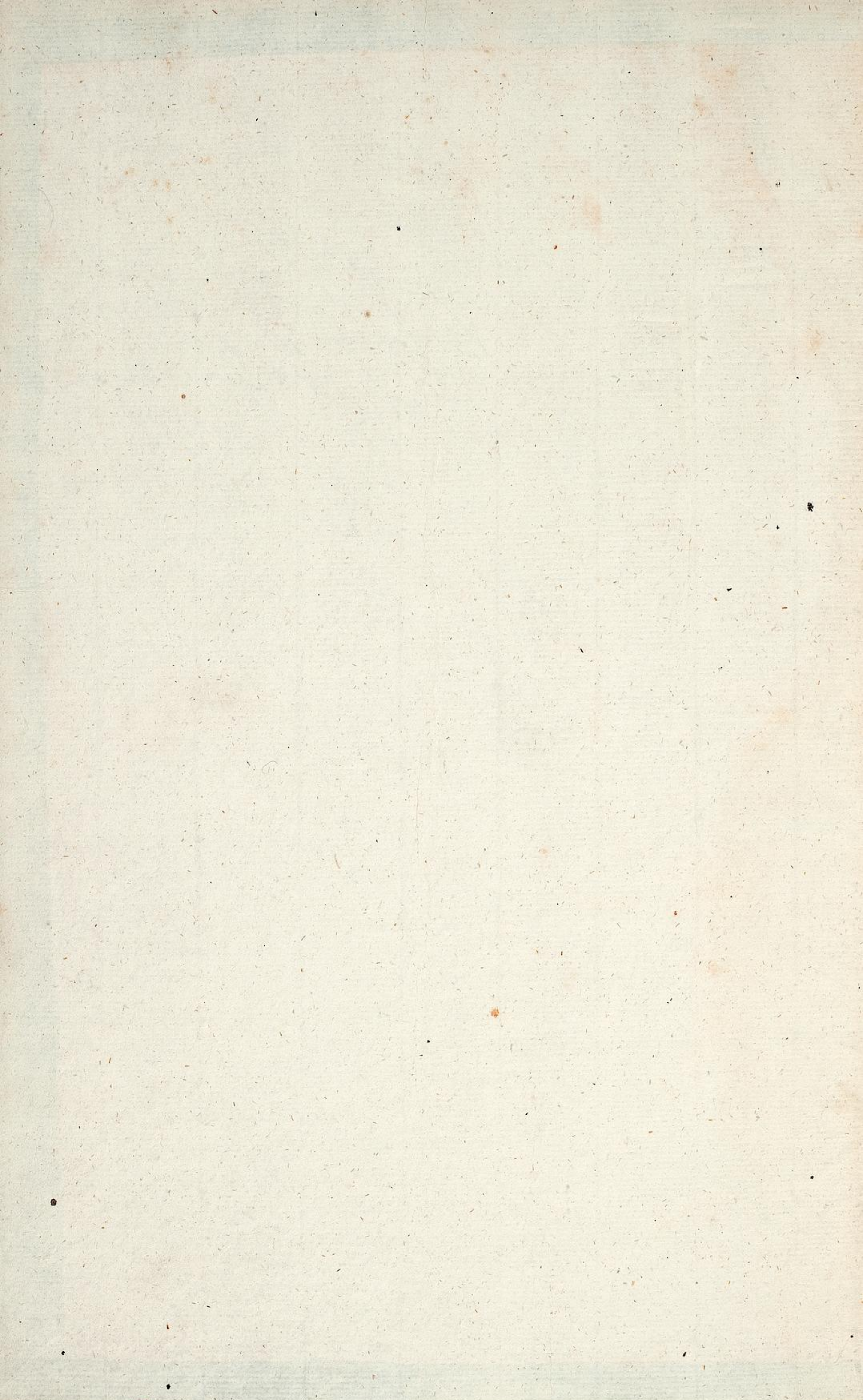








Johann Daniel Preißler,

ehemaligen Direktors der Maler- und Zeichen-Akademie zu Nürnberg,

Theoretisch = Praktischer

U n f e r r i c h t

im

• Z e i c h n e n.

Siebenter Theil.

Mit 16 Kupfertafeln.

Neue umgearbeitete Ausgabe.



Nürnberg,
in der Steinischen Buchhandlung.
1811.

Johann Daniel Preißler,
weiland Directors der Maler- und Zeichen-Akademie
in Nürnberg,

A n a t o m i e

der

M a l e r.

Aus dem Italienischen

des

Carlo Cesio.

Mit 16 Kupfertafeln.

Neue umgearbeitete Auflage.



Nürnberg,
in der Steinischen Buchhandlung.
1811.

[Faint bleed-through from the reverse side of the page]

1891

1793 1793



V o r r e d e.

Es ist eine von allen Verständigen längst anerkannte Wahrheit, daß eine hinlängliche Kenntniß der Anatomie einem tüchtigen Zeichner und wahrhaften Bildner ganz unentbehrlich sey. Ohne diese Kenntniß wandelt er immer ungewissen Trittes, verfällt ins Steife, Gezwungne, Unnatürliche, oder ins Flache und Unbedeutende. Er übersieht, was er besonders vor Augen haben sollte, und hält sich wieder bei Dingen auf, die nicht so viel Aufmerksamkeit verdienen. Wer hingegen die Gestalt des Knochengerüsts und seiner einzelnen Theile kennt; wer ihre Verknüpfung untereinander versteht und weiß, zu wie vielerlei Wendungen und Biegungen sie nach den verschiedenen Verrichtungen des Menschen geschickt sind; wem es endlich bekannt ist, welche Muskeln zu jeder möglichen Bewegung der Knochen erfordert werden, was sie dazu beitragen, und welche Veränderungen sich in ihnen selbst äußern müssen, wenn sie diese oder jene Bewegung bewirken sollen, der weiß auch um so leichter und besser, worauf er bei einer bestimmten Stellung des Leibes seine Gedanken richten, was er besonders beobachten und vor andern ausdrücken müsse, wenn anders sein Kunstwerk mit dem Vorbild der Natur übereinstimmen soll. Niemand wird daher die unschätzbaren Vortheile bezweifeln, welche die Kenntniß der Anatomie dem Zeichner beim Nachzeichnen sowohl als auch bei eignen Entwürfen und Compositionen gewährt. Nur auf diesem Wege wird es ihm gelingen, die Natur auf das vollkommenste auszudrücken. Da aber nur der den Namen eines vollkommenen Zeichners verdient, dessen Gebilde der Natur am nächsten kommen und ihr am ähnlichsten sind, so geht hieraus die Unentbehrlichkeit anatomischer Kenntnisse zur gründlichen Erlernung der Zeichenkunst unwidersprechlich hervor. Wem indeß das hier Gesagte zu seiner Ueberzeugung noch nicht hinreicht, der gehe hin und betrachte die Werke der Kunst, welche der Kenner Urtheil einstimmig für die vollendetsten erklärt. Er beschaue die nie genug zu preisenden Statuen, Basreliefs und Münzen der Alten, die so wie in mehreren Wissenschaften, vorzüglich aber in den Künsten, ein ewiges Muster der Nachahmung sind und bleiben werden. Oder er gehe an die Kunstwerke derer unter den Neuern, welche sich als die glücklichsten Nachfolger der Alten ausgewiesen, er betrachte, um nur einige zu nennen, die Kunstschöpfungen des Raphael, des Michael Angelo, der Caracci, dieser ewigen Zierden Italiens! Er frage sich selbst um den Grund, warum die Werke dieser unvergleichlichen Meister so großen und allgemeinen Beifall finden und verdienen, und wenn er dann findet, daß es die vollkommene Uebereinstimmung ihrer Werke mit der Natur sey, so untersuche er ferner, auf welchem Wege sie zu diesem hohen Ziele gelangten: und er wird finden, es war das hier angepriesene Studium der Anatomie. Dieß war der Grund, daß der berühmte Johann Daniel Preißler, bereits im Jahre 1706. den Entschluß faßte, des berühmten Italieners Carlo Cessi Anatomia dei Pittori durch eine deutsche Uebersetzung seinem Vaterlande bekannt zu machen. Er hatte auch noch in demselben Jahr das Vergnügen, dieses Unternehmen ins Werk setzen zu können, indem er die Abbildungen durch Herrn Hieronymus Böllmann sauber und treffend in Kupfer bringen ließ. Der dieses Werk in so hohen Grade auszeichnende Beifall der Kenner und Kunstliebhaber hat auch diese Auflage nothwendig gemacht, welche wir mit dem aufrichtigen Wunsch der Welt übergeben, daß dieses so hochverdiente Werk, welches bereits über ein Jahrhundert für die Kunst so viele herrliche Früchte getragen, noch fernerhin zum wahren Nutzen derselben seinen Einfluß behaupten möge.

Mürnberg im Jul. 1811.

Erklärungen der Kupfer

nach den beigefügten Nummern, Zeichen und Buchstaben.

Erste Tafel.

- + Die Kranznaht.
- A. Das Sternbein.
- C. Das Schlafbein.
- E. Das Jochbein.
- F. Der obere Kiefer oder Kinnladen.
- G. Der untere Kiefer.
- H. Das Nasenbein.
- I. Die Einfassung des Auges.

- K. Wirbelbein (Gewerbe) deren 34 sind, nemlich: 7 für den Hals, 12 für den Rücken, 5 zu den Lenden, 6 zu dem heiligen Bein, und 4 zu dem Kuckucksbein gehörig.
- L. Das Brustbein.
- M. Der zugespitzte (oder schwerdtförmige) Knorpel des Brustbeins.
- N. Das Schlüsselbein.

P. Innere

- P. Innere Fläche des Schulterblatts.
 X. Der rabenschnabelförmige Fortsatz.
 Y. Der Oberleib, aus 24 Rippen zusammen gesetzt.
 Z. Höhle des Achselbeins.
 Ep. Der Kopf des Achselbeins.
 Cp. Das Achselbein.
 Rp. Der innere und äußere Fortsatz des Arm- oder Achselbeins.
 Bp. Die große Ellenbogenröhre.
 a. Die kleine Ellenbogenröhre.
 b. Die 8 Knochen der Handwurzel.
 c. Die 4 Gebeine der flachen Hand.
 d. Die Ordnung der Finger, von denen jeder aus 3 Knochen besteht.
 e. Die 3 Knochen des Daumens.
 g. Fortsatz der Lendenwirbel.
 h. Das Darmbein.
 i. Das Schambein.
 k. Das Hüftbein.
 l. Höhle des Kopfs des Schenkelbeins.
 o. Der Kopf des Schenkelbeins.
 p. Das Schenkelbein.
 q. Der große Umtreiber oder Umdreher.
 r. Der kleine Umtreiber.
 s. Fortsatz des Schenkelbeins.
 t. Die Kniescheibe.
 u. Fortsatz des Schienbeins.
 x. Das Schienbein.
 y. Das Haft- oder Klammerbein.
 Cp. } Der äußere und innere Knorren.
 Cp. }
 Cp. Die 7 Knochen der Fußwurzel.
 Cp. Die 5 Knochen des Mittelfusses.
 h. Die Gebeine der Zehen, deren 2 der großen Zehe, denn andern Zehen aber 3 gegeben sind.
 s. Das Fersenbein.

Zweite Tafel.

- B. Die Pfeilnaht.
 D. Das Hinterhauptsbein.
 O. Das Schulterblatt.
 Q. Der obere Winkel.
 R. Der untere Winkel desselben.
 S. Der Grund den Rippen entgegengesetzt.
 T. Die Rippen, dem Grund entgegengesetzt.
 V. Stachel des Schulterblatts.
 f. Das heilige Bein.
 m. Das Ende des heiligen Beins, Guckgucksbein genannt.
 n. Aeußeres Ansehen des Darmbeins.

Dritte Tafel.

- Muskel. Die Seite der Stirn entspringt aus dem obern Theil des kronförmigen Beins und endigt sich über den Augenbraunmuskeln.
- Muskel. Der Rand der Augenbraune, welcher die ganze Höhle, oder den Umkreis einnimmt, und die Augen zuschließen hilft.
- Muskel. Die Schlafmuskel, oder Schlafbedeckende Muskel, entspringt aus dem Schlaf (den Schläfen) mit dem Anfang eines halbmondförmigen Kreises, geht fort unter dem Jochbein und endigt sich im untern Kinnbacken.
- Muskel. Der Käu- oder Ehmuskel entspringt vom Jochbein, endigt sich in dem Winkel der untern Kinnlade und hilft zugleich mit dem Schlafmuskel den untern Kinnbacken in die Höhe heben.
- Muskel. Bewegt die Oberlippe und entspringt bei dem Anfang des Jochbeins, gerade bei der Nase.
- Muskel entspringt vom Grund des untern Kinnbackens und drückt die Unterlippe nieder.
- Muskel. Der Trompeten- oder Backenmuskel, entspringt vom obern Kinnbacken, hängt sich an den untern an, und hilft die Lippen gegen das Ohr ziehen.
- Muskel. Die zweibauchigen Muskeln, entspringen an den zigen- oder dutenförmigen Fortsätzen, und endigen sich im untern Kinnbacken, um denselben niederzudrücken.
- Muskel. Die dutenförmigen Muskeln entspringen vor der Höhe des Brustbeins und dem Anfang des Schlüsselbeins, endigen sich in den dutenförmigen Fortsätzen, gerade beim Ohr. Sie helfen das Haupt biegen.
- Muskel. Die rabenschnabelförmigen Muskeln, entspringen vom rabenschnabelförmigen Fortsatz, gehen fort unter den dutenförmigen Muskeln und endigen sich im Zungen- oder Kehlbein. Sie helfen dieß Bein und die Zunge niederdrücken.
- Der schildförmige Knorpel, entsteht auf der Höhe des Brustbeins und endigt sich unter dem Kinn.
- Die Blut- und Pulsadern und die Sennen, welche zum Haupt heraufsteigen.
- Muskel. Der Beugmuskel des Daumens, entspringt aus dem Handgelenke.
- Muskel. Der abziehende Muskel des kleinen Fingers, entspringt aus der flachen Hand.
- Das ringförmige Band.
- Band des Fußes.
- Muskel. Der abziehende Muskel der großen Zehe, entspringt gerade beim Fußsohlenbein.
- Ein anderes Band.

Vierte Tafel.

- Muskel. Die großen Brustmuskeln, haben ihren Anfang aus den Rippen des Brustbeins und der Mitte des Schlüsselbeins und endigen sich mit einer starken Senne unter dem deltaförmigen Muskel, vier Fingerweit unter dem Kopf des Achselbeins. Sie helfen den Arm an- und hinzuziehen.
- Muskel. Die geraden Muskeln werden in 3, zuweilen in 4 Theile abgetheilt, sie entspringen unter dem schwerdförmigen Knorpel des Brustbeins und endigen sich in Gestalt einer zugespitzten Pyramide im Schambein. Sie helfen den Bauch zusammendrücken und zwingen.

15. Mus-

15. Muskel. Der größere Sägemuskel, entspringt innerlich vom Grund des Schulterblattes, und endigt sich zahnförmig mit den in die Quer heruntersteigenden Muskeln. Er hilft die Brust erweitern.
16. Die querheruntersteigenden Muskeln, haben ihren Ursprung vom Sägemuskel mit einem zahnförmigen oder gespitzten Anfang, sie hängen sich sehr fleischig über das Darmbein an und endigen sich in der weißen Linie. Diese Muskeln, in Verbindung mit denen queraufsteigenden, helfen den Bauch zusammendrücken.
17. Die weiße Linie fängt an bei dem schwerdtförmigen oder zugespitzten Knorpel des Brustbeins und endigt sich im Schambein.

Fünfte Tafel.

18. Muskel. Die milzförmigen Muskeln, entspringen von den 5 obersten Halswirbeln, und endigen sich im Hinterhauptsbein. Sie helfen zugleich mit den verwirrten Muskeln das Haupt ausstrecken.
19. Muskel. Die verwirrten Muskeln.
20. Muskel. Die aufhebenden Muskeln des Schulterblattes, entstehen aus dem 2, 3 und 4ten der obern Halswirbel, und endigen sich im höhern Winkel des Schulterblatts.
21. Muskel. Die längsten Muskeln des Rückens entspringen vom Heiligenbein und den Lendenwirbeln, steigen über alle Rippen hinauf und endigen sich genau bei dem Rückgrad. Sie helfen die Brust zusammendrücken und den Rücken aufrichten.
22. Muskel. Die größern runden Muskeln, entspringen aus dem untern Winkel des Schulterblatts, und endigen sich unter dem Kopfe des Achselbeins. Sie helfen das Achselbein niederdrücken.
23. Muskel. Die rautenförmigen Muskeln, welche nicht zum Vorschein kommen.
24. Muskel. Die Höhe des Darmbeins, über welchem der fleischige Theil der auf- und der absteigenden Muskeln sich befindet.
25. Muskel. Die über dem äußern Theil des Schulterblattes liegenden Muskeln unter der Schultergrube. Sie helfen das Achselbein abwärts ziehen.
26. Muskel. Der breiteste Muskel des Rückens, entspringt von dem Lendenwirbeln, und endigt sich unter dem Kopfe des Achselbeins. Er hängt sich im Fortgange an den untern Winkel des Schulterblattes und mit den runden Muskeln hilft er das Achselbein niederdrücken.

Sechste Tafel.

27. Muskel. Der mönchskappenförmige Muskel, entsteht aus dem Hinterhauptsbein, und von allen grätigen Fortsätzen der Halswirbel, und von 8 des Rückens, endigt sich in den Gräten der Schulterblätter, gerade bei den Köpfen der Achselbeine und hilft zugleich mit den aufhebenden Muskeln, die Schulterblätter empor heben.

Achte Tafel.

28. Muskel. Der Armmuskel hat seinen Anfang in der Hälfte des Achselbeins, unter den zweiköpfigen Muskeln, und endigt sich innerhalb auf der Höhe des Ellenbogens.
29. Muskel. Der zweiköpfige Muskel, entspringt mit einem zweiköpfigen Anfang, genau bei dem Kopf des Achselbeins, geht über dem Armmuskel fort, endigt sich bei dem Anfang der kleinen Ellenbogenröhre, und hilft mit dem Armmuskel den Ellenbogen biegen.
30. Muskel. Der rückwendende kurze Muskel der Handwurzel, entsteht aus den innerlichen Fortsätzen des Achselbeins und endigt sich in der Hälfte der kleinen Ellenbogenröhre.
31. Muskel. Der rabenschnabelförmige Muskel, entspringt aus den rabenschnabelförmigen Fortsatz und endigt sich innerlich fast bei der Hälfte des Achselbeins. Er hilft das Achselbein herbeiziehen.
32. Muskel. Der lange ausstreckende Muskel des Ellenbogens, entsteht auf der Mitte des Grundes oder Schulterblattes, geht über den innern Theil des Achselbeins fort und endigt sich in der Spitze des Ellenbogens, gerade bei dem kleinen Wagnusmuskel.
33. Muskel. Der deltaförmige Muskel entspringt fast von der Höhe des Schlüsselbeins und der Gräte des Schulterblatts, endigt sich äußerlich genau in der Mitte des Achselbeins, und hilft zur Aufrichtung des Achselbeins.
34. Muskel. Der rückwendende lange Muskel der kleinen Ellenbogenröhre, entspringt äußerlich gerade in der Mitte des Achselbeins und endigt sich in dem Ende der kleinen Ellenbogenröhre, gerade nach dem Daumen zu.
35. Muskel. Der inwendigliegende Muskel der Handwurzel entspringt von den innern Fortsätzen des Achselbeins und endigt sich in dem Anfang der flachen Hand. Er hilft die Handwurzel biegen.
36. Muskel. Der flache Hand-Muskel, entspringt aus dem ebengedachten Fortsatz, geht mit dem inwendig biegenden Muskel fort und breitet sich durch die ganze flache Hand aus.

Neunte Tafel.

37. Muskel. Der kurze ausstreckende Muskel, entspringt unter dem Kopf des Achselbeins, vereinigt sich mit dem ausstreckenden langen Muskel, welcher nachher sich zertheilt und in der Spitze des Ellenbogens endigt.
38. Muskel. Der ausstreckende Muskel der Handwurzel, entspringt aus dem äußern Fortsatz, geht fort über die kleine Ellenbogenröhre, und endigt sich innerhalb in dem Knochen der Handwurzel gerade bei dem Daumen.

39. Mus-

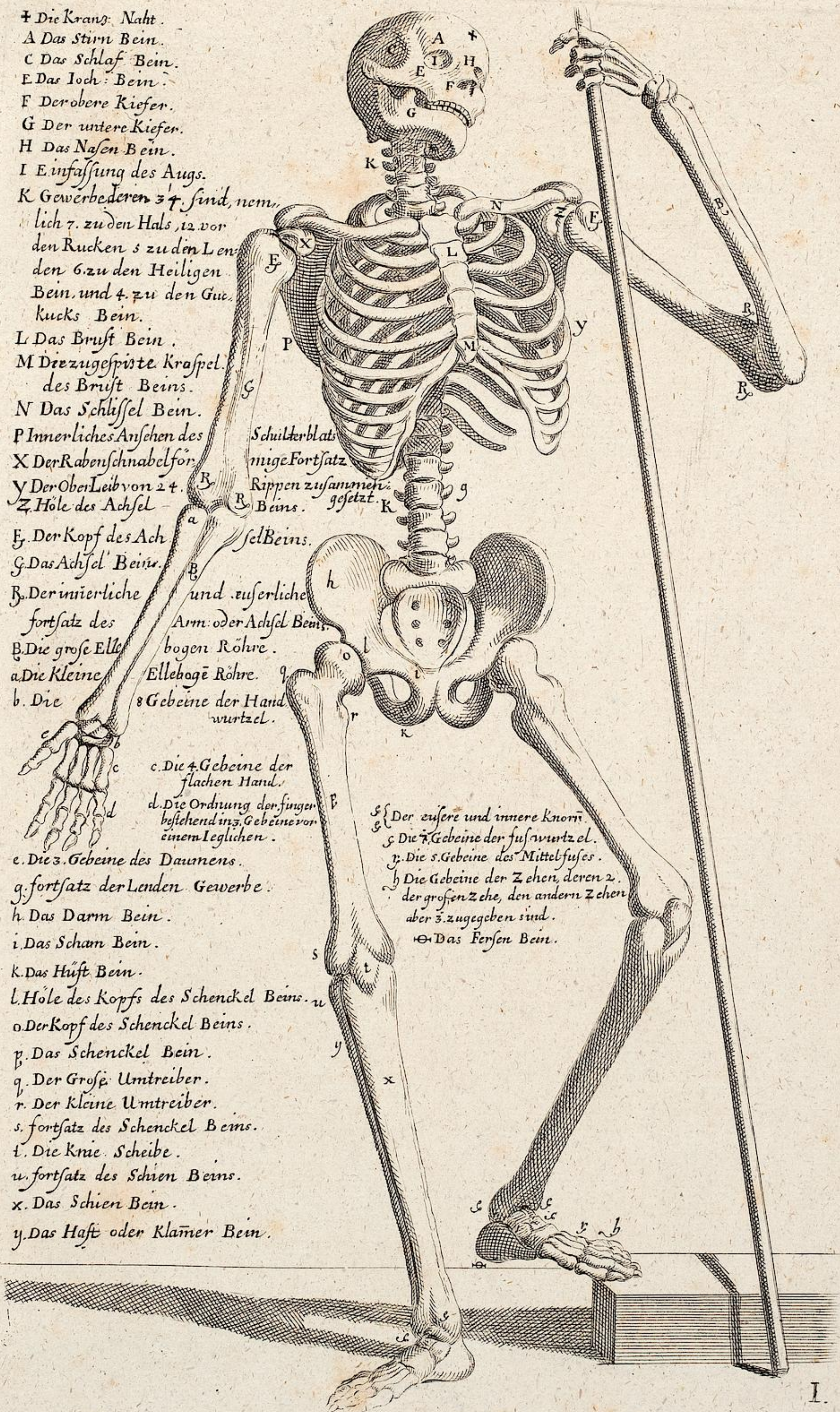
39. Muskel. Der lange ausstreckende Muskel entsteht in Vereinigung der kleinen Ellenbogenröhre, bei eben diesem Fortsatz, geht über die ganze kleine Ellenbogenröhre fort und endigt sich im Zeige-, Mittel- und Ringfinger. Damit vereinigt sich der Muskel, der den kleinen Finger und andere ausstreckt, der nicht gesehen wird.
40. Muskel. Der äußere Muskel des Daumens, welcher doppelt zu seyn pflegt, entspringt äußerlich beim Ellenbogen unter dem obengedachten Muskel und endigt sich in dem Daumen.
41. Muskel. Der innere Ellenbogenmuskel, entspringt vom inneren Fortsatz des Wechselbeins, geht über dem Ellenbogen und endigt sich in der Handwurzel, welche es biegen hilft.
42. Muskel. Der äußere Ellenbogenmuskel, entspringt ebenfalls am äußern Fortsatz des Wechselbeins und endigt sich in der flachen Hand, gerade nach dem kleinen Finger zu. Er hilft zugleich mit dem eben genannten Muskel die Handwurzel ausstrecken.

Zehnte Tafel.

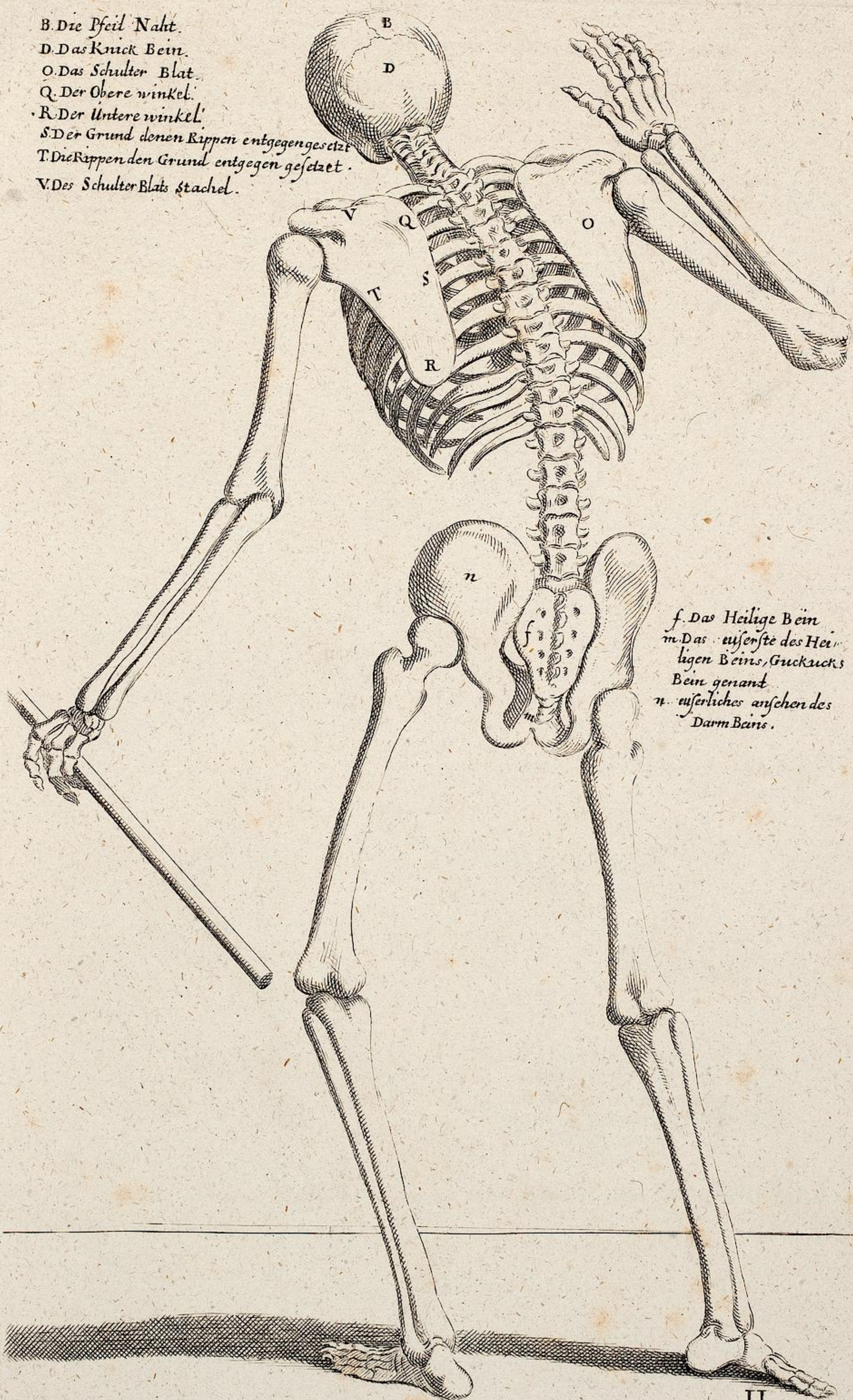
46. Muskel. Der häutige (membranöse) Muskel, der im Anfang fleischig erscheint und nachgehends über das ganze Schenkelbein sich ausbreitet. Er entsteht auf der Höhe des Darmbeins und endigt sich in dem Anfang des Schienbeins. Er hilft das Schienbein herbeiziehen.
47. Muskel. Der auswendige große (ungeheure) Muskel, entspringt unter dem großen Umdreher (Umtreiber), und endigt sich mit den zwei nachstehenden Muskeln in der Kniescheibe. Er hilft das Schienbein ausstrecken.
48. Muskel. Der starke oder grade Muskel, entspringt vom untern Theil des Darmbeins und endigt sich mit dem ebengedachten Muskel.
49. Muskel. Der inwendige große (ungeheure) Muskel, entspringt vom kleinern Umdreher (Umtreiber) und endigt sich mit den beiden vorgenannten Muskeln.
50. Muskel. Der Bind- oder Schneidermuskel, entspringt vom obern Theil des Darmbeins, und endigt sich in dem innern Theil des Schienbeins.
51. Muskel. Der vordere Schienbeinmuskel, entspringt zu oberst unter dem Haft- oder Klammerbein, endigt sich gerade bei der großen Zehe und hilft zur Biegung und leichtern Bewegung des Fußes, zugleich mit der ersten Hüftmuskel.
52. Muskel. Der erste Haftmuskel, entspringt innerlich bei dem Anfang des Haft- oder Klammerbeins, geht hinter dem äußeren Knorren fort und endigt sich im Fußsohlenbein, gerade nach der kleinen Zehe zu.
53. Muskel. Der zweite Haftmuskel entspringt auf der Höhe des Haft- oder Klammerbeins, vereinigt sich mit dem ersten Haftmuskel und endigt sich unter der Fußsohle. Er hilft den Fuß anziehen.
54. Muskel. Die Wademuskeln, unterscheiden sich innerlich und äußerlich in 2 erhabene Theile. Sie entspringen unter dem Knie, vom hintersten Theil des Schenkelbeins, sind bis zur Hälfte des Schienbeins fleischig, vereinigen sich wieder in einen Theil und endigen sich in der Fußsohle. Sie helfen zugleich mit den sohlenförmigen und mit den Fußsohlenmuskeln zur Ausstreckung des Fußes.
55. Muskel. Der sohlenförmige Muskel, entspringt innerhalb zwischen dem Schienbein und dem Haft- oder Klammerbein, und vereinigt sich mit dem eben genannten.
56. Muskel. Der Beugemuskel der Zehe, entsteht vom Haft- oder Klammerbein geht hinter dem innern Knorren durch das Fußsohlenbein und endigt sich in den letzten Gliedern der Zehen.
57. Muskel. Der lange ausstreckende Muskel der Zehen, entspringt vom äußerlichen Theil des Schienbeins, gerade bei dem Haft- oder Klammerbein, geht unter dem Schienbeinmuskel fort, bildet im Halbe des Fußes 4 Sennen, die sich in den Zehen endigen, außer der großen Zehe, welche ihren besondern Muskel hat.

Elfte Tafel.

58. Muskel. Die größern und kleinern Hinterbackenmuskeln entspringen von der äußern Fläche des Darm-, des Heiligen- und Guckgucksbeins; der erste endigt sich vier Finger unter dem großen Umtreiber. Sie helfen das Schenkelbein ausstrecken.
59. Muskel. Der zweiköpfige Muskel des Schenkelbeins entspringt vom Hüftbein, geht fort vom hintersten Theil des Schenkelbeins und setzt sich in dem Anfang des Haft- oder Klammerbeins fest.
60. Muskel. Der halbsennige Muskel, entspringt von der Hervorragung des Hüftbeins, und endigt sich mit dem Schneider- und dem schmalen Muskel.
61. Muskel. Die halbhäutige Muskel, entsteht ebenfalls vom Hüftbein, und endigt sich mit den eben genannten Muskeln.
62. Muskel. Der schmale Muskel hat seinen Ursprung von der Linie, welche das Scham- und Hüftbein theilt, geht über das Schenkelbein fort, endigt sich mit dem Schneidermuskel, und hilft mit den drei ebengedachten Muskeln das Schienbein beugen.
63. Muskel. Der dreiköpfige Muskel entspringt vom Schambein, geht unter dem Schneidermuskel fort, und endigt sich in dem innerlichen Theil des Schenkelbeins. Er hilft das Schenkelbein anziehen.
64. Muskel. Höhle unter der Kniebeugung.



- B. Die Pfeil Naht.
 D. Das Knick Bein.
 O. Das Schulter Blat.
 Q. Der Obere winkel.
 R. Der Untere winkel.
 S. Der Grund denen Rippen entgegengesetzt.
 T. Die Rippen den Grund entgegen gesetzt.
 V. Des Schulter Blats stachel.



f. Das Heilige Bein
 m. Das äußerste des Hei-
 ligen Beins, Guckucks
 Bein genannt
 n. äußerliches ansehen des
 Darm Beins.

1. Msc. Die Seite der Stirn entspringt aus dem obern teil des Kronformigen Beins, und endiget sich über die Augenbraun Meuslein.
2. Msc. Der Rand der Augenbraun, welcher die ganze Höle, oder den Umkreis einnimmt, und die Augen zuschliessen hilft.
3. Msc. Das Schlafbedeckende Meuslein entspringt aus dem Schlaf, mit einem Anfang eines halben Mond, Kreis, und fähret fort urther das Iochbein, endiget sich in dem untern Kinnbacken.
4. Msc. Das Ess- Meuslein hat seinen Ursprung von dem Ioch Bein, endiget sich in dem Wüncel des untersten Kinnbackens, und hilft zugleich mit dem Schlaf Meuslein gedachten Kinnbacken in die höhe heben.
5. Msc. Beweget die obere Lefzen, und entspringt bey dem Anfang des Iochbeins, genau bey der Nase.
6. Msc. Trucket die undere Lippe nieder, entspringt von dem Grund des undern Kinnbackens.
7. Msc. Das Trompeten oder Backen Meuslein, hat seinen Anfang von dem obern Kinnbacken, hängt sich an dem untern an, und hilft die Lippen gegen das Ohr ziehen.
8. Msc. Die Zwey-beuchige Meuslein entspringen in denen Dutton-förmigen fortsätzen und endigen sich in dem untern Kinnbacken solchen nieder zu trucken.



9. Msc. Die duttonförmige Meuslein entstehen aus der Höhe des Brustbeins, und Anfang des Schlis-selbeins, endigen sich in dem Duttonförmigen fortsätzen, genau bey dem Ohr, helfen das Haupt biegen.
10. Msc. Die Raben-Schnäbel-förmige Meuslein, entspringen aus dem Rabenschnablichten fortsatz, und gehen fort unter dem duttonförmigen Meuslein, endigen sich in dem Zungen oder Kehlbein, helfen die Bein und die Zunge hinunter drucken.
- ii. Die Schildformige Kroschel, welche auf der Höhe des Brustbeins entsteht, endiget sich unter den Kinn.

12. Die Blut-Puls- und Senn-Adern, welche zu dem Haupt hinauf steigen.



65. Ander Band des fusses.

66. Msc. Das ableitende Meuslein der grossen Zehe, entspringt genau bey dem fuss-Solen-Bein.

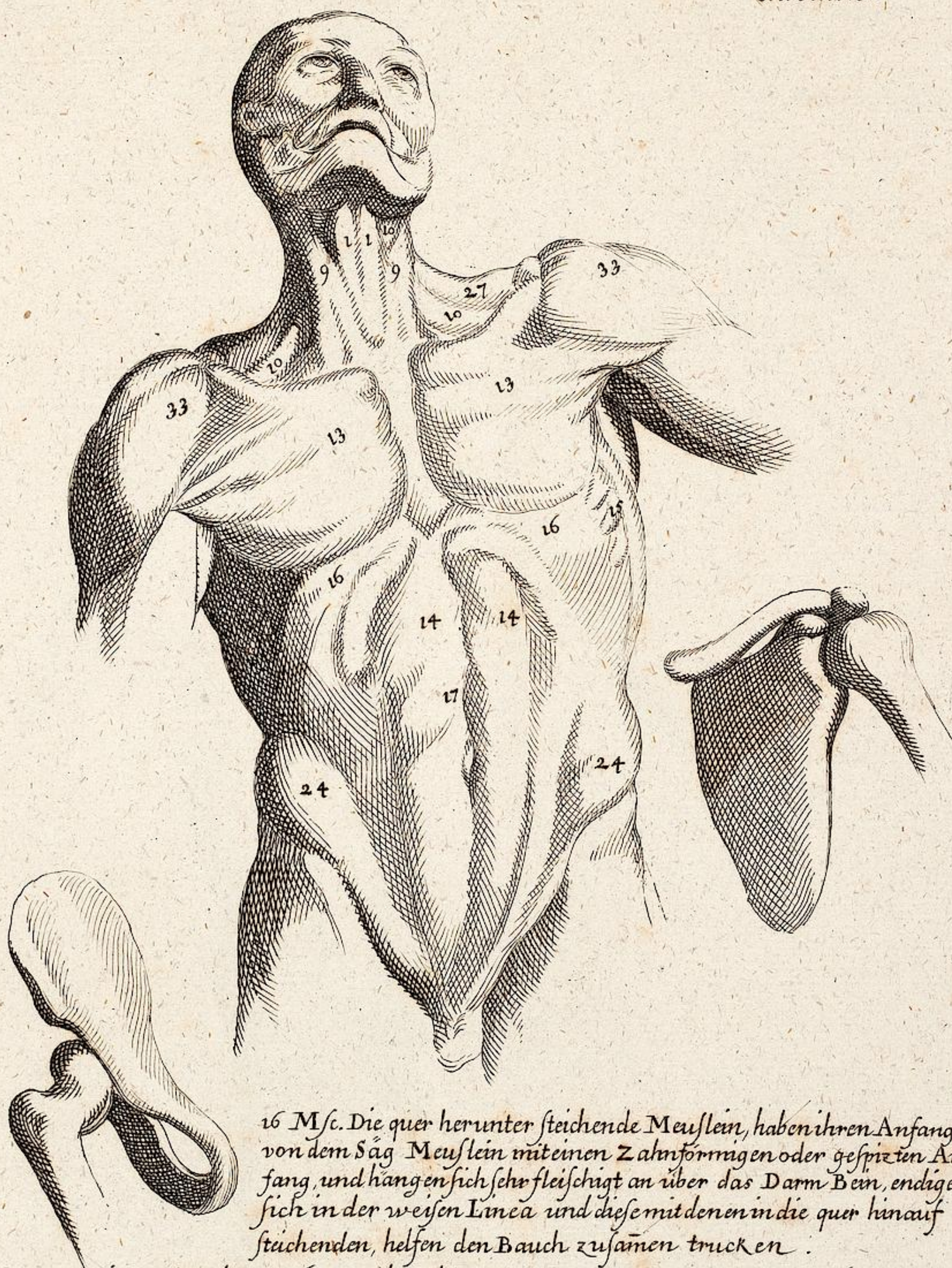
67. Ein ander Band.

43 Msc. Das beügende Meuslein des Daumens, entsteht aus dem Handgelenk.

44. Msc. Das abziehende Meuslein des Kleinen fingers entsteht aus der flachen Hand.

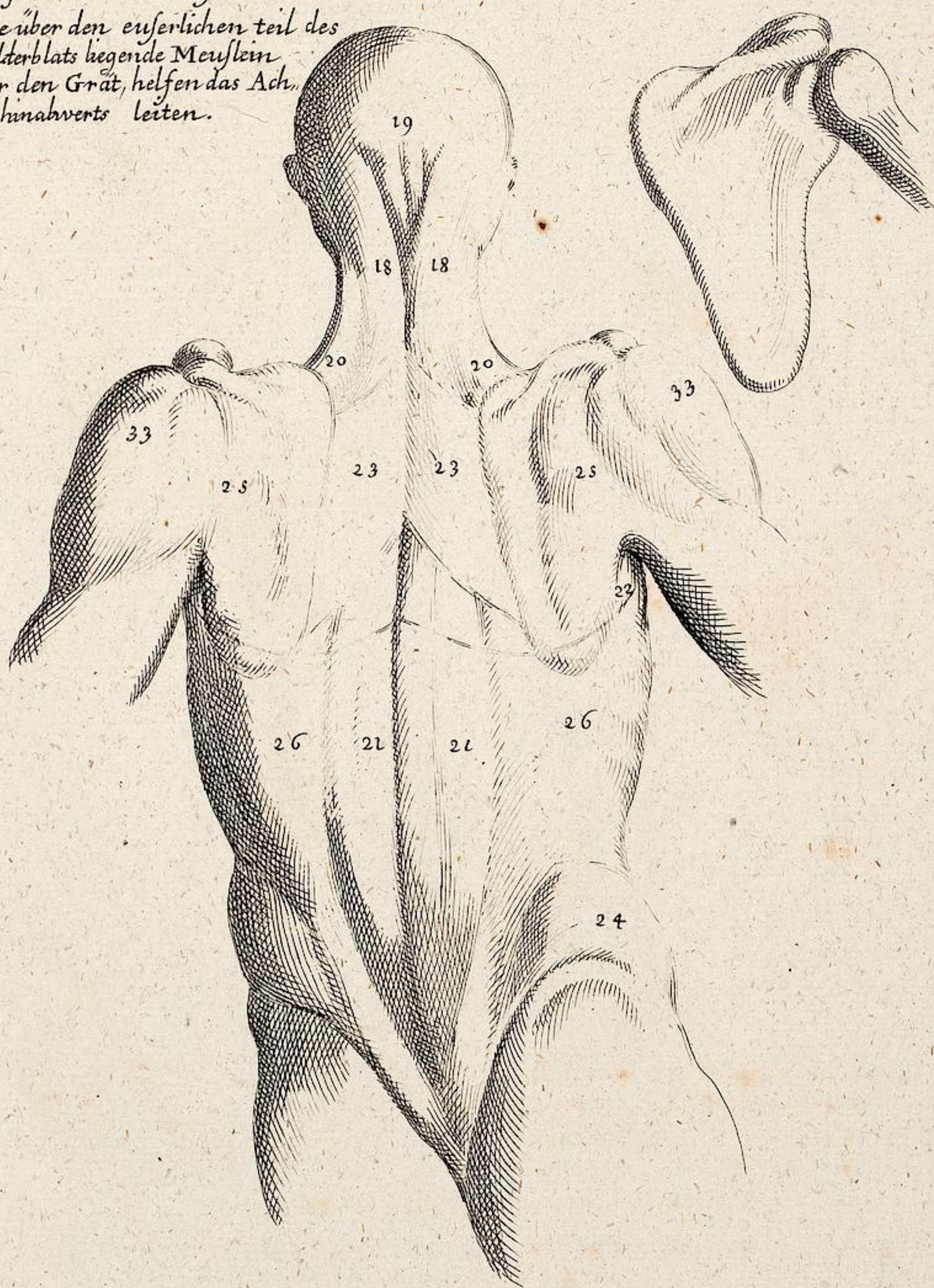
45. Das Ringförmige Band.

13. Msc. Die große Brust-Meuslein, haben ihren Anfang aus den Rippen des Brust-Beins, und der mitte des Schlüssel-Beins, endigen sich mit einer starken Sehne, unter den delta-förmigen Meuslein 4. finger weit unter des Achsel-Beins Kopf, und helfe zur hinzuziehung des Arms.
14. Msc. Die geraden Meuse werden in 3 zuweilen in 4. teile abgeteilt, sie entspringen unter der zugespizten Kropel des Brust-Beins, und endigen sich in Gestalt einer zugespizten Pyramiden, in dem Scham-Bein, helfen zur zusammen druckung oder Zwengung des Bauchs.
15. Msc. Das grössere Sag. Meuslein entspringt innerlich von den Grund des Schulterblats, und endiget sich zahnförmig mit denen in die quer herunter stehenden Meuslein, hilft die Brust erweitern.



16. Msc. Die quer herunter stehende Meuslein, haben ihren Anfang von dem Sag. Meuslein mit einem Zahnförmigen oder gespizten Anfang, und hängen sich sehr fleischigt an über das Darm-Bein, endigen sich in der weissen Linea und diese mit denen in die quer hinauf stehenden, helfen den Bauch zusammen trucken.
17. Msc. Die weisse Linea fängt an bey der zugespizten Kropel des Brust-Beins, und endiget sich in dem Scham-Bein.

18. Msc. Die Milz förmige Mauslein, entspringen von den 5. obersten Gewerben des Halses, und endigen sich in dem Knuick, helfen zugleich mit den Verwirten Mauslein das Haupt ausstrecken.
19. Msc. Die Verwirten Mauslein.
20. Msc. Die aufhebende Mauslein des Schulterblats, entstehen aus dem 2. 3. und 4. ober Gewerbe des Halses, und endigen sich in dem Höhern Winkel des Schulterblats.
21. Msc. Die Längsten Mauslein des Ruckens haben ihren Anfang von dem Heiligen-Bein, und Lenden Gewerbe, steigen hinauf über alle Rippen, endigen sich genau bey dem Ruckgrad, helfen die Brust zusammen zwingen, und den Rucken aufrichten.
22. Msc. Die Größern Runden Mauslein, entspringen aus dem ndern Winkel des Schulterblats, und endigen sich nder den Kopf des Achselbeins, helfen gedachtes Achselbein niederdrücken.
23. Msc. Die Rauten-förmige Mauslein, welche nicht zum Vorschein kommen.
24. Msc. Die Höhe des Darmbeins über welchen der fleischige teil ist, der Aufsteichenden und Absteichenden Mauslein.
25. Msc. Die über den euserlichen teil des Schulterblats liegende Mauslein nder den Grät, helfen das Achselbein hinahverts leiten.



26. Msc. Das Allerbreiteste Mauslein des Ruckens entspringet von den Gewerben der Lenden, und endiget sich nder den Kopf des Achselbeins, hängt sich in dem fortgang an den ndern Winkel des Schulterblats, und mit dem Runden Mauslein hilft es das Achselbein niederdrücken.

27. Msc. Das Münchs-Kappenförmige Muslein, entsteht aus dem Knickbein, und von allen grätigen Fortsätzen der Halsgewerbe, und 8. des Rückens, endiget sich in den Gräten der Schulterblätter, genau bey den Köpfen der Achselbeiner, und hilft zugleich mit denen Aufhebenden Muslein zu Emporhebung der Schulterblätter.





28. Msc. Das Arm Meuslein, hat seinen Anfang in der Helfte des Achselbeins, und endiget sich innerlich auf der Höhe des Elebogens.
29. Msc. Das Zwei-Köpfigte Meuslein entspringt mit einem Zweyfachen Anfang, genau bey des Achselbeins Kopf, und fährt fort über das Arm Meuslein, endiget sich bey dem Anfang der Kleinen Elebogen Röhre, hilft mit dem Arm Meuslein den Elebogen biegen.
30. Msc. Das Ruck-wendende kurze Meuslein der Hand Wurzel, entsteht aus den innerlichen Fortsätzen des Achselbeins, und endiget sich in der Helfte der Kleinen Elebogen Röhre.
31. Msc. Das Raben-schnabel-förmige Meuslein entspringt aus dem Raben-schnabel-förmigen Fortsatz, und endiget sich innerlich fast bey der Helfte des Achselbeins, hilft zur Herzuziehung besagten Achselbeins.
32. Msc. Das Lange austreckende Meuslein des Elebogens, entsteht auf der Mitte des Grundes oder Schulterblats, und fährt fort über den innerlichen Teil des Achselbeins, endiget sich in der Spitze des Elebogens, genau bey dem Kleinen Wag-Meuslein.



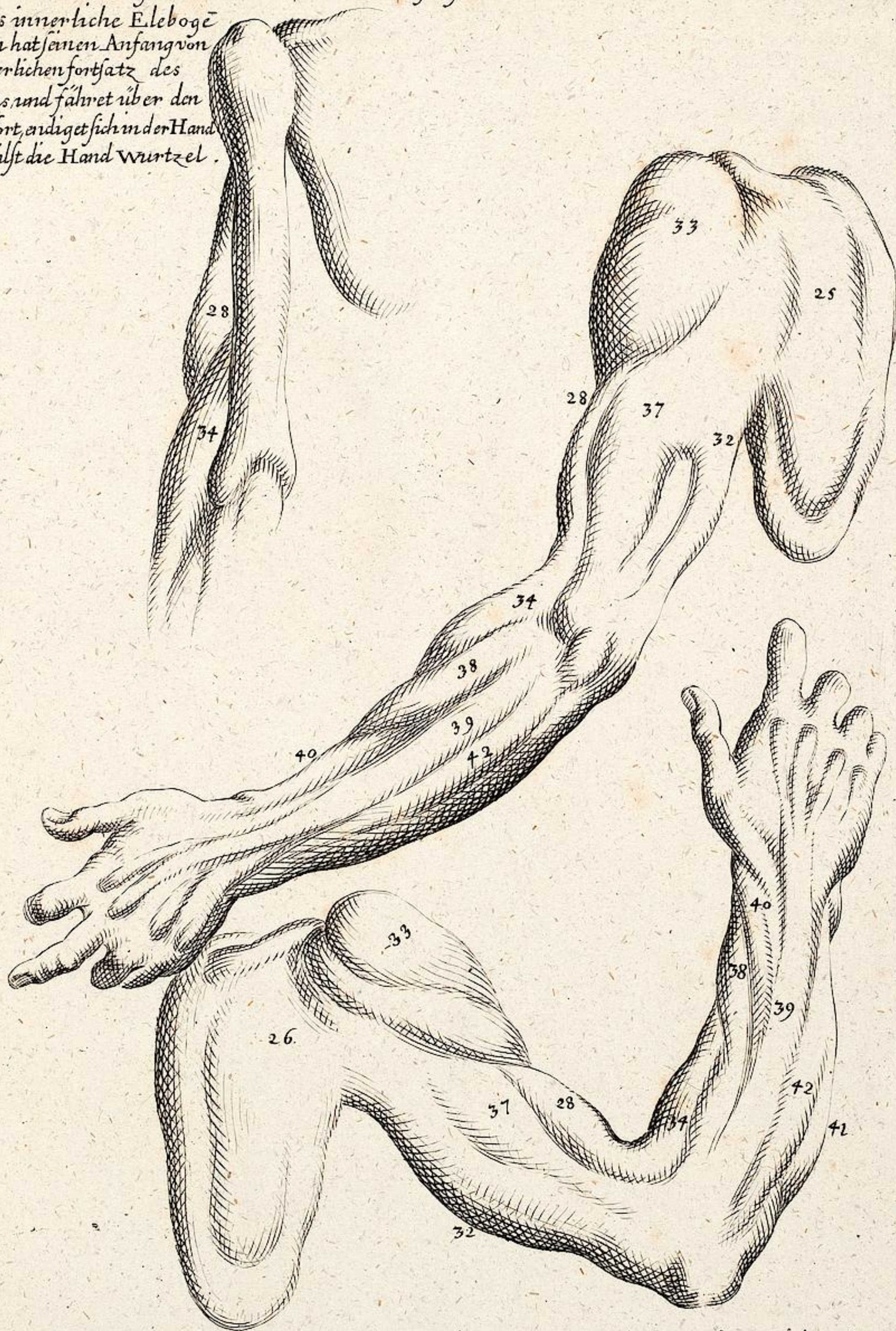
33. Msc. Das Delta-förmige Meuslein entspringt fast von der Helfte des Schlüsselbeins, und Grät des Schulterblats, endiget sich euserlich genau in der Mitte des Achselbeins, und hilft zur Aufrichtung gedachten Achselbeins.

34. Msc. Das Ruck-wendende Lange Meuslein der Kleinen Elebogen Röhre, hat seinen Anfang euserlich genau in der Mitte des Achselbeins, und endiget sich in dem Ende gedachter Kleinen Elebogen Röhre, gerade den Daumen zu.

35. Msc. Das Inwendigbiegende Meuslein der Handwurzel, entstehet aus den innerlichen Fortsätzen des Achselbeins, und endiget sich in dem Anfang der flachen Hand, welches den Kleinen finger unterhält, hilft die Handwurzel biegen.

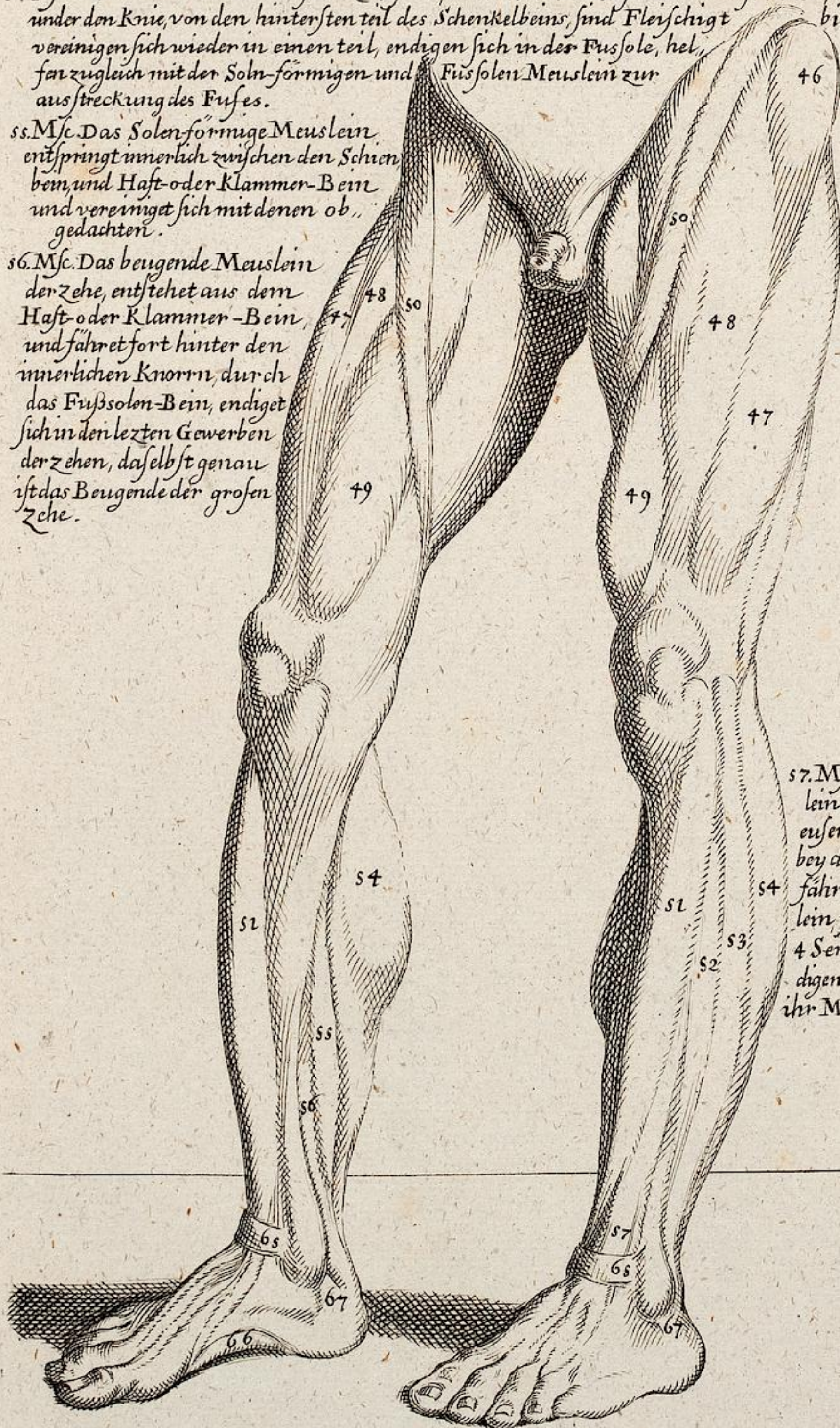
36. Msc. Das flache Hand Meuslein entspringt aus dem Obgedachten Fortsatz, und fährt zugleich mit dem inwendigbiegenden Meuslein fort, breitet sich aus durch die ganze flache Hand.

37. Msc. Das kurze ausstreckende Musclein, entstehet unter den Kopf des Achselbeins, vereinigt sich mit dem ausstreckenden langen Musclein, welches nachgehends sich zertheilt, und in der Spitze des Ellebogens sich endiget.
38. Msc. Das ausstreckende Musclein der Hand Wurzel, entspringt aus dem euserlichen fortsatz, und fähret fort über die kleine Ellebogen Röhre, endiget sich innerlich in dem Bein der Hand Wurzel, genau bey dem Daumen.
39. Msc. Das Lange ausstreckende Musclein entsteht in vereinigung mit der kleinen Ellebogen Röhre, bey eben diesen fortsatz, und fähret fort über die ganze kleine Ellebogen Röhre, endiget sich in dem Zeiger-Mittel- und Ring-Finger, an diese ist vereinigt das Musclein, das den kleinen Finger und andere ausstrecket, welche nicht gesehen werden.
40. Msc. Das euserliche Musclein des Daumens welches doppelt pflegt zu sein, entspringt euserlich bey dem Ellebogen, unter den obgedachten Musclein, und endiget sich in dem Daumen.
41. Msc. Das innerliche Ellebogē Musclein hat seinen Anfang von dem innerlichen fortsatz des Achselbeins, und fähret über den Ellebogen fort, endiget sich in der Hand Wurzel, hilft die Hand Wurzel biegen.



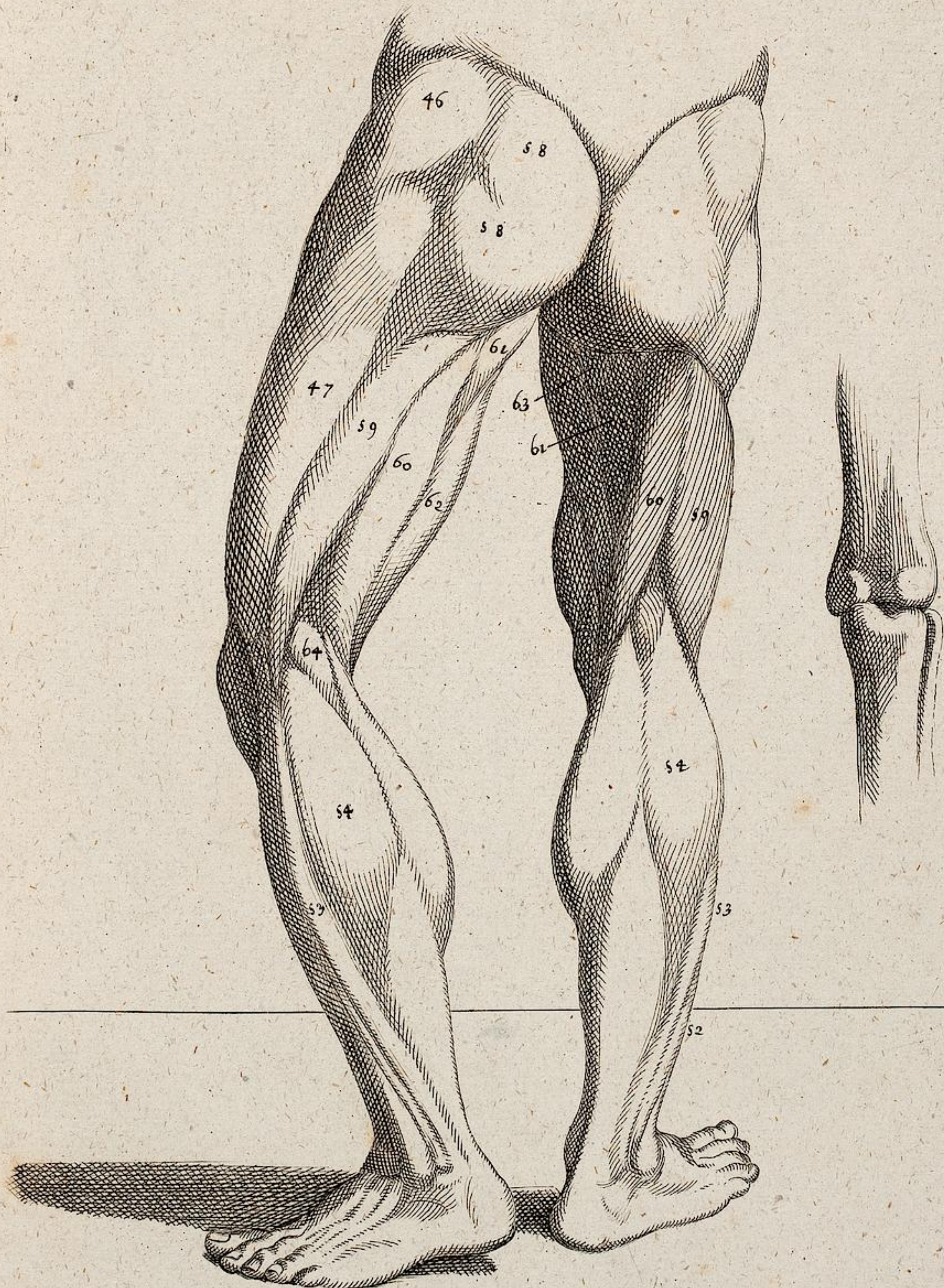
42. Msc. Das euserliche Ellebogen Musclein entspringt gleichfalls von dem euserlichen fortsatz des Achsel Beins, und endiget sich in der flachen Hand, gerade den kleinen Finger zu, hilft zugleich mit dem obgedachten Musclein zur ausstreckung besagter Hand Wurzel.

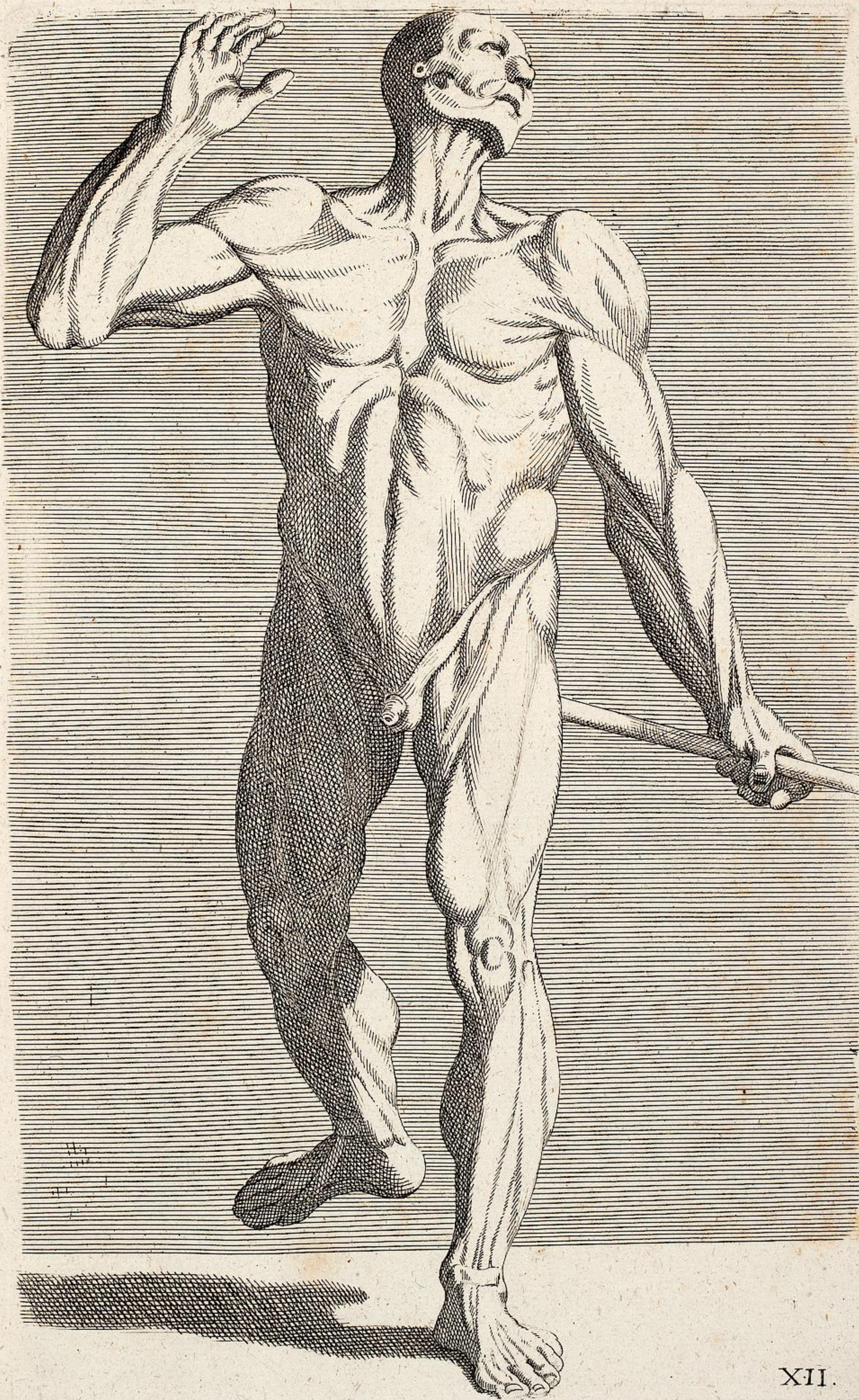
46. Msc. Das membranöse Meuslein welches im Anfang fleischigt erscheint, und nachgehends euserlich über das ganze Schenkelbein sich ausbreitet, entsteht auf der Höhe des Darmbeins, und endiget sich in dem Anfang des Schienbeins, hilft zur herleitung besagten Schienbeins.
47. Msc. Das auswendige ungeheuerere Meuslein entspringt under den grossen Untreiber, und endiget sich mit denen zwey Nachfolgenden in der Kniescheibe, hilft zur ausstreckung des Schienbeins.
48. Msc. Das starke oder gerade Meuslein entspringt von dem ndern teil des Darmbeins, und endiget sich mit dem obgedachten.
49. Msc. Das inwendige ungeheuerere Meuslein entspringt aus dem kleinern Untreiber, und endiget sich mit den andern zweyen.
50. Msc. Das Bünd- oder Schneider-Meuslein hat seinen Anfang von dem obern teil des Darmbeins, und endiget sich in dem innerlichen teil des Schienbeins 4 Finger under den Gleich.
51. Msc. Das vordere Schienbein Meuslein entsteht zu oberst zwischen den Schienbein, und Haft- oder Klammerbein, endiget sich genau bey der grossen Zehe, und hilft zur biegun und leichten bewegung des Fußes mit dem ersten Huft Meuslein.
52. Msc. Das erste Haft Meuslein entspringt innerlich bey dem Anfang des Haft- oder Klammer-Beins, und fährt fort hinter den euserlichen Knorn, endiget sich in dem Fußsolen-Bein, gerade der kleinen Zehe zu.
53. Msc. Das andere Haft Meuslein entspringt auf der Höhe des Haft- oder Klammer-Beins, welches sich vereinigt mit dem ersten, und endiget sich under der Fußsole, hilft zur anziehung besagten Fußes.
54. Msc. Die Waden Meuslein so in zwey teil, innerlich und euserlich unterschieden, mehr erhoben, haben ihren Anfang under den Knie, von den hintersten teil des Schenkelbeins, sind fleischigt bis zur helfte des Schienbeins, und vereinigen sich wieder in einen teil, endigen sich in der Fußsole, helfen zugleich mit der Soln-förmigen und Fußsolen Meuslein zur ausstreckung des Fußes.
55. Msc. Das Soln-förmige Meuslein entspringt innerlich zwischen den Schienbein, und Haft- oder Klammer-Bein und vereinigt sich mit denen obgedachten.
56. Msc. Das beugende Meuslein der Zehe, entstehet aus dem Haft- oder Klammer-Bein, und fährt fort hinter den innerlichen Knorn, durch das Fußsolen-Bein, endiget sich in den letzten Gewerben der Zehen, daselbst genau ist das Beugende der grossen Zehe.



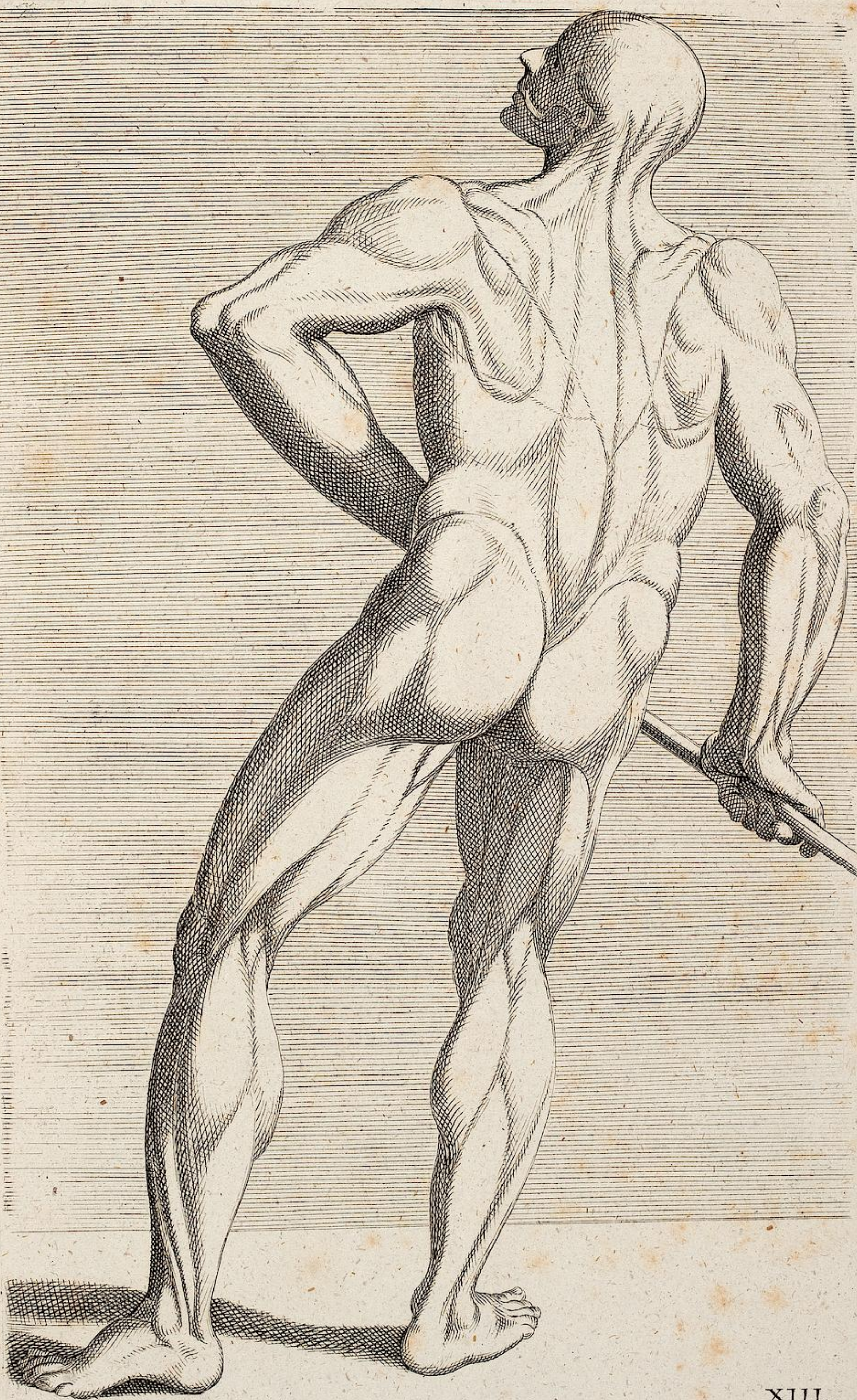
57. Msc. Das lange ausstreckende Meuslein derer Zehen, entspringt von dem euserlichen teil des Schienbeins, genau bey den Haft- oder Klammer-Bein, und fährt fort under den Schienbein Meuslein, formiret in den Hals des Fußes 4 Seimen, welche sich in den Zehen endigen, ausser der grossen Zehe, welche ihr Meuslein absonderlich hat.

- 58 Msc. Die größere und kleinere Hinter-Backen-Meuslein entspringen von dem eüßerlichen Ansehen des Darm-Heiligen- und Guckucks-Beins, das erste endiget sich 4 Finger unter den großen Umtreiber, helfen zur Ausstreckung des Schenkelbeins.
- 59 Msc. Das zwey-Köpfigte Meuslein des Schenkelbeins hat seinen Anfang von dem Hüftbein, und fähret fort von dem hintersten teil des Schenkelbeins, thut sich in dem Anfang des Haft oder Klammer-Beins einverleiben.
- 60 Msc. Das halb Spannaderichte Meuslein entspringt von der hervorragung des Hüftbeins, und endiget sich mit dem Bind- oder Schneider- und Schmalen Meuslein.
- 61 Msc. Das Halb-Heutige Meuslein entstehet von eben diesem Hüftbein, und endiget sich mit denen obgedachten.
- 62 Msc. Das schmale Meuslein hat seinen Anfang von der Linea welche das Scham- und Hüftbein zerteilet, und fähret fort über das Schenkelbein, endiget sich mit dem Schneider- oder Bind-Meuslein, hülft mit denen drey obgedachten zur beugung des Schienbeins.
- 63 Msc. Das drey-Köpfigte Meuslein entspringt von dem Schambein, und fähret fort unter das Bind- oder Schneider-Meuslein, endiget sich in dem innerlichen teil des Schenkelbeins, hülft zur anziehung besagten Schenkelbeins.
64. Höle under der Kniebeugung.





XII.

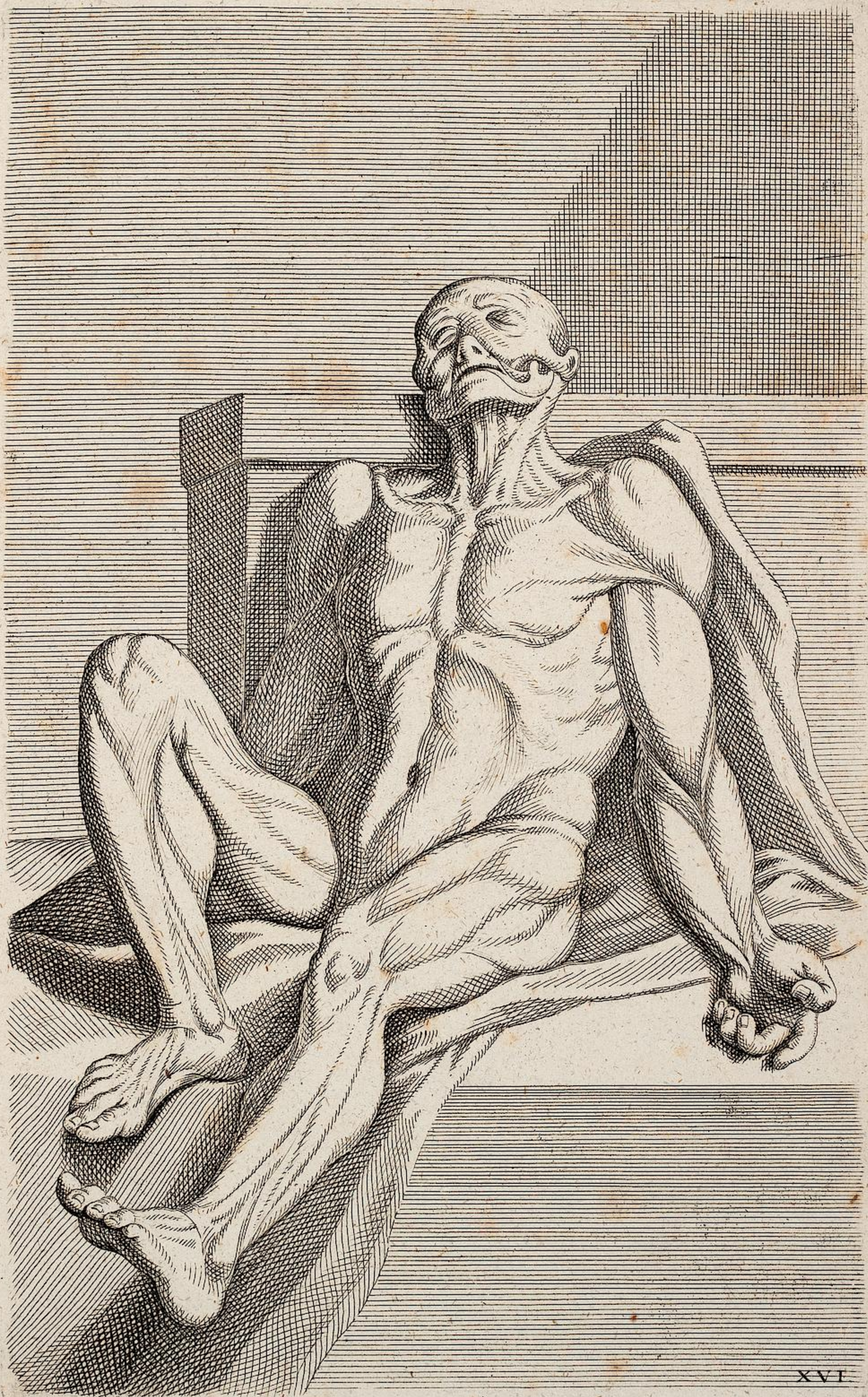


XIII.

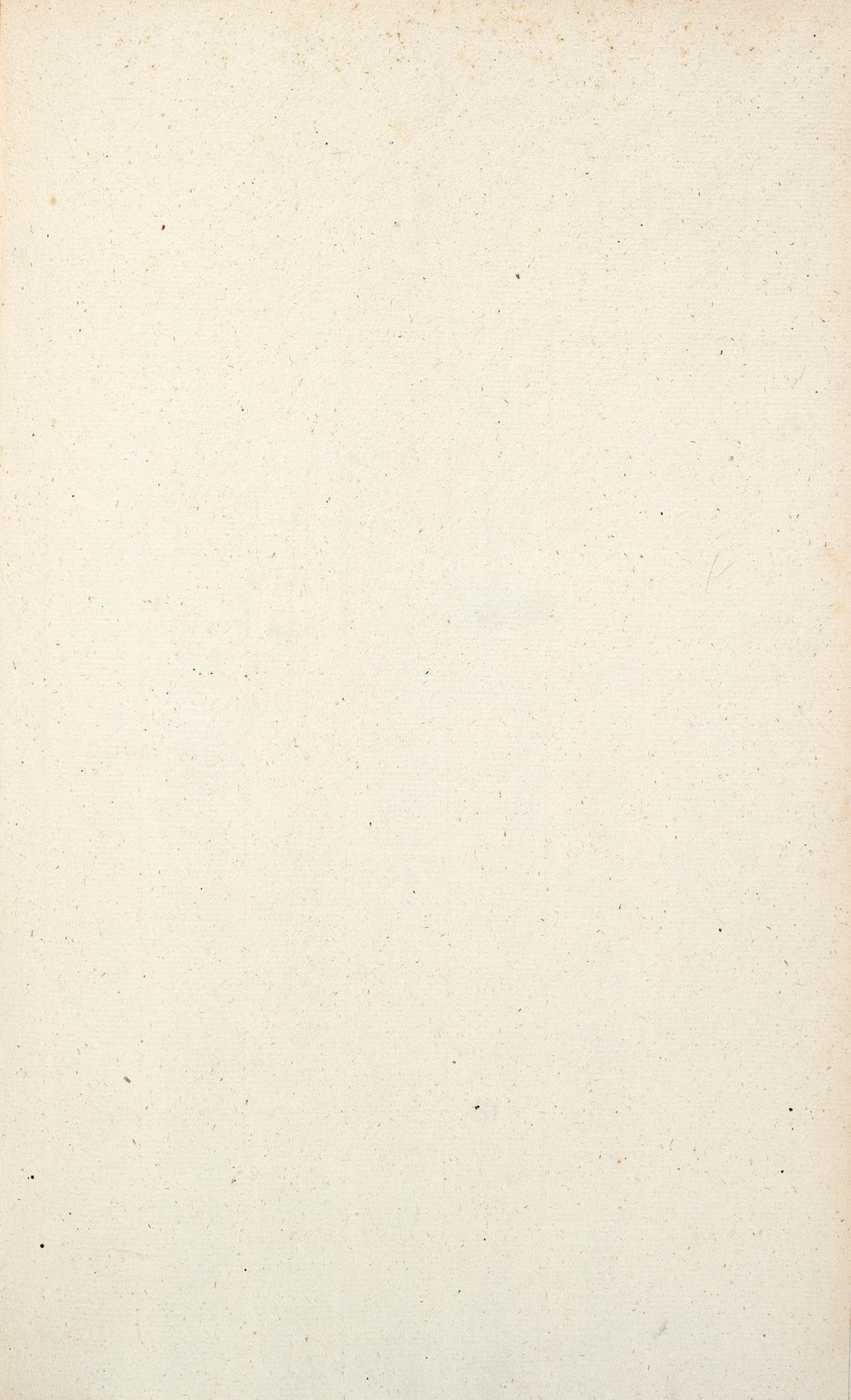


XIII.





XVI





7. Aug. 1972

Res. 1947

Res.

P 1096

UB Heidelberg



05122270 , 8

39. Muskel. Der lange ausstreckende Muskel entsteht in Vereinigung der kleinen Ellenbogenröhre, bei eben diesem Fortsatz, geht über die ganze kleine Ellenbogenröhre fort und endigt sich im Zeige-, Mittel-, und Ringfinger. Damit vereinigt sich der Muskel, der den kleinen Finger und andere ausstreckt, der nicht gesehen wird.
40. Muskel. Der äußere Muskel des Daumens, welcher doppelt zu seyn pflegt, entspringt äußerlich beim Ellenbogen unter dem obengedachten Muskel und endigt sich in dem Daumen.
41. Muskel. Der innere Ellenbogenmuskel, entspringt vom inneren Fortsatz des Wechselbeins, geht über dem Ellenbogen und endigt sich in der Handwurzel, welche es biegen hilft.
42. Muskel. Der äußere Ellenbogenmuskel, entspringt ebenfalls am äußern Fortsatz des Wechselbeins und endigt sich in der flachen Hand, gerade nach dem kleinen Finger zu. Er hilft zugleich mit dem eben genannten Muskel die Handwurzel ausstrecken.

Zehnte Tafel.

46. Muskel. Der häutige (membranöse) Muskel, der im Anfang fleischig erscheint und nachgehends über das ganze Schenkelbein sich ausbreitet. Er entsteht auf der Höhe des Darmbeins und endigt sich in dem Anfang des Schienbeins. Er hilft das Schienbein herbeiziehen.
47. Muskel. Der auswendige große (ungeheure) Muskel, entspringt unter dem großen Umdreher (Umtreiber), und endigt sich mit den zwei nachstehenden Muskeln in der Kniescheibe. Er hilft das Schienbein ausstrecken.
48. Muskel. Der starke oder grade Muskel, entspringt vom untern Theil des Darmbeins und endigt sich mit dem ebengedachten Muskel.
49. Muskel. Der inwendige große (ungeheure) Muskel, entspringt vom kleinern Umdreher (Umtreiber) und endigt sich mit den beiden vorgenannten Muskeln.
50. Muskel. Der Bind- oder Schneidermuskel, entspringt vom obern Theil des Darmbeins, und endigt sich in dem innern Theil des Schienbeins.
51. Muskel. Der vordere Schienbeinmuskel, entspringt zu oberst unter dem Haft- oder Klammerbein, endigt sich gerade bei der großen Zehe und hilft zur Biegung und leichtern Bewegung des Fußes, zugleich mit der ersten Hüftmuskel.
52. Muskel. Der erste Haftmuskel, entspringt innerlich bei dem Anfang des Haft- oder Klammerbeins, geht hinter dem äußeren Knorren fort und endigt sich im Fußsohlenbein, gerade nach der kleinen Zehe zu.
53. Muskel. Der zweite Haftmuskel entspringt auf der Höhe des Haft- oder Klammerbeins, vereinigt sich mit dem ersten Haftmuskel und endigt sich unter der Fußsohle. Er hilft den Fuß anziehen.
54. Muskel. Die Wademuskeln, unterscheiden sich innerlich und äußerlich in 2 erhabene Theile. Sie entspringen unter dem Knie, vom hintersten Theil des Schenkelbeins, sind bis zur Hälfte des Schienbeins fleischig, vereinigen sich wieder in einen Theil und endigen sich in der Fußsohle. Sie helfen zugleich mit den sohlenförmigen und mit den Fußsohlenmuskeln zur Ausstreckung des Fußes.
55. Muskel. Der sohlenförmige Muskel, entspringt innerhalb zwischen dem Schienbein und dem Haft- oder Klammerbein, und vereinigt sich mit dem ebengenannten.
56. Muskel. Der Beugemuskel der Zehe, entsteht vom Haft- oder Klammerbein geht hinter dem innern Knorren durch das Fußsohlenbein und endigt sich in den letzten Gliedern der Zehen.
57. Muskel. Der lange ausstreckende Muskel der Zehen, entspringt vom äußerlichen Theil des Schienbeins, gerade bei dem Haft- oder Klammerbein, geht unter dem Schienbeinmuskel fort, bildet im Halse des Fußes 4 Sennen, die sich in den Zehen endigen, außer der großen Zehe, welche ihren besondern Muskel hat.

Elfte Tafel.

58. Muskel. Die größern und kleinern Hinterbackenmuskeln entspringen vom Darm-, des Heiligen- und Guckgucksbeins; der erste endigt sich vier Umtreiber. Sie helfen das Schenkelbein ausstrecken.
59. Muskel. Der zweiköpfige Muskel des Schenkelbeins entspringt vom hintersten Theil des Schenkelbeins und setzt sich in dem Anfang des Haftbeins.
60. Muskel. Der halbsennige Muskel, entspringt von der Hervorragung des Schenkelbeins und vereinigt sich mit dem Schneider- und dem schmalen Muskel.
61. Muskel. Die halbhäutige Muskel, entsteht ebenfalls vom Hüftbein, und vereinigt sich mit den eben genannten Muskeln.
62. Muskel. Der schmale Muskel hat seinen Ursprung von der Linie, welche das Schenkelbein theilt, geht über das Schenkelbein fort, endigt sich mit dem eben genannten Muskel mit den drei ebengedachten Muskeln das Schienbein beugen.
63. Muskel. Der dreiköpfige Muskel entspringt vom Schambein, geht unter dem Schienbeinmuskel fort, und endigt sich in dem innerlichen Theil des Schenkelbeins. Er hilft das Schienbein anziehen.
64. Muskel. Höhle unter der Kniebeugung.

