungswinkel 40
 Ort, geometrischer 36
 Orthoskelie 1

Os naviculare 24, 52, 53, 61, 62, 65, 69, 70
 –, Facies articularis posterior 44, 52, 53, 61, 67, 70
 –, –, Krümmungsprofil 58, 60, 61, 70
 Os trigonum tali 44

pilon tibial 6
 Planta pedis 52
 Plantarflexion 24, 29, 31, 32, 42, 43, 65, 67, 69
 Plica synovialis tibiofibularis 7, 24, 26, 38, 68
 Primitivmerkmal 63
 Processus posterior tali 18, 23, 68
 Profilquotient, Talus 42
 –, frontaler 42
 –, sagittaler 42
 Pronation 64, 65, 71

Raumkörper 35
 Recessus tibiofibularis 8, 14, 16, 17, 38, 68
 Regelfläche 42
 Rekonstruktion, graphische 35
 Rollendach 15, 24, 26, 30, 31, 38, 39, 41, 68
 –, Horizontierung 38
 –, Krümmungsprofil 26, 30, 33, 39
 –, Neigung 38
 Rollendachkante 25, 30, 31
 Rollenkante 30, 42, 43, 69
 Rollenmantel 68
 Rollenwanne 31, 34, 68
 Rollkamm 41
 Rotation, supinatorische 29, 31, 32, 42, 43
 –, versteckte 29, 69
 Rotationselement 60
 Rotationsfläche 62
 Rotationskörper 35, 63

Sattelgelenk 35
 Scharniergelenk 43
 Schneidegerät 6
 Schnittkontur 36
 Schnittlinie 36
 Schraubenachse 41
 Schraubengang 33
 Schraubengelenk 41
 Schraubengewinde 41
 Silikonkautschuk 5, 35, 68
 –, Abdrücke 5, 23
 Sinus tarsi 43, 55, 56, 63, 66, 71
 Spindelachse 62
 Spirale, logarithmische 36
 Sprungbein 40, 44, 45
 Sprungbeinrolle 34, 68
 Sprunggelenk, oberes 1, 6, 23, 33, 37, 42, 43, 61, 65, 67, 68, 69, 71
 –, unteres 1, 43, 44, 61, 64, 66, 67, 69

- Standfuß 1
 Stereometrie 32, 35, 42, 63, 64, 71
 Stirnfläche 48
 Stützfläche 1, 31, 66, 68
 Sulcus calcanei 49
 Sulcus m. flexoris hallucis longi 18
 Sulcus tali 45, 53
 Supination 29, 32, 64, 65, 71
 Sustentaculum fibulae 43
 Sustentaculumbreite 49
 Sustentaculum tali 44, 49, 51, 56, 70
 Syndesmosis (Articulatio) tibiofibularis 6, 16, 31, 68

 Talocalcaneus-Achse 64, 65
 Talus 17, 24, 26, 31, 32, 34, 37, 39, 41, 45, 47, 48, 50, 51, 53, 54, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 69, 71
 –, Breite 17, 18, 20, 68
 –, Höhe 17, 23
 –, Länge 17, 18, 20, 68
 –, Facies articularis calcanea anterior 44, 47, 64
 –, Facies articularis calcanea media 44, 45, 47, 62
 –, Facies articularis calcanea posterior 36, 43, 45, 46, 47
 –, –, Krümmungsprofil 53, 54, 55, 69
 –, Facies articularis navicularis 44, 47, 48, 53, 59, 62, 70
 –, –, Krümmungsprofil 58, 59, 70
 Taluskopf 47, 52, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 69
 Talusrolle 39, 41, 68
 Tangente 30, 36
 Tragfläche 18, 27, 31, 33, 38, 68, 69
 Translation 67
 Trochlea tali 8, 17, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 47, 68, 69
 –, Breite 18, 20, 40, 68
 –, Länge 18, 20, 40, 68
 –, Längsachse 17, 18, 45, 68
 –, Niveauunterschiede 23, 69
 –, Facies articularis intermedia anterior 8, 23, 69
 –, Facies articularis intermedia posterior 8, 23, 27, 30, 69
 –, Facies malleolaris lateralis 8, 19, 21, 23, 30, 31, 43, 68, 69
 –, Facies malleolaris medialis 8, 22, 23, 30, 31, 68
 –, Facies superior 8, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 40, 41, 42, 68, 69
 –, –, Krümmungsprofil 24, 25, 26, 28, 29, 30, 34, 69
 Tuberositas ossis navicularis 52
 Tibia 16, 31, 32, 37, 38, 68, 69
 –, Epiphyse, distale 68
 –, Epiphysenbreite 12
 –, Epiphysendurchmesser 10
 –, Längsachse 31, 32, 42
 –, Torsion 41
 –, Facies articularis inferior 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 24, 25, 26, 27, 28, 38, 39, 68
 –, –, Krümmungsprofil 24, 25, 26, 27, 33, 69
 –, Facies articularis malleoli 6, 7, 8, 13, 14, 38, 68
 Tibiaplafond 39
 Torsionswinkel, Caput tali 47, 70
 trochléarthrose 38

 Verformung, bleibende 5
 Vorfuß 42, 65
 –, Abduktion 65
 –, Adduktion 65

 Walzenachse 41
 Walzengelenk 41

 Zapfengelenk 65, 66
 Zehenstrahlen 33
 Zentriwinkel 25, 26, 40, 60, 61
 Zylinder 32, 35
 Zylinderfläche 62, 63
 Zylindergelenk 41

**Other Reviews
of Interest in this Series**

Volume 57

Niimi, K., Matsuoka, H.:
Thalamocortical Organization of the
Auditory System in the Cat Studied by
Retrograde Axonal Transport of Horse-
radish Peroxidase.
30 figures. X, 56 pages. 1979.
ISBN 3-540-09449-0

Volume 58

Verwoerd, C.D.A., van Oostrom, C.G.:
Cephalic Neural Crest and Placodes.
41 figures. VI, 75 pages. 1979.
ISBN 3-540-09608-6

Volume 59

Bär, T.: The Vascular System of the
Cerebral Cortex.
33 figures. VI, 60 pages. 1980.
ISBN 3-540-09652-3

Volume 60

Hildebrand, R.: Nuclear Volume
and Cellular Metabolism.
12 figures. VII, 54 pages. 1980.
ISBN 3-540-09796-1

Volume 61

Korr, H.: Proliferation of Different Cell
Types in the Brain.
21 figures. VII, 72 pages. 1980.
ISBN 3-540-09899-2

Volume 62

Brown Gould, B.: Organization of
Afferents from the Brain Stem Nuclei
to the Cerebellar Cortex in the Cat.
10 figures. VIII, 90 pages. 1980.
ISBN 3-540-09960-3

Volume 63

Rager, G.H.: Development of the
Retinotectal Projection in the Chicken.
66 figures. VII, 94 pages. 1980.
ISBN 3-540-10121-7

Volume 64

Brodal, A., Kawamura, K.: Olivo-
cerebellar Projection: A Review.
45 figures. VII, 140 pages. 1980.
ISBN 3-540-10305-8

Volume 65

Pannese, E.: Satellite Cells of the
Sensory Ganglia.
30 figures. IX, 111 pages. 1981.
ISBN 3-540-10219-1



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Hefte zur Unfallheilkunde

Beihefte zur Zeitschrift „Unfallheilkunde/Traumatology“

Herausgeber: J. Rehn, L. Schweiberer

Eine Auswahl:

120. Heft

Knochenverletzungen im Kniebereich

1975. DM 36,-
ISBN 3-540-07200-4

125. Heft

Bandverletzungen am Knie

1975. DM 36,-
ISBN 3-540-07374-4

127. Heft

Knorpelschaden am Knie

1976. DM 48,-
ISBN 3-540-07599-2

131. Heft

Verletzungen des Sprunggelenkes

1978. DM 56,-
ISBN 3-540-08599-8

133. Heft

Arthrose und Instabilität am oberen Sprunggelenk

1978. DM 58,-
ISBN 3-540-08970-5

137. Heft: H. Jahna, H. Wittich, H. Hartenstein

Der distale Stauchungsbruch der Tibia

1979. DM 58,-
ISBN 3-540-09435-0

140. Heft

Frakturen und Luxationen im Beckenbereich

1979. DM 56,-
ISBN 3-540-09647-7

142. Heft: P. Hertel

Frische Kniebandverletzungen

1980. DM 40,-
ISBN 3-540-09847-X

147. Heft: L.-J. Lugger, Innsbruck

Der Wadenbeinschaft

1980. DM 38,-
ISBN 3-540-10421-6

149. Heft

Verletzungen der Wirbelsäule

1980. DM 64,-
ISBN 3-540-10202-7

Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

