

## Homo-Skelett mit Muskeldarstellung

[ BAD\_2015031.docx ]



### Altersstufe ab:

Sek1

In LabGear® Qualität

Wie Standard-Homo-Skelett, jedoch zusätzlich an der linken Seite mit farblicher Darstellung der Muskelansätze (blau) und Ursprünge (rot). Nach einem gesonderten System und andersfarbig dargestellt werden der M. iliocostalis und M. longissimus. Die linke Seite des Skeletts ist mit über 300 Nummern versehen, die die wichtigsten Knochen, Knochenpartien, Fissuren und Foramen benennen.

### Abmessungen:

H 168 cm

### Lieferumfang:

Skelett, Stativ, Staubschutzhülle

**Knochen:****I. Schädel**

- 1- Diploe
- 2- Clivus
- 3- Fossa temporalis
- 4- Arcus zygomaticus
- 5- Fossa infratemporalis
- 6- Fossa pterygopalatina
- 7- Foramen jugulare
- 8- Foramen lacerum
- 9- Foramen palatinum majus
- 10- Fossa incisiva
- 11- Canalis incisivus
- 12- Septum nasi osseum
- 13- Apertura nasi osseum
- 14- Conchae nasales
- 15- Foramen ethmoidale anterius
- 16- Foramen ethmoidale posterius
- 17- Fossa sacci lacrimalis
- 18- Fissura orbitalis superior
- 19- Fissura orbitalis inferior
- 20- Os occipitalis
- 21- Foramen magnum
- 22- Sulcus sinus petrosi inferioris
- 23- Tuberculum pharyngeum
- 24- Squama occipitalis
- 25- Condylus occipitalis
- 26- canalis condylaris
- 27- Canalis hypoglossi
- 28- Incisura jugularis
- 29- Protuberantia occipitalis externa
- 30- Linea nuchae suprema
- 31- Linea nuchae superior
- 32- Linea nuchae inferior
- 33- Protuberantia occipitalis interna
- 34- Sulcus sinus sagittalis superior
- 35- Sulcus sinus transversi
- 36- Sulcus sinus sigmoidei

- 37- Os sphenoidale
- 38- sella turcica
- 39- Tuberculum sellae turcicae
- 40- Fossa hypophysialis
- 41- Dorsum sellae
- 42- Processus clinoides posterior
- 43- Sulcus caroticus
- 44- Ala minor ossis sphenoidalis
- 47- Crista infratemporalis
- 48- Foramen spinosum
- 49- Foramen ovale
- 50- Foramen spinosum
- 51- Sulcus tubae auditivae
- 52- Processus pterygoideus
- 53- Lamina lateralis processus pterygoidei
- 54- Lamina medialis processus pterygoidei
- 55- Incisura pterygoidea
- 56- Fossa pterygoidea
- 57- Canalis pterygoideus
- 58- Os temporal
- 59- Pars petrosa margo superior
- 60- Processus mastoideus
- 61- Incisura mastoidea
- 62- Foramen mastoideum
- 63- Canalis caroticus
- 64- Canalis musculotubarius
- 65- Tegmen tympani
- 66- Eminentia arcuata
- 67- Hiatus canalis n petrosi majoris
- 68- Sulcus n petrosi majoris
- 69- impressio trigemini
- 70- Sulcus sinus petrosi superioris
- 71- Porus acusticus internus
- 72- Processus styloideus
- 73- Foramen stylomastoideum
- 74- Meatus acusticus externus
- 75- Processus zygomaticus
- 76- Fossa mandibularis
- 77- Tuberculum articulare
- 78- Os parietale
- 79- Sutura coronalis
- 80- Linea temporalis inferior

- 81- sulcus sinus sagittalis superioris
- 82- Sulcus sinus sigmoidei
- 83- Os frontal
- 84- Glabella
- 85- Spina nasalis
- 86- Processus frontalis
- 87- Crista frontalis
- 88- Foramen cecum
- 89- Sinus frontalis
- 90- Os ethmoidale
- 91- Lamina cribrosa ossis ethmoidalis
- 92- Crista galli (ossis ethmoidalis)
- 93- Concha nasalis inferior
- 94- Os lacrimale
- 95- Os nasale
- 96- Vomer
- 97- Maxilla
- 98- Foramen infraorbitale
- 99- Fossa canina
- 100- Incisura nasalis
- 101- Spina nasalis anterior
- 102- Tuber maxillae
- 103- Processus palatinus
- 104- Os incisivum
- 105- Processus alveolaris
- 106- Os palatinum
- 107- Lamina horizontalis
- 108- Os zygomaticum
- 109- Facies temporalis
- 110- Processus zygomaticus
- 111- Foramen zygomaticoorbitale
- 112- Foramen zygomaticofaciale
- 113- Foramen zygomaticotemporale
- 114- Mandibula
- 115- Corpus mandibula
- 116- Basis mandibula
- 117- Protuberantia mentalisa Tuberculum mentale
- 118- Spina mentalis
- 119- Foramen mentale
- 120- Linea obliqua

- 121- Fossa digastrica
- 122- Linea mylohyoidea
- 123- Fovea sublingualis
- 124- Fovea ubmandibularis
- 125- Pars alveolaris a Arcus alveolaris
- 126- Juga alveolaris
- 127- Septa interaeolaren
- 128- Ramus mandibulae
- 129- Angulus mandibulae
- 130- Caput mandibulae
- 131- Collum mandibulae
- 132- Fovea pterygoiden
- 133- Processus coronoideus
- 134- Incisura mandibulae
- 135- Foramen mandibulae
- 136- Lingula mandibulae
- 137- Canalis mandibulae
- 138- Sulcus mylohyoideus
- 139- Os hyoideum
  - a Cornu minus
  - b Cornu majus

## Rücken und Thorax

- 140 C1-C VIIV vertebrae cervicales
- 141a Th I-ThXII vertebrae thoracicae
- 141b L1-L V vertebrae lumbales
- 142 Atlas
  - a Arcus anterior
  - b Tuberculum anterius
  - c Arcus posterius
  - d Sulcus arteriae vertebralis
  - e Tuberculum poserius
  - f Processus transversus
- 143 Axis
  - a Den axis
  - b Processus spinosus
- 144 Processus transversus
- 145 Arcus vertebrae

## 146 Vertebra lumbalis

- a Corpus vertebrae
- b Arcus vertebrae
- c Processus spinosus
- d Processus articularis inferior
- e Processus costarius
- f Processus mamillaris
- g Processus articularis superior
- h Processus accessorius

## 147 Os sacrum

- a Promontorium
- b Tuberositas sacralis
- c Foramina sacralia pelvina
- d Lineae transversae
- e Foramina sacralia dorsalia
- f Crista sacralis mediana
- g Crista sacralis intermedia
- h Crista sacralis lateralis
- i Hiatus sacralis
- j Ala sacralis
- k Processus articularis superior
- l Facies auricularis
- m Cornu sacrale
- n Apex ossis sacri
- o Canalis sacralis
- p Basis ossis sacri

## 148 Os cocygis

- a Caput costae
- b collum costae
- c Tuberculum costae
- d Tuberculum m scaleni anterioris
- e Facies articularis tuberculi costa
- f Angulus Costae
- g Corpus costae

## 150 Sulcus costae

## 151 Crista capitis costae

- 152a Sulcus arteriae subclaviae
- 152b Sulcus venae subclaviae
- 153 Sternum
  - a Manubrium sterni
  - b Incisura jugularis
  - c Incisura claviculae
  - d Incisura costalis II
  - e Angulus sterni, synchondrosis sternalis
  - f Corpus sterni
  - g Processus xiphoideus

### Schultergürtel

- 154 Scapula
  - a Spina scapulae
  - b Acromion
  - c Fossa supraspinata
  - d Fossa infraspinata
  - e Angulus superior
  - f Angulus inferior
  - g Margo lateralis
  - h Tuberculum infraglenoidale
  - i Cavitas glenoidalis
  - j Collum scapulae
  - k Processus coracoideus
  - l Margo medialis
  - m Lineae musculares faciei costalis
  - n Incisura scapulae
- 155 Clavicula
  - a Tuberculum conoideum
  - b Extremitas acromialis
  - c Extremitas sternalis

### Armskelett

- 156 Humerus
  - a caput humeri
  - b Collum, anatomicum
  - c Corpus humeri
  - d Tuberculum majus

e	Tuherculum minus
f	Sulcus intertubercularis
g	Tuberositas deltoidea
h	Facies anterior medialis (Margo medialis)
i	Facies anterior lateralis (Margo lateralis)
j	Sulcus nerVi radialis
k	Fossa olecrani
l	Fossa coronoidea
m	Fossa radialis
n	Epicondylus rnedialis
o	Sulcus ulnaris
p	Epicondylus lateralis
q	Capitulum humeri
r	Trochlea humeri
s	Crista tuberculi rnajoris
t	Crista tuberculi minoris

## 157 Ulna

a	Olecranon
b	Incisura trochlearis
c	Incisura radialis
d	Processus coronoideus
e	Tuberositas ulnae
f	Caput ulnae
g	Circurnferentia articularis
h	Processus styloideus
i	Corpus ulnae

## 158 Radius

a	Caput radii
b	Collum radii
c	Corpus radii
d	Circuntferentia articularis
e	Tuberositas radii
f	Incisura ulnaris
g	Processus styloideus
h	Facies articularis carpea
i	Facies posterior
j	Margo posterior
k	Facies anterior
l	Margo interosseus



**Handskelett**

- 159 Os scaphoideum
- 160 Os lunatum
- 161 Os triquetrum
- 162 Os pisiforme
- 163 Os trapeziuni
- 164 Os trapezoideum
- 165 Os capitatum
- 166 Os hamatum

a Hamulus ossis hamati

- 167 Ossa metacarpalia 1-1v
- 167a Os metacarpale pollicis
- 168 Phalanx proximalis indicis

- a Basisphalangis
- b Corpus phalangis
- c Caput phalangis
- d Phalanx proximalis pollicis
- e Phalanx distalis pollicis
- f Trochlea phalangis

- 169 Phalanx media indicis
- 170 Phalanx distalis indicis

**Beckengürtel**

- 171 Os coxae
- 172 Corpus ossis ilii
- 173 Corpus ossis pubis
- 174 Corpus ossis ischii
- 175 Crista iliaca

- a Labiuni externum
- b Linea intermedia
- c Labium internum
- d Spina iliaca anterior superior
- e Spina iliaca anterior inferior
- f Spina iliaca posterior superior
- g Spina iliaca posterior inferior
- h Tuberositas iliaca

- 176 Fossa iliaca
- 177 Linea glutea anterior
- 178 Linea glutea inferior
- 179 Linea arcuata
- 180 Facies lunata

- a Incisura acetabuli
- b Fossa acetabuli

- 181 Spina ischiadica
- 182 Tuber ischiadicum,
- 183 Foramen obturatum
- 184 Incisura ischiadica major
- 185 Incisura ischiadica minor
- 186 Tuberculum pubicum
- 187 Pecten ossis pubis
- 188 Eminentia iliopubica

## Beinskelett

- 189 Femur
  - a Caput (ossis) femoris
  - b Fovea capitis femoris
  - c Collum (ossis) femoris
  - d Trochanter major
  - e Fossa trochanterica
  - f Linea intertrochanterica
  - g Crista intertrochantera
  - h Trochanter minor
  - i Linea pectinea
  - j Tuberositas glutea
  - k Linea aspera
  - l Facies poplitea
  - m Condylus medialis
  - n Epicondylus medialis
  - o Condylus lateralis
  - p Epicondylus lateralis
  - q Facies patellaris
  - r Fossa intercondylaris
  - s Corpus ossis femoris
  - t Labium mediale
  - u Labium laterale
  - v Tuberculum adductorium

## 190 Patella

- a Basis patellae
- b Apex patellae
- c Facies anterior
- d Facies articularis

## 191 Tibia

- a Condylus medialis
- b Condylus lateralis
- c Facies articularis fibularis
- d Tuberculum intercondylare mediale
- e Tuberculum intercondylare laterale
- f Area intercondylaris anterior
- g Area intercondylaris posterior h Foramen nutricium
- i Tuberositas tibiae
- j Corpus tibiae
- k Facies medialis
- l Facies lateralis
- m Facies posterior
- n Linea m solei
- o Margo medialis
- p Margo anterior
- q Margo interosseus
- r Malleolus medialis
- s Sulcus maleolaris
- t Incisura fibularis
- u Facies articularis inferior
- v Facies articularis superior
- w Facies articularis malleoli

## 192 Fibula

- a Caput fibulae
- b Facies articularis capitis fibulae
- c Apex capitis fibulae
- d Crista medialis
- e Margo interosseus
- f Margo anterior
- g Margo posterior
- h Facies medialis
- i Facies lateralis
- j Corpus fibulae

- k Facies posterior
- l Malleolus lateralis
- m Facies articularis malleoli
- n Fossa malleoli lateralis
- o Collum fibulae

**Fußskelett**

## 193 Talus

- a Caput tali
- b Collum tali
- c Corpus tali
- d Trochlea tali
- e Processus lateralis tali
- f Processus posterior tali

## 194 Calcaneus(os calcis)

- a Tuber calcanei
- b Processus medialis tuberis calcanei
- c Processus lateralis tuberis calcanei
- d Sulcus tendinis m. flexoris hallucis longi
- e Sustentaculum tali
- f Trochlea peronealis

## 195 Os naviculare

- a Tuberositas ossis

## 196 Os cuneiforme mediale (1)

## 197 Os cuneiforme intermedium (11)

## 198 Os cuneiforme laterale (111)

## 199 Os cuboideum

- a Tuberositas ossis cuboidei
- b Sulcus tendinis m. peronei longi

## 200 Ossa metatarsalia 1-v

- a Basis
- b Corpus
- c Caput

- 201 Tuberositas ossis metatarsalis hallucis
- 202 Tuberositas ossis metatarsalis V
- 203 Phalanx proximalis
- 204 Phalanx media
- 205 Phalanx distalis
- 206 Ossa sesamoidea

## Muskeln

### Schädel

- 1 M. temporalis
- 2 M. corrugator supercilii
- 3 M. corbicularis oculi
  - a Pars orbitalis
  - b Pars lacrimalis
- 4 M. Nasalis
- 5 M. depressor septi
- 6 M. levator labii superioris alaeque nasi
- 7 M. zygomaticus major
- 8 M. zygoniaticus minor
- 10 M. levator anguli oris
- 11 M. buccinator
- 12 M. masseter
- 14 M. depressor anguli oris
- 15 M. depressor labii inferioris
- 16 M. mentalis
- 17 M. pterygoideus lateralis
- 18 M. pterygoideus medialis
- 19 Platysma
- 20 M. sternocleidomastoideus
- 21 M. splenius capitis
- 22a M. omohyoideus
- 22b M. sternothyroideus
- 23 M. digastricus
- 24 M. occipitalis
- 25 M. trapezius
- 26 M. semispinalis capitis
- 27 M. rectus capitis posterior minor

- 28 M. obliquus capitis superior
- 29 M. rectus capitis posterior major
- 30 M. rectus capitis lateralis
- 31 M. rectus capitis anterior
- 32 M. longus capitis
- 33a M. styloglossus
- 33b M. stylohyoideus
- 33c M. stylopharyngeus
- 34 M. levator veli palatini
- 35 M. tensor veli palatini
- 36 M. mylohyoideus
- 37a M. genioglossus
- 37b M. hyoglossus
- 37e M. constrictor pharyngis rnedius
- 38 M. Geniohyoideus

## Rücken und Thorax

- 39 M. sternohyoideus
- 40 M. omohyoideus
- 41 M. sternothyroideus
- 42 M. thyrohyoideus
- 43 M. obliquus capitis inferior
- 44 M. splenius cervicis
- 45 M. longus colli
- 46a M. scalenus anterior
- 46b M. scalenus medius
- 46c M. scalenus posterior
- 47 M. latissimus dorsi
- 48 M. rhomboideus major
- 49 M. rhomboideus minor
- 50 M. levator scapulae
- 51 M. serratus anterior
- 52 M. serratus posterior superior
- 53 M. iliocostalis
- 54 M. longissimus
- 55a M. spinalis thoracis
- 55b M. spinalis cervicis
- 55e M. spinalis capitis
- 56 Mm. Multifidi

- 57 M. pectoralis major
  - a Pars clavicularis
  - b Pars sternocostalis
  - c Pars abdominalis
- 58 M. pectoralis minor
- 59 M. subclavius
- 60 M. serratus posterior inferior
- 61 Mm. intercostales externi
- 62 Mm. intercostales interni
- 63 Mm. transversus thoracis
- 64 M. rectus abdominis
- 65 M. pyramid
- 66 M. obliquus externus abdominis
- 67 M. obliquus internus abdominis
- 68 M. transversus abdominis
- 69 M. quadratus lumborum
- 70 M. Coccygeus

## Schultergürtel

- 71 M. subclavius
- 72 M. deltoideus
- 73 M. supraspinatus
- 74 M. infraspinatus
- 75 M. teres minor
- 76 M. teres major
- 77 M. subscapularis
- 78 M. biceps brachii
  - a Caput longum
  - b Caput breve

79 M. Coracobrachialis

**Armskelett**

- 80 M. brachialis
- 81 M. triceps brachii
  - a Caput longum
  - b Caput laterale
  - c Caput mediale
- 82 M. anconeus
- 83 M. pronator teres
  - a Caput humerale
  - b Caput ulnare
  
- 84 M. brachioradialis
- 85 M. extensor carpi radialis longus
- 86 M. extensor carpi radialis brevis
- 87 M. extensor digitorum(communis)
- 88 M. extensor digiti minimi
- 89 M. extensor carpi ulnaris
  - a Caput humerale
  - b Caput ulnare
- 90 M. flexor carpi radialis
- 91 M. palmaris longus
- 92 M. flexor carpi ulnaris
  - a Caput humerale
  - b Caput ulnare
  
- 93 M. flexor digitorum superficialis
  - a Caput humeroulnare
  - b Caput radiale
  
- 94 M. flexor digitorum profundus
- 95 M. flexor pollicis longus
- 96 M. pronator quadratus
- 97 M. supinator
- 98 M. abductor pollicis longus
- 99 M. extensor pollicis brevis
- 100 M. extensor pollicis longus
- 101 M. extensor indicis



**Handskelett**

- 102 M. abductor pollicis brevis
- 103 M. flexor pollicis brevis
- 104 M. opponens pollicis
- 105a M. abductor pollicis.caput obliquum
- 105b M. abductor pollicis.caput transversum
- 106 M. abductor digiti minimi
- 107 M. flexor digiti minimi brevis
- 108 M. opponens digiti minimi
- 109 Mm. interossei dorsales
- 110 Mm. interossei palmares

**Beckengürtel**

- 111 M. iliopsoas
- 111a M. iliacus
- 111b M. psoas major
- 112 M. gluteus minimus
- 113 M. gluteus medius
- 114 M. gluteus minimus
- 115 M. tensor fasciae latae
- 116 M. piriformis
- 117 M. obturatorius internus
- 118 M. gemellus superior
- 119 M. gemellus inferior
- 120 M. quadratus femoris
- 121 M. sartorius

**Beinskelett**

- 122 Ligamentum patellae (M.quadriceps femoris)
- 122a M. rectus femoris
- 122b M. vastus lateralis
- 122c M. vastus intermedius
- 122d M. vastus medialis

- 123 M. articularis genus
- 124 M. pectineus
- 125 M. adductor longus
- 126 M. adductor brevis
- 127 M. adductor magnus
- 128 M. gracilis
- 129 M. obturatorius externus
- 130 M. biceps femoris
  - a Caput longum
  - b Caput breve
- 131 M. semitendinosus
- 132 M. semimembranosus
- 133 M. tibialis anterior
- 134 M. extensor digitorum longus
- 135 M. peroneus tertius (M. fibularis tertius)
- 136 M. extensor hallucis longus
- 137 M. peroneus longus (M. fibularis longus)
- 138 M. peroneus brevis (M. fibularis brevis)
- 139 M. triceps surae
- 139a Caput laterale (M. gastrocnemius)
- 139b Caput mediale (M. gastrocnemius)
- 139c M. soleus
- 140 M. plantaris
- 141 M. popliteus
- 142 M. tibialis posterior
- 143 M. flexor digitorum longus
- 144 M. flexor hallucis longus

## Fußskelett

- 145 M. extensor hallucis brevis
- 146 M. extensor digitorum brevis
- 147 M. abductor hallucis
- 148 M. flexor hallucis brevis
- 149 M. adductor hallucis
  - a Caput obliquum
  - b Caput transversum
- 150 M. abductor digiti minimi
- 151 M. flexor digiti minimi brevis
- 152 M. flexor digitorum brevis (M. perforatus)

- 153 M. quadratus plantae  
(M. flexor accessorius)
- 154 Mm. interossei dorsales
- 155 Mm. interossei plantares
- 156 M.transversus perinei profundus
- 157 M. transversus
- 158 M. ischiocavernosus (perinei superficialis)
- 159 M. levator ani

**Bänder:****Bänder im Schultergürtel**

- a L. costoclaviculare
- b L. sternoclaviculare anterius
- c L. interclaviculare
- d L. coraco-acromiale
- e L. coracohumerale
- f L. coracoclaviculare
- g L. transversum scapulae superius
- h L. acromioclaviculare

**Bänder im Arm**

- a L.Collaterale radiale
- b L. annulare radii
- c Tendo m. bicipitis brachii
- d Chorda obliqua
- e Capsula articularis
- f L. collaterale ulnare

**Bänder in der Taille**

- a L. pisometacarpeum
- b L. pisohamatum
- c L. collaterale carpi ulnare
- d L. carpometacarpea palmaria
- e L. carpi radiatum
- f L. radiocarpeum palmare
- g L. collaterale carpi radiale
- h L. carpometacarpea dorsalia
- i L. radiocarpeurn dorsal

### Bänder in der Hüfte

- a L. iliofemorale
- b Capsula articularis
- c L. pubofemorale
- d L. ischiofemorale
- e L. capitis femoris
- f L. transversum acetabuli
- g Zona orbicularis

### Bänder im Bein

- a Bursa suprapapatellaris
- b Retinaculum patellae mediale
- c L. collaterale tibiale
- d L. Patellae
- e Membrana mterossea cruris
- f L. capitis fibulae anterior
- g L. capitis fibulae posterior
- h L. collaterale fibulare
- i Retinaculum patellae laerale
- j L. popliteuni obliquum
- k L. popliteum arcuatum
- l L. cruciatum posterius
- m . L. cruciatum anterior
- n L. transversum genus
- o L. cruciatum anterior

### Bänder im Fuß

- a L. talonaviculare
- b L. cuneonavicularia dorsalia
- c L.t arsomatarsea dorsalia
- d L. mediale (deltoideum)
- e Pars tibiocalcanea
- f Pars tibiotalaris posterior
- g Pars tibionavicularis

h	L. cuneonavicularia plantaria
i	L. plantare longum
j	L. tibiofibulare anterius
k	L. tibiofibulare posterius
l	L. talofibulare anterius
m	L. talofibulare posterius
n	L. calcaneofibulare
o	L. calcaneocuboideum plantare
p	L. calcaneocuboideum dorsale
q	L. bifurcatum
r	L. cuboideonaviculare dorsale
s	L. metatarsia dorsalia
t	L. metatarsia plantaria
u	L. calcaneonavicularia plantare
v	L. metatarsia interossea
w	L. Intercuneiformia