



PRODUCT CATALOGUE
PRODUKTKATALOG

TEACHING | ***LEHRE***

Dear customer,

Thank you for your interest in Plastination and our products offered through Gubener Plastinate GmbH. We are pleased to offer revolutionary teaching and educational opportunities, through Plastination. I founded Gubener Plastinate GmbH to service the demand for high-quality plastinated specimens.

When I invented Plastination my goal was to allow people of all educational backgrounds to learn more about health and anatomy through real human specimens. Since 1995 I have achieved this by presenting real anatomical specimens, preserved through Plastination in my BODY WORLDS exhibitions. The BODY WORLDS exhibitions have now travelled globally and have been seen by more than 34 million people.

However, since 1982 my laboratory has offered Plastinates and related anatomical specimens for enlightenment, teaching and research purposes. Gubener Plastinate GmbH allows my team and I to continue and expand this work by providing state-of-the-art specimens and products for public, private and instructional use—allowing for a learning experience that is unprecedented.

Our Qualified Users* or customers of human specimens can be assured that specimens offered through Gubener Plastinate GmbH are made available through the Institute for Plastination's Body Donation Programme. We are honoured to be able to offer specimens that stem from donors who bequeathed during their lifetime that their bodies should be used for the education of future generations through Plastination. All body donors have given their consent as follows: "I agree that specimens made from my body may be sold to educational establishments." Please note that as a customer, you are not paying for the donor's body, but instead the actual plastination process.

As the inventor of Plastination I am proud to be able to present original specimens that reflect the most advanced standards of my Plastination science. My team and I have continued to research, develop and improve the process over the past 35 years and we are pleased to be able to offer you plastinates of the highest quality. All products offered through Gubener Plastinate GmbH are produced under my scientific leadership.

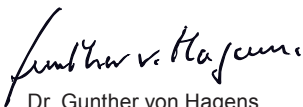
We are sure that our products will enhance your understanding of anatomy and will aid you to succeed in medical training, education and research. And we hope you agree that our products are the best available.

Discover our new and innovative product portfolio in this catalogue and experience the exciting world of Plastination!

We are happy to answer you any of your questions.

Please do not hesitate to contact us by phone at +49 3561 - 54 74 120 (or via email at salesteam@plastinarium.de)

Yours sincerely,



Dr. Gunther von Hagens
Inventor of Plastination, Creator of BODY WORLDS
and Founder of Gubener Plastinate GmbH

*The sale of real human anatomical specimens, especially Plastinates are restricted to Qualified Users. Qualified Users are defined as institutions or individuals which use specimens exclusively for research and educational purposes or for medical, diagnostic and therapeutic education. Qualified users include universities, hospitals, schools and museums or individuals such as medical scientists, professors, lecturers and others who work on medical and educational research projects. Please inquire for specific questions or to determine if you are authorised as a Qualified User.

Liebe Kundin, lieber Kunde!

Vielen Dank für Ihr Interesse an der Plastination und an den Produkten der Gubener Plastinate GmbH. Wir freuen uns, Ihnen dank der von mir erfundenen Plastination revolutionäre Lehr- und Bildungsmöglichkeiten anbieten zu können. Ich habe die Gubener Plastinate GmbH gegründet, um die Nachfrage nach qualitativ hochwertigen Präparaten zu bedienen.

Mein Ziel mit der Erfindung der Plastination war es, Menschen aller Bildungsschichten zu ermöglichen, anhand echter menschlicher Präparate mehr über Gesundheit und Anatomie zu erfahren. Seit 1995 erreiche ich dieses Ziel durch die Präsentation echter anatomischer Präparate in meinen KÖRPERWELTEN Ausstellungen – konserviert durch die Plastination. Die KÖRPERWELTEN wurden inzwischen von mehr als 34 Millionen Menschen weltweit besucht.

Bereits seit 1982 bieten wir Plastinate und anatomische Präparate zum Zwecke der Aufklärung, Lehre und Forschung an. Die Gubener Plastinate GmbH erlaubt mir und meinem Team die stetige Weiterführung und Ausweitung dieser Arbeit, um modernste Präparate für eine beispiellose Lernerfahrung im öffentlichen, privaten wie erzieherischen Gebrauch herstellen zu können.

Unsere qualifizierten Nutzer* bzw. Kunden menschlicher Präparate können sicher sein, dass alle durch die Gubener Plastinate GmbH angebotenen Präparate durch das Körperspendeprogramm des Instituts für Plastination ermöglicht werden. Unsere Präparate stammen von Spendern, die zu Lebzeiten darüber verfügt haben, dass ihre Körper dank der Plastination zur Ausbildung künftiger Generationen verwendet werden sollen. Alle Körperspender haben ihr schriftliches Einverständnis wie folgt gegeben: „Ich bin damit einverstanden, dass von meinem Körper gefertigte Präparate an Lehrinrichtungen verkauft werden dürfen.“ Bitte beachten Sie, dass Sie als unser Kunde nicht für den Körper des verstorbenen Spenders bezahlen, sondern nur für die eigentlichen Kosten der Plastination.

Als Erfinder der Plastination bin ich stolz, echte Präparate präsentieren zu können, die die höchsten Qualitätsstandards meiner Plastinations-Wissenschaft widerspiegeln. In den vergangenen 35 Jahren haben mein Team und ich kontinuierlich an der Erforschung, Entwicklung und Verbesserung dieser Technik getüftelt. Und wir freuen uns, in der Lage zu sein, Ihnen nur Plastinate von höchster Qualität anbieten zu können. Alle Produkte der Gubener Plastinate GmbH werden unter meiner wissenschaftlichen Leitung produziert.

Wir sind davon überzeugt, dass unsere Produkte Ihr Anatomie-Wissen bereichern und Sie auf dem Gebiet der medizinischen Aus- und Weiterbildung erfolgreich unterstützen werden. Und wir hoffen, dass Sie mit uns übereinstimmen, dass unsere Produkte die besten auf dem Markt sind.

Entdecken Sie in diesem Katalog unsere neue und innovative Produktpalette und erleben Sie die spannende Welt der Plastination!

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen unter der Telefonnummer +49 3561 - 54 74 120 (oder per E-Mail an salesteam@plastinarium.de) gerne zur Verfügung.

Herzlichst, Ihr



Dr. Gunther von Hagens

Erfinder der Plastination, Schöpfer der KÖRPERWELTEN
und Gründer der Gubener Plastinate GmbH

*Der Verkauf von echten menschlichen, anatomischen Präparaten und speziell Plastinaten ist ausschließlich an qualifizierte Nutzer beschränkt. Qualifizierte Nutzer sind definiert als Institutionen oder Einzelpersonen, die die Präparate nachweislich nur zu Forschungs- und Bildungszwecken oder zur medizinischen, diagnostischen und therapeutischen Ausbildung verwenden. Qualifizierte Nutzer sind auch Universitäten, Krankenhäuser, Schulen und Museen oder Einzelpersonen wie Ärzte, Wissenschaftler, Professoren, Dozenten und andere, die an medizinischen und pädagogischen Forschungsprojekten arbeiten. Kontaktieren Sie uns bei spezifischen Fragen oder um Ihre Autorisierung als qualifizierter Nutzer zu überprüfen.

Copyright © 2012, Gubener Plastinate GmbH, Heidelberg, Deutschland. Die unerlaubte Vervielfältigung und Veröffentlichung des Katalogmaterials ist verboten. Alle im Katalog gezeigten Bilder sind Beispielbilder unserer anatomischen Präparate.

TABLE OF CONTENTS

INHALTSVERZEICHNIS

1 GESTALT PLASTINATES	6 – 53
GESTALTPLASTINATE	
Dissected whole body specimens <i>Ganzkörperpräparate</i>	
5-Body-Project	8 – 16
<i>5-Body-Projekt</i>	
Head specimens <i>Kopfpräparate</i>	
Half head specimen	17 – 19
<i>Halber Kopf</i>	
Whole head specimen	20 – 21
<i>Ganzer Kopf</i>	
Muscle specimens <i>Muskelpräparate</i>	
Upper extremity	22 – 24
<i>Obere Extremität</i>	
Lower extremity – <u>without</u> reproductive organs	25 – 27
<i>Untere Extremität – ohne Fortpflanzungsorgane</i>	
Lower extremity – <u>with</u> reproductive organs	28 – 29
<i>Untere Extremität – mit Fortpflanzungsorganen</i>	
Pelvic specimens <i>Beckenpräparate</i>	
Whole pelvis	30
<i>Ganzes Becken</i>	
Half pelvis	31
<i>Halbes Becken</i>	
Pelvic organs	32
<i>Beckenorgane</i>	
Joint specimens	33 – 34
<i>Gelenkpräparate</i>	
Torso	35 – 36
<i>Torso</i>	
Organ collections	37 – 38
<i>Organpakete</i>	

Whole organ systems

Organe

Respiratory system	39 – 40
<i>Atmungssystem</i>	
Digestive system	41 – 43
<i>Verdauungssystem</i>	
Urinary system	44 – 47
<i>Urogentialsystem</i>	
Blood circulation.....	48 – 50
<i>Blutkreislauf</i>	
Nervous system	51 – 53
<i>Nervensystem</i>	

2 BLOOD VESSEL CONFIGURATIONS.....54 – 59

GEFÄSSGESTALTEN

3 PLASTINATED SLICES.....60 – 94

SCHEIBENPLASTINATE

Head	62 – 67
<i>Kopf</i>	
Trunk	68 – 81
<i>Rumpf</i>	
Upper extremity.....	82 – 86
<i>Arm</i>	
Lower extremity.....	87 – 93
<i>Bein</i>	

4 ANATOMY GLASS.....94 – 109

ANATOMIEGLAS

Head	96 – 97
<i>Kopf</i>	
Trunk	98 – 99
<i>Rumpf</i>	
Upper extremity.....	100 – 102
<i>Arm</i>	
Lower extremity.....	102 – 109
<i>Bein</i>	

5 SKELETON AND SKULLS.....110 – 113

SKELETTE UND SCHÄDEL



GESTALT PLASTINATES 1 |

GESTALTPLASTINATE

GESTALT PLASTINATES are the finest dry specimens created the dawn of anatomy. They do not shrink, have a rubber-like consistency, are odorless and coloured. In addition, they demonstrate the complex structure of the locomotive system, the organ and their positions in relation to each other.

GESTALT PLASTINATES are available for qualified users only.

Herewith we insure our highest possible dissection quality of all offered plastinates. The quality is absolutely comparable with our demonstration plastinates as shown at anatomical meetings as well as to our visitor here in Guben. Dissection details which are part of our dissection lists which we send to customers latest at the time of order are all realised. We retain however to deviate from the dissection when the changes increase the didactic value of the specimens.

GESTALTPLASTINATE sind die besten Trockenpräparate seit es Anatomie gibt. Ohne sichtbare Schrumpfen und von elastischer, gummiartiger Konsistenz, dazu farbig und geruchlos, können sie direkt be- greifbar im wahrsten Sinne des Wortes den komplexen Aufbau des Bewegungsapparates, der Organe sowie deren Lagebeziehungen zueinander vermitteln.

GESTALTPLASTINATE sind nur für qualifizierte Nutzer verfügbar.

Hiermit versichern wir Ihnen unsere höchstmögliche Qualität bei der Präparation aller angebotenen Plas- tine. Die Qualität ist absolut vergleichbar mit der unserer Plastinate, die wir bei Anatomie-Kongressen oder auch unseren Besuchern in Guben präsentieren. Dabei werden alle Präparationsdetails so einge- halten, wie sie auf unseren Listen beschrieben sind, die wir an unsere Kunden verschicken. Wir behalten uns jedoch vor, bei der Präparation leicht abzuweichen, insofern die Änderungen den didaktischen Wert der Präparate erhöhen.

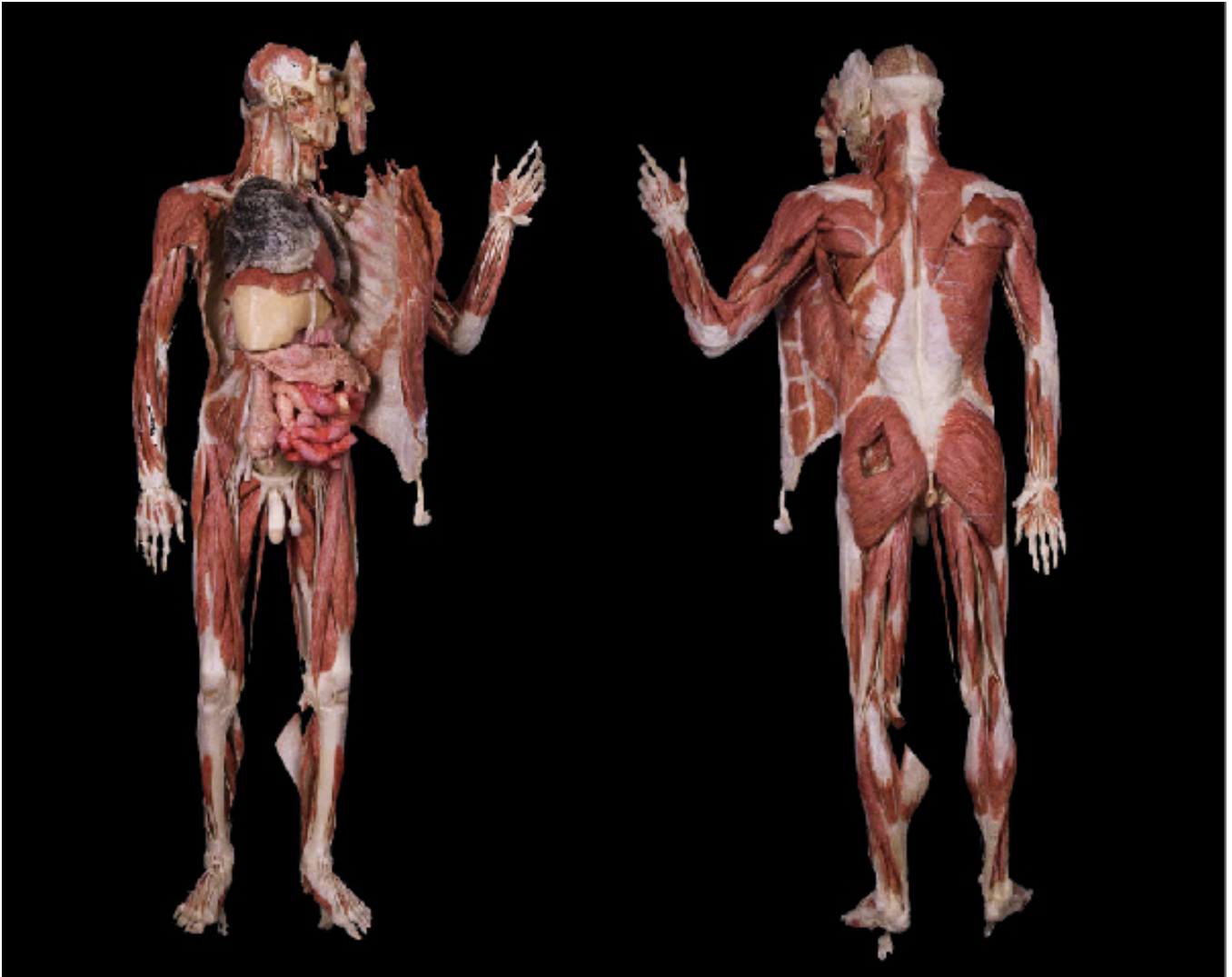
Dissected whole body specimens

Ganzkörperpräparate

5-Body-Project Specimens are preserved with silicone rubber in a durable, realistic and aesthetic manner through Plastination. This 5-body set of specimens dissected to museum quality standards is excellent for instructional and general medical education purposes. Each of them displays all important structures mentioned in anatomical nomenclature. These 5 bodies can be utilised together as a set following superficial dissection to deep structures, or each body can be used separately as an individually informative specimen.

5-Body-Projekt *Die Präparate werden durch Plastination mit Silikonkautschuk dauerhaft, naturgetreu und ästhetisch konserviert. Dieses 5-Body-Projekt, präpariert um höchsten Qualitätsstandards gerecht zu werden, ist exzellent für Lehr- und allgemeine medizinische Bildungszwecke. Jeder einzelne Body zeigt alle wichtigen Strukturen, die in der anatomischen Nomenklatur erwähnt sind. Diese 5 Bodys, von oberflächlicher bis hin zu tiefer Präparation, können gemeinsam als Set oder jeder Körper kann einzeln als individuell informatives Präparat genutzt werden.*

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1] HP101100011	<p>Human Body No. 1-5</p> <p>Body 1-5 is positioned to provide easy access to all areas of the body. The body is best suited for the Gross Anatomy Curriculum because of the following features: the anatomical and topographical relationships of all body parts and regions, structures, body cavities and internal organs are observed according to their natural position.</p> <p>1. Head: the cranial cavity is opened to display the brain within it. Frontal cuts through the head and facial region create two or three thick slices which have been arranged like a partly opened book. Dissection of the head demonstrates the facial muscles, nerves and blood vessels. The frontal cut permits viewing of the oral, nasal and paranasal cavities; from behind, orbital structures can be observed.</p> <p>2. Neck: both sides display the muscles of the triangles of the neck, organs and other structures, such as main nerve bundles and the carotid arteries with their branches.</p> <p>3. Thorax and abdomen: dissection of the trunk reveals the relationship of bones, muscles, blood vessels and nerves. Presentation of the thoracic and abdominal cavities is permitted by reflecting the thoraco-abdominal wall with a frontal cut as if opening a door. All the organs of the thorax and abdomen are well exposed and can be presented in situ divided from the rear abdominal wall, or be placed separately outside of the body.</p> <p>4. Extremities: combined superficial and deep dissection of the muscles of the extremities. The origins and insertions of each muscle are clearly demonstrated, and the muscles themselves are separated from each other along their pathways. Dissection of main nerves and arteries which are listed in anatomical nomenclature. At various locations, the large veins have partly been left in place.</p> <p>Menschlicher Körper Nr. 1-5 <i>Body 1-5 ist positioniert, um einen einfachen Zugang zu allen Bereichen des Körpers zu gewähren. Der Body eignet sich am besten für den Lehrplan der makroskopischen Anatomie aufgrund der folgenden Besonderheiten: Die anatomischen und topografischen Beziehungen aller Körperteile und Regionen, Strukturen, Hohlräume und inneren Organe sind entsprechend ihrer natürlichen Lage dargestellt.</i></p>



[1]

1. Kopf: Die Schädelhöhle ist geöffnet, um das darin liegende Gehirn zu zeigen. Die Frontalschnitte durch die Kopf- und Gesichtsregion erzeugen zwei oder drei dicke Scheiben, die wie ein teilweise aufgeklapptes Buch angeordnet sind. Die Präparation des Kopfes stellt die Gesichtsmuskeln, Nerven und Blutgefäße dar. Der Frontalschnitt erlaubt die Betrachtung der Mundhöhle, Nasen- und Nasennebenhöhlen; von hinten können die Augenhöhlen eingesehen werden.

2. Hals: Beide Seiten zeigen die Muskeln des Halsdreiecks, die Organe und andere Strukturen wie die Hauptnerven und Halsschlagader mit ihren Abzweigungen.

3. Brust und Bauch: Die Präparation des Rumpfes enthüllt die Lagebeziehungen der Knochen, Muskeln, Blutgefäße und Nerven. Die Darstellung der Brust- und Bauchhöhlen – frontal geschnitten, als ob eine Tür geöffnet wird – erlaubt einen Einblick in die Brust- und Bauchhöhle. Alle Organe des Thorax und des Bauches sind gut freigelegt und können in situ, getrennt von der hinteren Bauchwand, oder auch separat außerhalb des Körpers dargestellt werden.

4. Extremitäten: Kombinierte oberflächliche und tiefe Präparation der Extremitätenmuskulatur, die Ursprünge und Ansätze der einzelnen Muskeln werden klar sichtbar herauspräpariert und die Muskelstrukturen entlang ihres Verlaufs voneinander getrennt und separiert. Die Hauptnerven- und Arterien, wie man sie aus der anatomischen Nomenklatur kennt, sind vorhanden. An unterschiedlichen Stellen werden die großen Venen teilweise an ihrem Platz belassen.

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[2] HP101200012	<p>Human Body No. 2-5 Body 2-5 is adjusted close to anatomical position and may vary slightly according to the differences in emphasised areas.</p> <p>1. The entire human body is divided at the mid-sagittal plane to expose the internal body cavities along with various organs. The organs can be presented as a whole block in their natural position or separated systematically. Systematically separated on one side, the digestive tract can be shown in physiological position as a continuous passageway with accessory organs, along with one part of the respiratory system. On the other side the urinary and reproductive organs are presented at the areas of their natural location. The circulatory system is completely displayed on both sides.</p> <p>2. Head and neck: the muscles of facial expression and the superficial muscles of the triangles of the neck are dissected on one side. On the other side, muscles of mastication are shown through deep facial dissection, and deeper layers of the neck are displayed. Both sides show necessary structures, including main arteries and nerves; some important veins can also be shown. The brain occupies half of the cranial cavity while the other side shows the structures of the intracranial space, including cranial nerves and folds of dura mater.</p> <p>3. Extremities are dissected so that each half shows different levels of musculature, and major arteries and nerves will be present both superficially and deeply. Other structures of the locomotive system, such as joints and ligaments, are represented as well.</p> <p><i>Bei Body 2-5 sind die anatomischen Strukturen erweitert; er kann je nach Anforderung in den hervorgehobenen Bereichen leicht variieren.</i></p> <p><i>1. Der gesamte Körper ist in der Mediansagittalebene geteilt, um die inneren Hohlräume zusammen mit den verschiedenen Organen sichtbar zu machen. Die Organe können als Gesamtpaket in ihrer natürlichen Position dargestellt oder systematisch separiert werden. Systematisch separiert kann der Verdauungstrakt in physiologischer Position als durchgehender Gang mit Begleitorganen auf einer Seite gezeigt werden, zusammen mit einem Teil des Atmungssystems. Auf der anderen Seite sind die Harn- und Fortpflanzungsorgane in ihrer natürlichen Lage dargestellt. Das Kreislaufsystem ist auf beiden Seiten vollständig zu sehen.</i></p> <p><i>2. Kopf und Hals: auf einer Seite sind die mimischen Gesichtsmuskeln und die oberflächlichen Muskeln des Halsdreiecks herauspräpariert. Auf der anderen Seite werden die Kaumuskeln durch tiefe Gesichtspräparation dargestellt und die tieferen Lagen des Halses aufgezeigt. Beide Seiten zeigen die notwendigen Strukturen inklusive Hauptarterien- und -nerven; einige wichtige Venen können ebenfalls dargestellt werden. Das Gehirn belegt die Hälfte der Schädelhöhle, während die andere Seite die Strukturen des Schädelinneren zeigt, zusammen mit den Schädelnerven und den Falten der Dura Mater (Gehirnhaut).</i></p> <p><i>3. Die Extremitäten sind so präpariert, dass jede Hälfte verschiedene Ebenen der Muskulatur aufzeigt; die Hauptarterien und -nerven sind sowohl oberflächlich als auch tief präpariert. Andere Strukturen des Bewegungsapparates, wie Gelenke und Bänder, sind ebenfalls hervorgehoben.</i></p>



Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[3] HP101300013	<p data-bbox="424 405 632 432">Human Body No. 3-5</p> <p data-bbox="424 439 1254 465">Body 3-5 is adjusted to anatomical position with slightly differences in each specimen.</p> <p data-bbox="424 472 1347 533">It displays relatively deep layers of the body and varying degrees of dissection are implemented on each side to display different structures.</p> <ol data-bbox="424 573 1442 1126" style="list-style-type: none"><li data-bbox="424 573 1442 663">1. Head and neck: all cranial nerves with their branches as well as the main peripheral nerves of the neck are presented on one side while the other one displays all the main arteries and some veins with their respective branches.<li data-bbox="424 703 1474 864">2. Trunk: the frontal thoracic and abdominal walls are removed to reveal the inner organs. In the thoracic cavity, the dissected heart and lungs are divided at the diaphragm from the abdominal cavity where the liver with gallbladder and spleen are demonstrated. Retroperitoneal organs including kidneys with ureters, duodenum, pancreas, as well as the aorta with branches, inferior vena cava (or part thereof), and main branches of the lumbar plexus are exposed.<li data-bbox="424 904 1182 931">3. Pelvic region: all the organs and structures of the small pelvis are displayed.<li data-bbox="424 972 1193 999">4. Both the perineal structures and the external genital organs will be dissected.<li data-bbox="424 1039 1442 1126">5. Extremities: deep muscles, main joints with their ligaments and peripheral nerves are exposed through dissection on one side while the other side shows deep muscular dissection combined with arteries (main veins when required) and joints complete with capsules and ligaments. <p data-bbox="424 1167 700 1193"><i>Menschlicher Körper Nr. 3-5</i></p> <p data-bbox="424 1200 1382 1227"><i>Body 3-5 ist in der anatomischen Position mit leichten Unterschieden in jedem Präparat angepasst.</i></p> <p data-bbox="424 1234 1474 1294"><i>Er stellt relativ tiefe Lagen des Körpers dar. Durch verschiedene Präparationsebenen werden auf jeder Seite unterschiedliche Strukturen aufgezeigt.</i></p> <ol data-bbox="424 1335 1442 1924" style="list-style-type: none"><li data-bbox="424 1335 1442 1424"><i>1. Kopf und Hals: Auf einer Seite sind alle Schädelnerven mit ihren Abzweigungen sowie die Hauptperipheralnerven des Halses dargestellt, während die andere Seite alle Hauptarterien und einige Venen mit ihren jeweiligen Abzweigungen sichtbar macht.</i><li data-bbox="424 1464 1442 1648"><i>2. Rumpf: Die frontalen Brust- und Bauchwände sind entfernt worden, um die inneren Organe zum Vorschein zu bringen. In der Brusthöhle sind das präparierte Herz und die Lungen am Diaphragma von der Bauchhöhle getrennt, wo die Leber mit der Gallenblase und die Milz dargestellt werden. Die retroperitonealen Organe inklusive Nieren mit Harnleitern, Zwölffingerdarm, Bauchspeicheldrüse sowie die Aorta mit Abzweigungen, untere Hohlvene (oder ein Teil davon) und die Hauptabzweigungen der Lumbar Plexus sind freigelegt.</i><li data-bbox="424 1688 1225 1715"><i>3. Beckenregion: Alle Organe und Strukturen des kleinen Beckens sind dargestellt.</i><li data-bbox="424 1756 1278 1783"><i>4. Sowohl die perinealen Strukturen als auch die äußeren Genitalorgane sind präpariert.</i><li data-bbox="424 1823 1442 1924"><i>5. Extremitäten: Durch Präparation auf der einen Seite sind tiefe Muskeln, die Hauptgelenke mit ihren Bändern und periphere Nerven freigelegt, während die andere Seite tiefe Muskelpräparation kombiniert mit Arterien zeigt (Hauptvenen, falls gewünscht) und die Gelenke komplett mit Kapseln und Bändern.</i>



[3]

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[4] HP101400014	<p data-bbox="424 405 632 432">Human Body No. 4-5</p> <p data-bbox="424 441 1437 562">The concept of body 4-5 is to present the somatic nervous system and the circulatory system. In order to expose the deepest layers and structures of the body it is necessary to remove a large portion of the muscles. Each side of the body will represent a different anatomical design by use of specific dissection methods.</p> <p data-bbox="424 607 1453 728">1. Head and Neck: dissection of the arteries and nerves, as well as the following areas: orbita, external and middle ear, deep facial region, oral diaphragm and tongue, and organs of the neck. The cranial cavity is opened to display the brain stem and cranial nerves, and the arches of vertebrae along the vertebral column are removed to expose the spinal cord.</p> <p data-bbox="424 772 1453 862">2. Trunk: a window is cut into the chest to reveal the heart along with the thoracic part of the aorta and its branches. Partial removal of the abdominal wall allows the arteries and nerves of the abdomen and pelvis to be revealed.</p> <p data-bbox="424 907 1230 934">3. Pelvic region: the main organs and structures of the small pelvis are displayed.</p> <p data-bbox="424 978 1453 1068">4. Extremities: on one side, deep muscles and main joints with their ligaments and peripheral nerves are exposed while the other side demonstrates deep muscular dissection combined with arteries and opening of large joints.</p> <p data-bbox="424 1113 1453 1256"><i>Menschlicher Körper Nr. 4-5</i> <i>Der Plan des 4-5 Bodys ist es, das somatische Nervensystem und das Kreislaufsystem darzustellen. Um die tiefsten Lagen und Strukturen freizulegen, ist es notwendig, einen Großteil der Muskulatur zu entfernen. Jede Seite des Körpers präsentiert ein unterschiedliches anatomisches Design indem spezielle Präparationsmethoden angewendet werden.</i></p> <p data-bbox="424 1301 1453 1422"><i>1. Kopf und Hals: Präparation der Arterien und Nerven sowie der folgenden Bereiche: Orbita, äußeres Ohr und Mittelohr, tiefe Gesichtsregion, Mund-Diaphragma und Zunge sowie Organe des Halses. Die Schädelhöhle ist geöffnet, um das Stammhirn und die Schädelnerven zu zeigen; die Wirbelbögen werden mit der Wirbelsäule zusammen entfernt, um das Rückenmark freizulegen.</i></p> <p data-bbox="424 1467 1453 1556"><i>2. Rumpf: Es wird ein Fenster in den Brustbereich geschnitten, um das Herz zusammen mit einem Teil der absteigenden Aorta und ihren Abzweigungen zu enthüllen. Die teilweise Entfernung der Bauchdecke erlaubt die Arterien und Nerven des Bauchraumes sowie des Beckens zu sehen.</i></p> <p data-bbox="424 1601 1310 1628"><i>3. Beckenregion: Die Hauptorgane und Strukturen des kleinen Beckens werden dargestellt.</i></p> <p data-bbox="424 1673 1453 1762"><i>4. Extremitäten: Auf der einen Seite sind die tiefliegenden Muskeln und Hauptgelenke mit ihren Bändern und peripheren Nerven freigelegt, auf der anderen Seite wird tiefe Muskelpräparation kombiniert mit Arterien gezeigt sowie die geöffneten größeren Gelenke.</i></p>



[4]



[5]

Art.-No.
Art.-Nr.

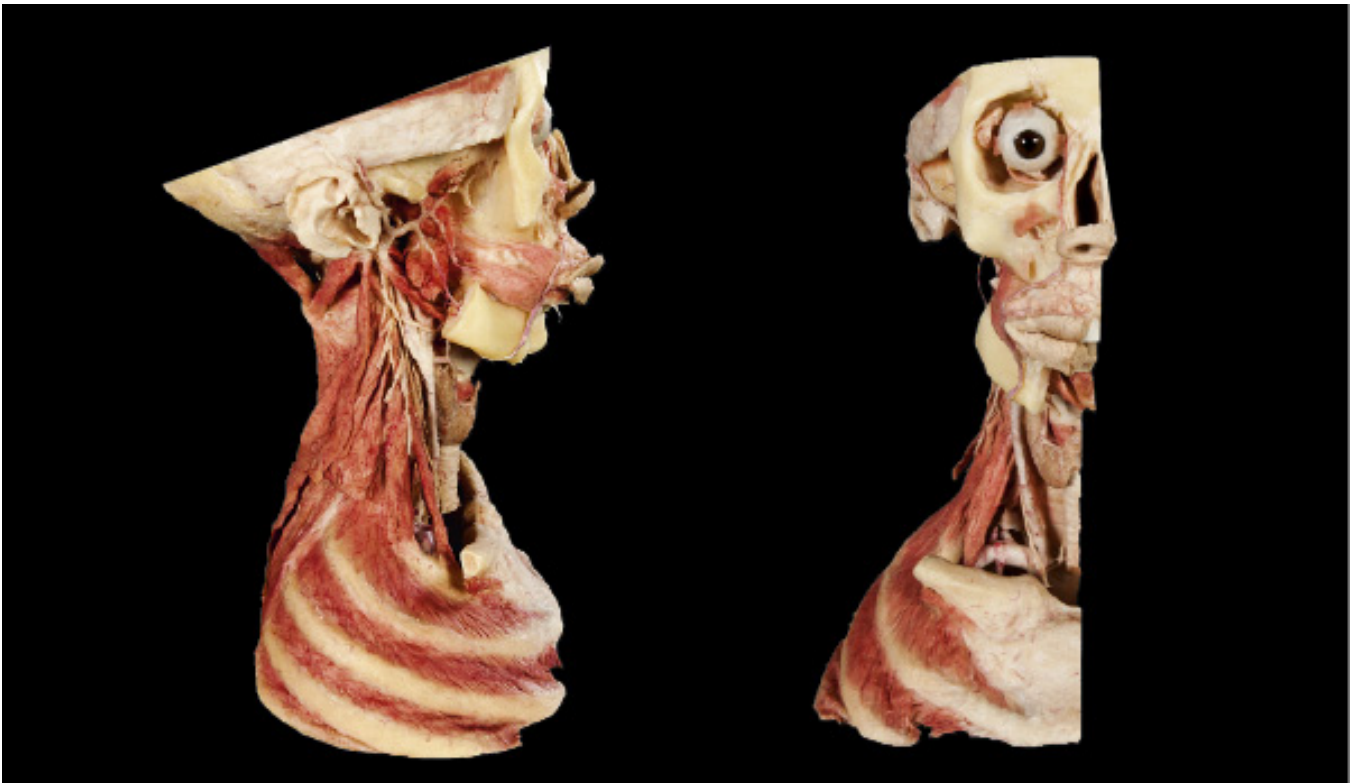
Description
Beschreibung

[5] **HP101500015**

Human Body No. 5-5
Body 5-5 mainly displays the cartilage-ligament skeleton. The cartilage is preserved in contrast to conventional articulated skeletons where artificial material replaces the cartilage. Fibrous, cartilaginous and sinovial joints are demonstrated, with emphasis on relevant structures. Some muscles are left in place.

Menschlicher Körper No. 5-5

Body 5-5 zeigt hauptsächlich ein Knorpel-Bänder Skelett. Die Knorpel sind konserviert im Gegensatz zu konventionellen beweglichen Skeletten, bei denen künstliches Material die Knorpel ersetzt. Faserige, knorpelige und sinoviale Gelenke sind mit Betonung der jeweilig relevanten Strukturen dargestellt. Ein Teil der Muskulatur wird am Plastinat belassen.



[1]

Head specimens

Kopfpräparate

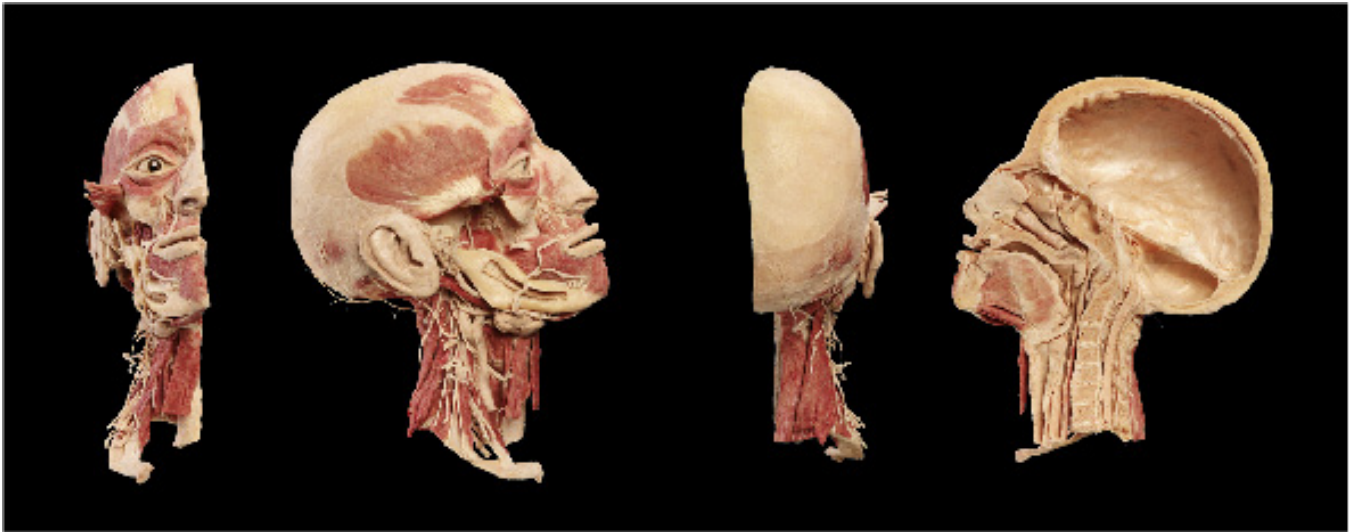
Half head specimen
Halber Kopf

Art.-No.
Art.-Nr.

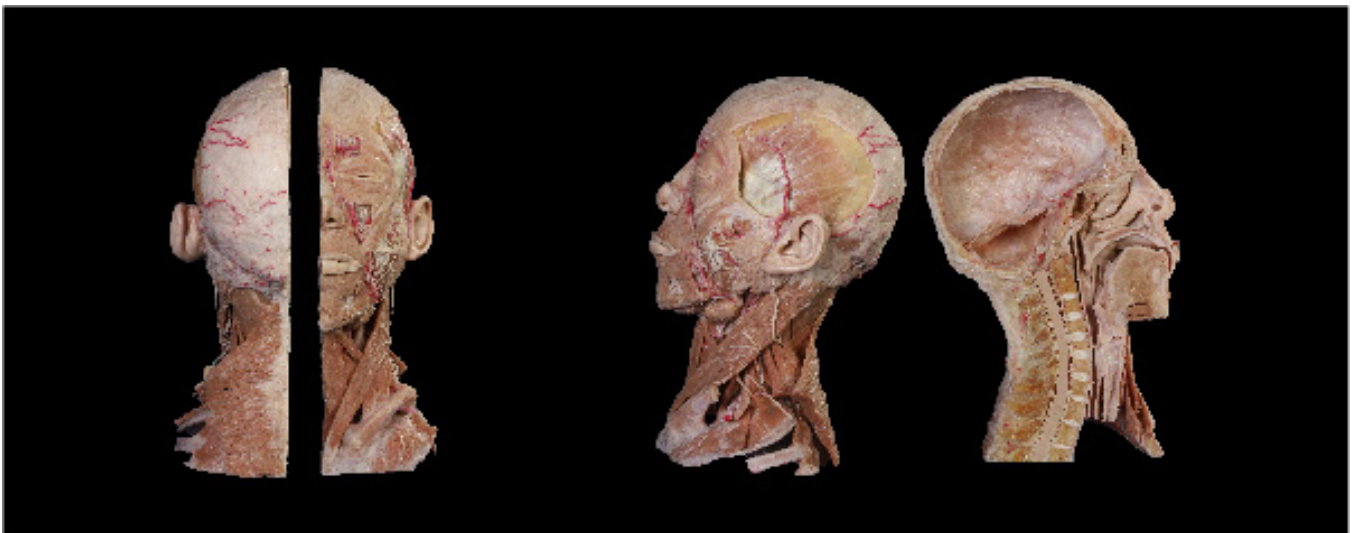
Description
Beschreibung

- [1] **HP102200016** Half head specimen; cut sagittally; dissection of the trigeminal nerve in its entirety. The lateral wall of the cranial cavity and orbit are removed as well as the zygomatic arch and a part of the mandible. Specimen includes part of the neck or the whole neck and first rib.

Halbes Kopfpräparat, sagittal gesägt; Präparation des N. trigeminus in vollem Umfang. Die äußere Wand der Schädel- und Augenhöhle sowie der Jochbogen und ein Teil des Unterkiefers sind entfernt. Präparat umfasst Teilhals oder ganzen Hals und erste Rippe.

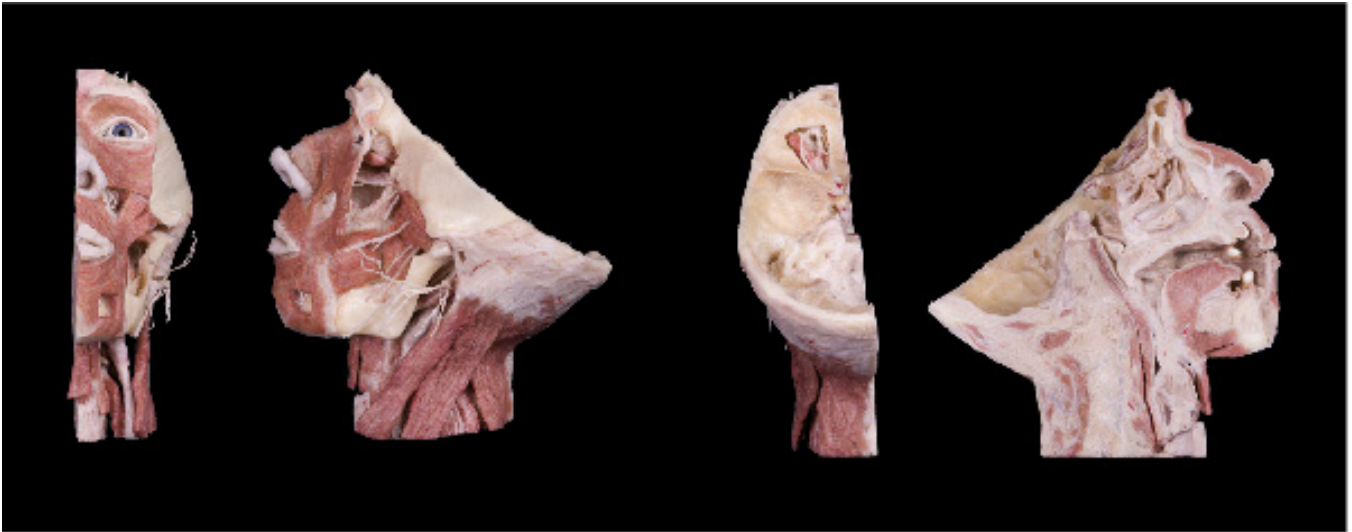


[2]

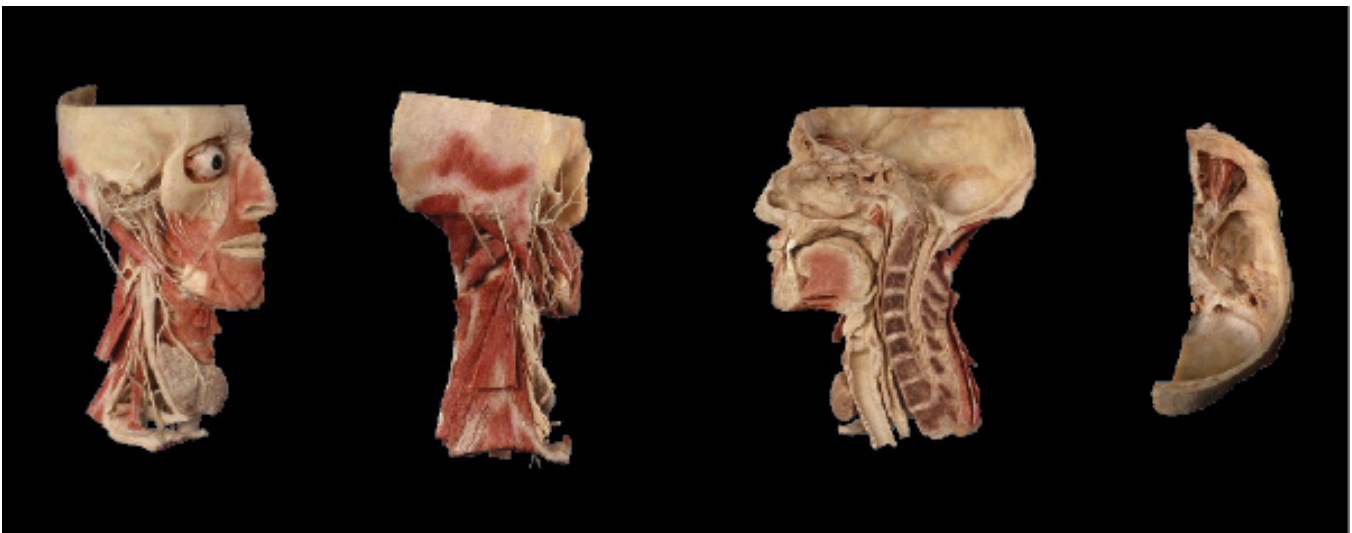


[3]

Art.-No.	Description
Art.-Nr.	Beschreibung
2] HP102200018	<p>Half head specimen is cut sagittally and shows dissection of the external carotid artery and its main branches. Coronal process is cut and reflected together with m.temporalis or removed completely. Specimen includes part of the neck or the whole neck and first rib.</p> <p><i>Halbes Kopfpräparat, sagittal gesägt. Zeigt Präparation der A. carotis externa mit deren Hauptästen. Coronal process ist durchschnitten und aufgeklappt und zusammen mit m.temporalis sichtbar gemacht oder vollständig entfernt. Präparat umfasst Teilhals oder ganzen Hals und erste Rippe.</i></p>
3] HP102200022	<p>Half head and neck specimen is cut sagittally. Superficial dissection displays the muscles of facial expressions, along with arteries and nerves, and the salivatory glands from the lateral aspect. Dissection of the neck shows the structures within its triangles.</p> <p><i>Halbes Kopfpräparat mit Hals, sagittal gesägt. Oberflächliche Präparation zeigt mimische Gesichtsmuskulatur, zusammen mit Arterien, Nerven und Speicheldrüsen aus Seitenansicht. Die Präparation des Halses zeigt die Strukturen innerhalb der Halsdreiecke.</i></p>



[4]



[5]

Art.-No.	Description
Art.-Nr.	Beschreibung
[4] HP102200025	<p>Half head specimen is cut sagittally; from the lateral aspect deep dissection demonstrates the pterygoid muscles, temporomandibular joint, and the structures of the infratemporal fossa. Dissection of the orbit from above. Part of the neck is dissected.</p> <p><i>Halbes Kopfpräparat, sagittal gesägt. Durch Tiefenpräparation sind in Seitenansicht Mm. pterygoidei, Kiefergelenk und Strukturen der fossa infratemporale dargestellt. Präparation der Augenhöhle von oben. Teilhals ist präpariert.</i></p>
[5] HP102200026	<p>Half head and neck specimen is cut sagittally; from the lateral aspect deep dissection demonstrates the pterygoid muscles, temporomandibular joint, the structures of the infratemporal fossa. Dissection of the orbit from above. Combined dissection of the structures and organs of the neck.</p> <p><i>Halbes Kopfpräparat mit Hals, sagittal gesägt. Durch Tiefenpräparation sind in Seitenansicht Mm. pterygoidei, Kiefergelenk und Strukturen der fossa infratemporale dargestellt. Präparation der Augenhöhle von oben. Kombinierte Präparation der Halsstrukturen und -organe.</i></p>



[1]



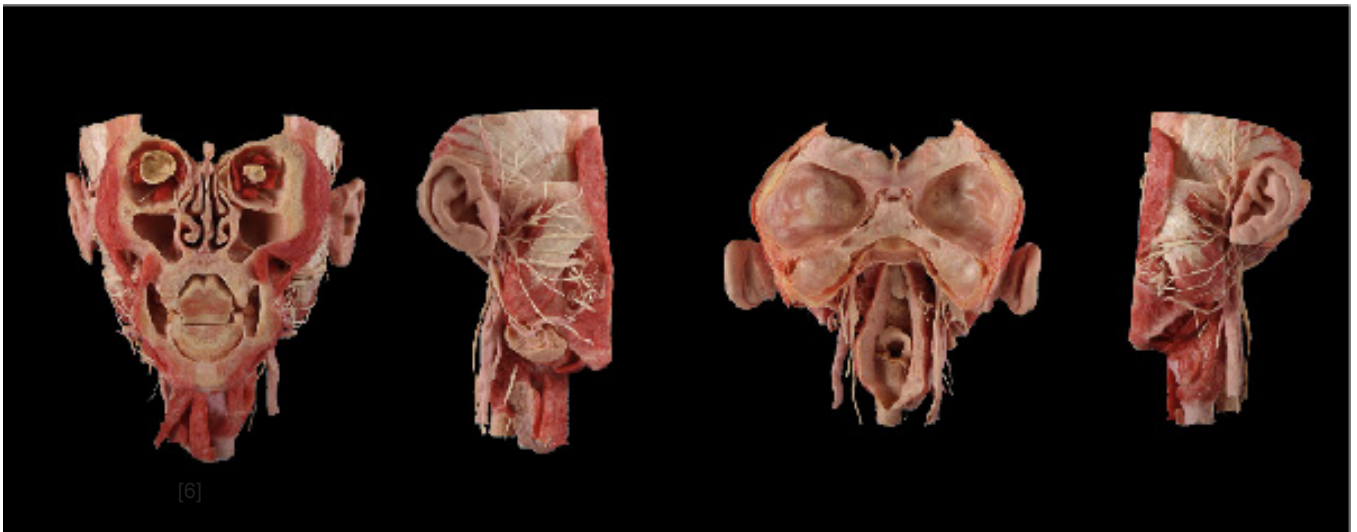
[2]

Whole head specimen
Ganzer Kopf

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

- | | | |
|-----|--------------------|--|
| [1] | HP102100027 | <p>Whole head and neck specimen: one side is dissected superficially to show mimic muscles, arteries and nerves, and salivatory glands. The other side demonstrates deep dissection. Neck is complete, up to the first rib with combined dissection showing the structures within various triangles of the neck.</p> <p><i>Ganzes Kopfpräparat mit Hals: eine Seite ist oberflächlich präpariert, um mimische Muskeln, Arterien, Nerven und Speicheldrüsen zu zeigen, die andere Seite ist tief präpariert. Der Hals ist komplett bis zur ersten Rippe, kombinierte Präparation zeigt die Strukturen innerhalb der unterschiedlichen Halsdreiecke.</i></p> |
| [2] | HP102100029 | <p>Whole head and neck specimen: one side displays buccinator and pterygoid muscles, with part of the mandible and zygomatic arch removed. The carotid artery is dissected; orbit and external ear are exposed. The other side demonstrates deep dissection of the infratemporal fossa. Neck is complete with deep structures dissected and posteriorly neural arch is removed to show the spinal cord.</p> <p><i>Ganzes Kopfpräparat mit Hals: eine Seite zeigt M. buccinator und M. pterygoidei, ein Teil des Unterkiefers und Jochbogens ist entfernt. A. carotis sowie Augenhöhle und Außenohr sind dargestellt. Die andere Seite zeigt Tiefenpräparation der fossa infratemporale. Der Hals ist komplett tief präpariert, hintere Wirbelbogen sind entfernt, um das Rückenmark freizulegen.</i></p> |



[3]



[4]



[5]

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[3] HP102100030	<p>Head with stylohyoid muscles; pharynx is opened from rear side. Dissection of the common carotid artery with main branches, and the nerves of the neck are included. With or without frontal part of the face which is superficially dissected.</p> <p><i>Kopf mit Mm. styloidei; Rachen ist von hinten geöffnet. Präparation der A. carotis communis mit Hauptästen und Halsnerven. Mit oder ohne vorderem Gesichtsteil, welches oberflächlich präpariert ist.</i></p>
[4] HP102100031	<p>Dissected whole head with view of pterygoid muscles from rear side; oral diaphragm and extrinsic muscles of the tongue are included.</p> <p><i>Präparierter ganzer Kopf; Darstellung Mm. pterygoidei von dorsal; Diaphragma orale und äußere Zungenmuskulatur.</i></p>
[5] HP102100032	<p>Deep dissection of the head and neck reveal trigeminal ganglion with its branches on one side and facial nerve and external carotid artery on the other. The contents of both orbits are clearly demonstrated. Neck is complete and deeply dissected.</p> <p><i>Tiefenpräparation des Kopfes und Halses legen ganglion trigeminale mit seinen Ästen auf einer Seite, Gesichtsnerv und A. carotis externa auf der anderen Seite frei. Die Strukturen beider Augenhöhlen sind klar dargestellt. Der Hals ist komplett und tief präpariert.</i></p>



[1]

Muscle specimens

Muskelpräparate

Upper extremity
Obere Extremität

	Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[1]	HP104110033	Upper extremity, superficial muscle dissection, with arteries and nerves. <i>Obere Extremität; oberflächliche Muskelpräparation mit Arterien und Nerven.</i>
[2]	HP1041100331	Upper extremity with superficial muscle dissection and arteries, main veins and nerves in their relationship to each other. <i>Obere Extremität; oberflächliche Muskelpräparation mit Arterien, Hauptvenen und Nerven und deren topografische Lagebeziehungen zueinander.</i>



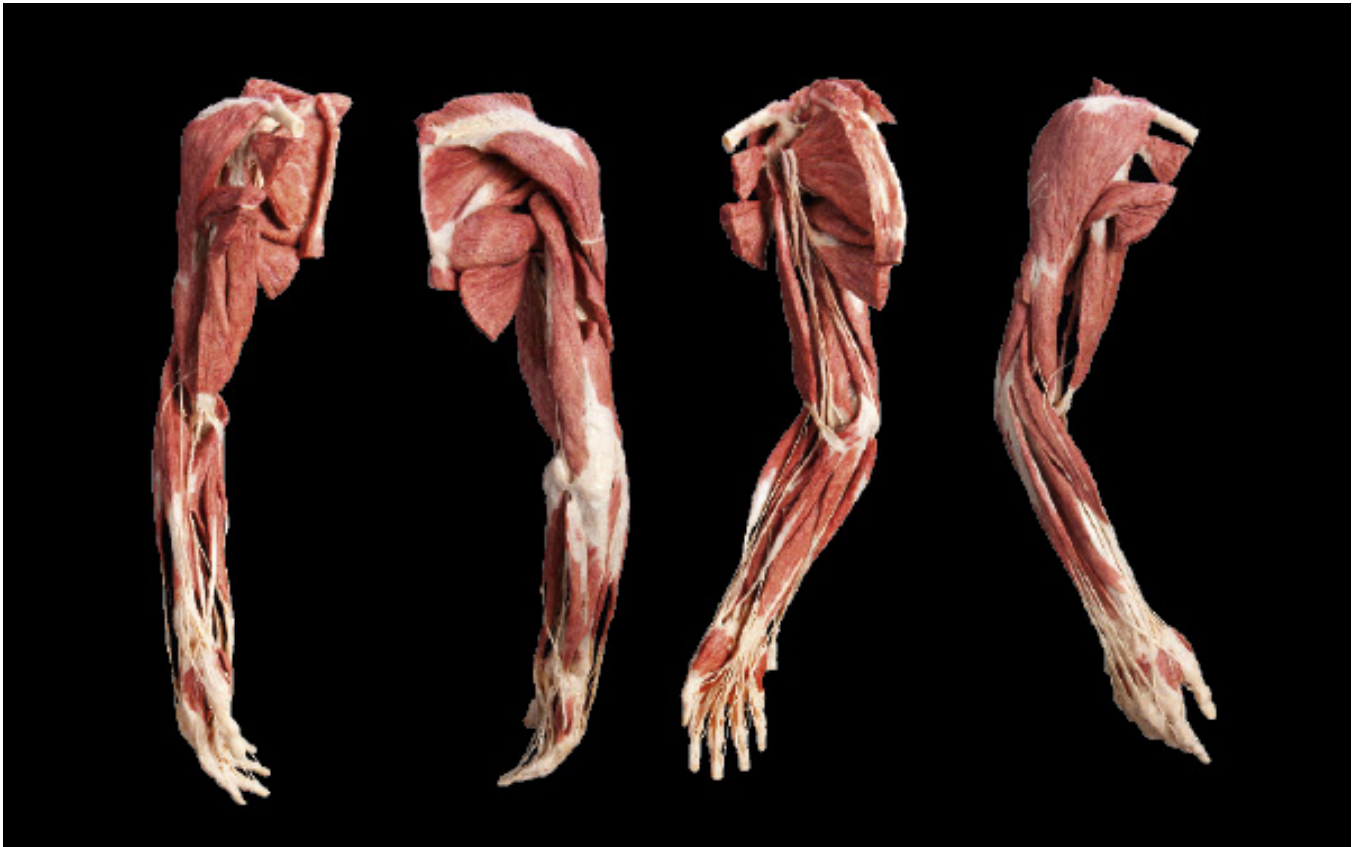
[1.1]

	Art.-No.	Description
	Art.-Nr.	Beschreibung
[2]	HP104110034	Upper extremity, deep muscle dissection, with arteries and nerves. <i>Obere Extremität; tiefe Muskelpräparation mit Arterien und Nerven.</i>
[3]	HP104110035	Upper extremity, combined superficial and deep muscle dissection, arteries and nerves, joints opened (shoulder, elbow, wrist). <i>Obere Extremität; kombinierte Muskelpräparation mit Arterien und Nerven. Art. humeri, Art. cubiti und Art. manus eröffnet.</i>
[4]	HP104110036	Upper extremity, combined superficial and deep muscle dissection, with arteries and nerves. <i>Obere Extremität; kombinierte Muskelpräparation mit Arterien und Nerven.</i>
[4.1]	HP1041100361	Upper extremity with combined superficial and deep muscle dissection, and few or no arteries and nerves. <i>Obere Extremität; kombinierte oberflächliche und tiefe Muskelpräparation, teilweise mit oder ohne Arterien und Nerven.</i>

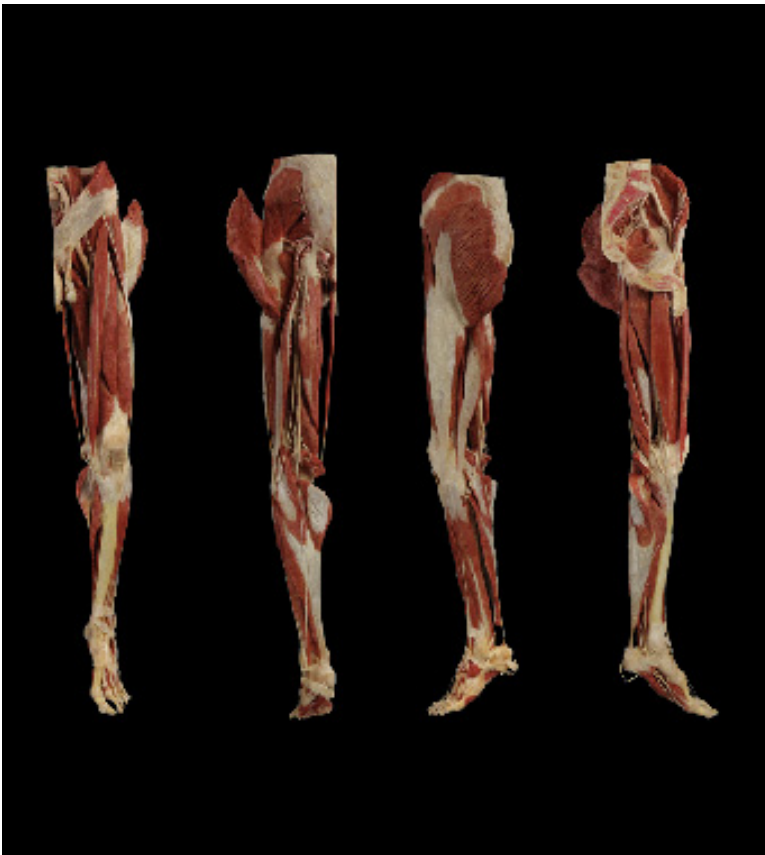
For position 2 and 4.1 no sample picture is currently available.
Zu den Positionen 2 und 4.1 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.



[3]



[4]



[1]



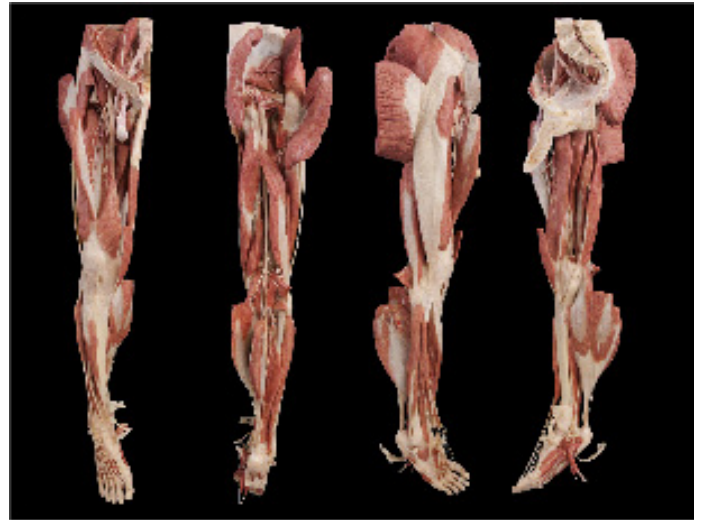
[1.1]

Lower extremity – without reproductive organs
Untere Extremität – ohne Geschlechtsorgane

Art.-No.	Description
Art.-Nr.	Beschreibung
[1] HP104210037	Lower extremity with half pelvis attached, superficial muscle dissection with arteries and nerves; specimen does not include reproductive organs or organs of the small pelvis. <i>Untere Extremität mit halbem Becken, oberflächliche Muskelpräparation mit Arterien und Nerven; Präparat zeigt keine Geschlechtsorgane oder Organe des kleinen Beckens.</i>
[1.1] HP1042100371	Lower extremity with half pelvis attached, superficial muscle dissection with arteries, veins and nerves displayed in their relationship to each other; specimen does not include reproductive organs or organs of the small pelvis. <i>Untere Extremität mit halbem Becken, oberflächliche Muskelpräparation mit Arterien, Venen und Nerven und deren topografische Lagebeziehungen; Präparat zeigt keine Geschlechtsorgane oder Organe des kleinen Beckens.</i>



[2]



[3]

Art.-No.	Description
Art.-Nr.	Beschreibung
[2] HP104210038	Lower extremity with half pelvis attached; deep muscle dissection with arteries and nerves; specimen does not include reproductive organs or organs of the small pelvis. <i>Untere Extremität mit halbem Becken, tiefe Muskelpräparation mit Arterien und Nerven; Präparat zeigt keine Geschlechtsorgane oder Organe des kleinen Beckens.</i>
[3] HP104210039	Lower extremity with half pelvis attached; combined superficial and deep muscle dissection with arteries and nerves, specimen does not include reproductive organs or organs of the small pelvis. <i>Untere Extremität mit halbem Becken, kombinierte oberflächliche und tiefe Muskelpräparation mit Arterien und Nerven; Präparat zeigt keine Geschlechtsorgane oder Organe des kleinen Beckens.</i>
[3.1] HP1042100391	Lower extremity, half pelvis attached, combined superficial and deep muscle dissection, with few or no arteries and nerves, no reproductive organs or organs of the small pelvis included. <i>Untere Extremität mit halbem Becken, kombinierte oberflächliche und tiefe Muskelpräparation, teilweise mit oder ohne Arterien und Nerven; ohne Geschlechtsorgane oder Organe des kleinen Beckens.</i>

For position 3.1 no sample picture is currently available.
Zu Position 3.1 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.



[4]

Art.-No.	Description
Art.-Nr.	Beschreibung
[4] HP104210042	<p>Lower extremity with 2/3 of femur bone, arteries and nerves, open joints (knee joint, ankle joint; subtalar joint; tarsometatarsal joint I, V; fetlock joint I, V) <i>Untere Extremität mit 2/3 des Femurs, Arterien und Nerven;</i> <i>Art. genus, talocruralis, subtalaris, tarsometatarsae I, V und metatarsophalangea I, V</i></p>



[1]



[1.1]

Lower extremity – with reproductive organs
Untere Extremität – mit Geschlechtsorganen

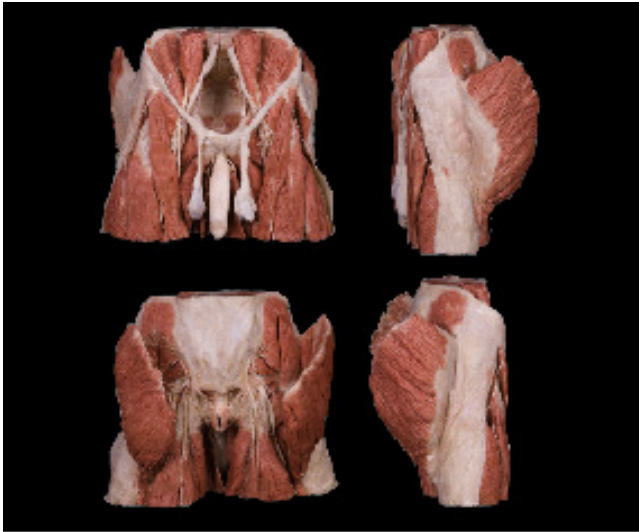
Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[1] HP104210040	Lower extremity of a male with half pelvis attached; superficial muscle dissection with arteries and nerves, and includes reproductive organs and organs of the small pelvis. <i>Untere Extremität, männlich, mit halbem Becken; oberflächliche Muskelpräparation mit Arterien und Nerven; mit Geschlechtsorganen und Organen des kleinen Beckens.</i>
[1.1] HP1042100401	Lower extremity of a male with half pelvis attached; superficial muscle dissection with arteries, veins and nerves, displayed in their relationship to each other; specimen includes reproductive organs and organs of the small pelvis. <i>Untere Extremität, männlich, mit halbem Becken; oberflächliche Muskelpräparation mit Arterien, Venen und Nerven und deren topografische Lagebeziehungen; mit Geschlechtsorganen und Organen des kleinen Beckens.</i>



[4]

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[2] HP104210091	Lower extremity of a female with half pelvis attached; superficial muscle dissection with arteries and nerves, and includes reproductive organs and organs of the small pelvis. <i>Untere Extremität; weiblich, mit halbem Becken; oberflächliche Muskelpräparation mit Arterien und Nerven; mit äußeren und inneren Geschlechtsorganen.</i>
[3] HP104210041	Lower extremity of a male with half pelvis attached; deep muscle dissection with arteries and nerves; specimen includes reproductive organs and organs of the small pelvis. <i>Untere Extremität, männlich, mit halbem Becken; tiefe Muskelpräparation mit Arterien und Nerven; mit äußeren und inneren Geschlechtsorganen.</i>
[4] HP104210092	Lower extremity of a female with half pelvis attached; deep muscle dissection with arteries and nerves; specimen includes reproductive organs and organs of the small pelvis. <i>Untere Extremität, weiblich, mit halbem Becken; tiefe Muskelpräparation mit Arterien und Nerven; mit äußeren und inneren Geschlechtsorganen.</i>

For position 2 and 3 no sample picture is currently available.
Zu den Positionen 2 und 3 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.



[1]



[2]

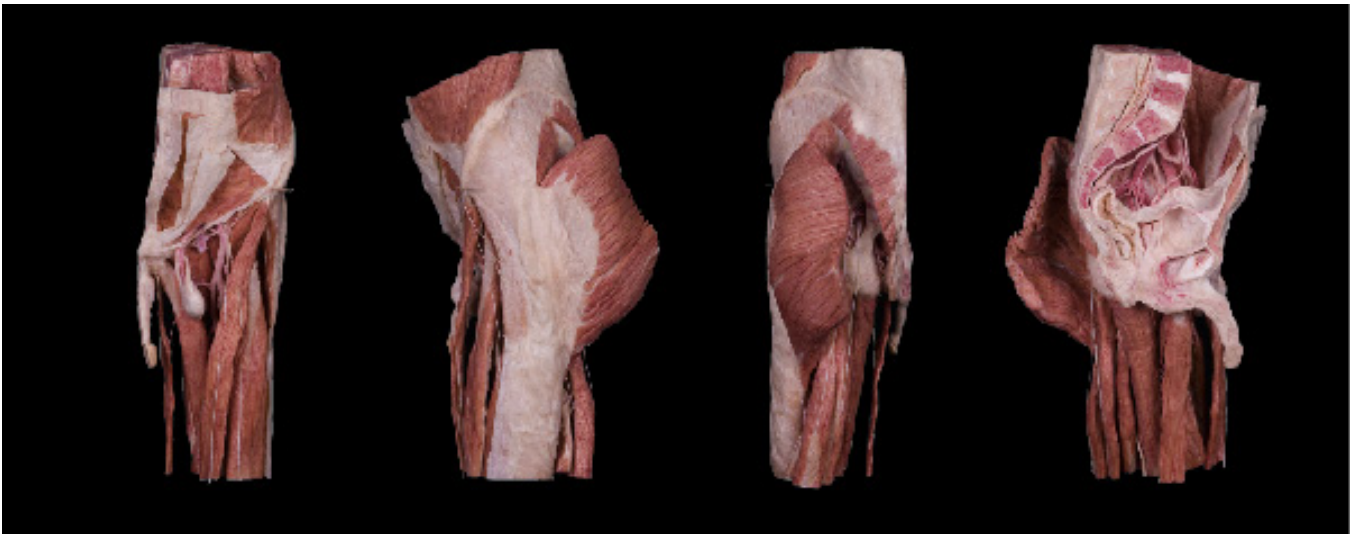
Pelvic specimens

Beckenpräparate

Whole pelvis
Ganzes Becken

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[1] HP103000043	Whole male pelvis showing the pelvic floor, different groups of pelvic muscles, perineal region with external genital organs. To present the pelvic floor all pelvic organs are removed. <i>Ganzes männliches Becken mit Blick auf den Beckenboden, die verschiedenen Beckenmuskelgruppen und die Dammgegend mit äußeren Geschlechtsorganen. Um den Beckenboden sichtbar zu machen, sind alle Beckenorgane entfernt.</i>
[2] HP103000044	Whole male pelvis including organs of the small pelvis. Perineum and external genital organs are displayed as well. Muscle dissection of gluteal and femoral regions with arteries and nerves. <i>Ganzes männliches Becken mit Organen des kleinen Beckens, Bauchfell und äußeren Geschlechtsorganen, Muskelpräparation der Gluteal- und Oberschenkelregionen mit Arterien und Nerven.</i>
[3] HP103000093	Whole female pelvis showing the pelvic floor, different groups of pelvic muscles, perineal region with external genital organs. To present pelvic floor all pelvic organs are removed. <i>Ganzes weibliches Becken mit Blick auf den Beckenboden, die verschiedenen Beckenmuskelgruppen und die Dammgegend mit äußeren Geschlechtsorganen. Um den Beckenboden sichtbar zu machen, sind alle Beckenorgane entfernt.</i>
[4] HP103000094	Whole female pelvis including organs of the small pelvis. Perineum and external genital organs are displayed as well. Muscle dissection of gluteal and femoral regions with arteries and nerves. <i>Ganzes weibliches Becken mit Organen des kleinen Beckens, Bauchfell und äußeren Geschlechtsorganen, Muskelpräparation der Gluteal- und Oberschenkelregionen mit Arterien und Nerven.</i>

For positions 3 and 4 no sample picture is currently available.
Zu den Positionen 3 und 4 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.



[1]



[2]

Half pelvis
Halbes Becken

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

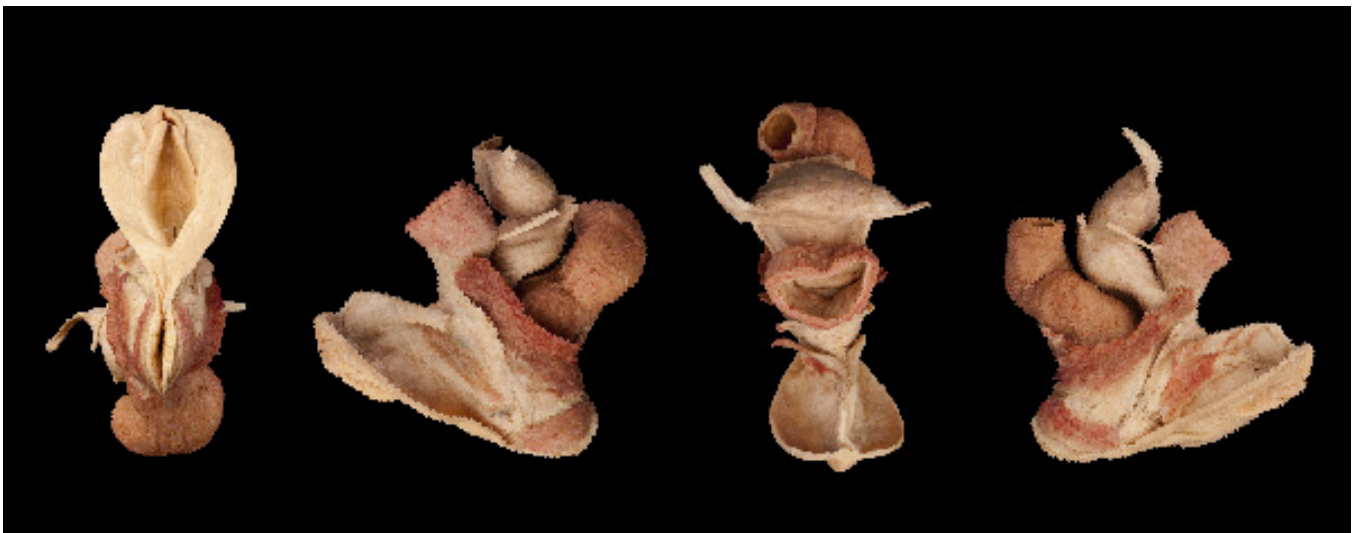
[1]	HP10300045	<p>One half of the male pelvis, cut sagittally with reproductive organs and organs of the small pelvis in situ. Inguinal ligament, inguinal canal and femoral triangle are displayed; dissection of the gluteal and perineal regions.</p> <p><i>Halbes männliches Becken; sagittal gesägt, mit Geschlechtsorganen und Organen des kleinen Beckens in situ. Leistenband, Leistenkanal und Oberschenkeldreieck sind sichtbar, Präparation der Glutealregion und Dammgegend.</i></p>
[2]	HP10300095	<p>One half of the female pelvis, cut sagittally with internal and external reproductive organs; organs and structures of the small pelvis in situ. Inguinal ligament and femoral triangle are displayed; dissection of the gluteal and perineal regions.</p> <p><i>Halbes weibliches Becken; sagittal gesägt, mit inneren und äußeren Geschlechtsorganen; Organe und Strukturen des kleinen Beckens in situ. Leistenband und Oberschenkeldreieck sind sichtbar, Präparation der Glutealregion und Dammgegend.</i></p>



[1]



[2]



[3]

Pelvic organs

Beckenorgane

	<i>Art.-No.</i> Art.-Nr.	<i>Description</i> Beschreibung
[1]	HP105430046	Testicle; single. <i>Hoden, einzeln.</i>
[2]	HP105430047	Reproductive organs of a male, urinary bladder is included. <i>Männliche Geschlechtsorgane, mit Harnblase.</i>
[3]	HP105430096	Female internal and external reproductive organs; adjoining organs and structures of the small pelvis and perineum. <i>Weibliche innere und äußere Geschlechtsorgane; angrenzende Organe und Strukturen des kleinen Beckens und Bauchfell.</i>



[1]



[2]

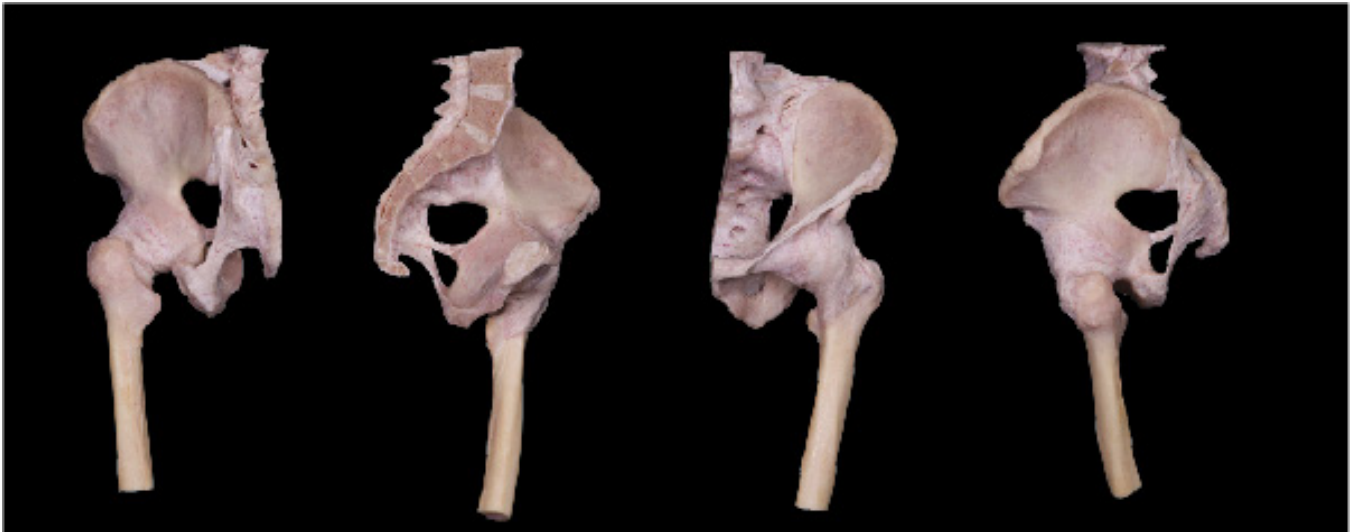


[3]

Joint specimens

Gelenkpräparate

	Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[1]	HP104120049	Shoulder-joint specimen, ligaments are dissected; capsule of the joint is opened. <i>Schultergelenk, Darstellung der Bänder, geöffnete Gelenkkapsel.</i>
[2]	HP104120050	Elbow-joint, ligaments are dissected; capsule of the joint is opened. <i>Ellenbogengelenk, Darstellung der Bänder, geöffnete Gelenkkapsel.</i>
[3]	HP104120051	Joints with ligaments of the hand and fingers. <i>Gelenke mit den Bändern der Hand und Finger.</i>
[4]	HP104220052	Ligaments of pelvis (sacrosubular and sacrospinale), hip joint with partially opened joint capsule. <i>Bänder des Beckens (Lig. sacrotuberale und Lig. sacrospinale), Hüftgelenk mit teilweise geöffneter Gelenkkapsel.</i>
[5]	HP104220053	Knee-joint with collateral ligaments dissection, anterior and posterior cruciate ligaments are exposed as well. <i>Kniegelenk mit Lig. collaterale, Lig. cruciatum anterius und posterius sind ebenfalls sichtbar.</i>
[6]	HP104220054	Joints with ligaments of the foot. <i>Gelenk- und Bänderpräparat des Fußes.</i>



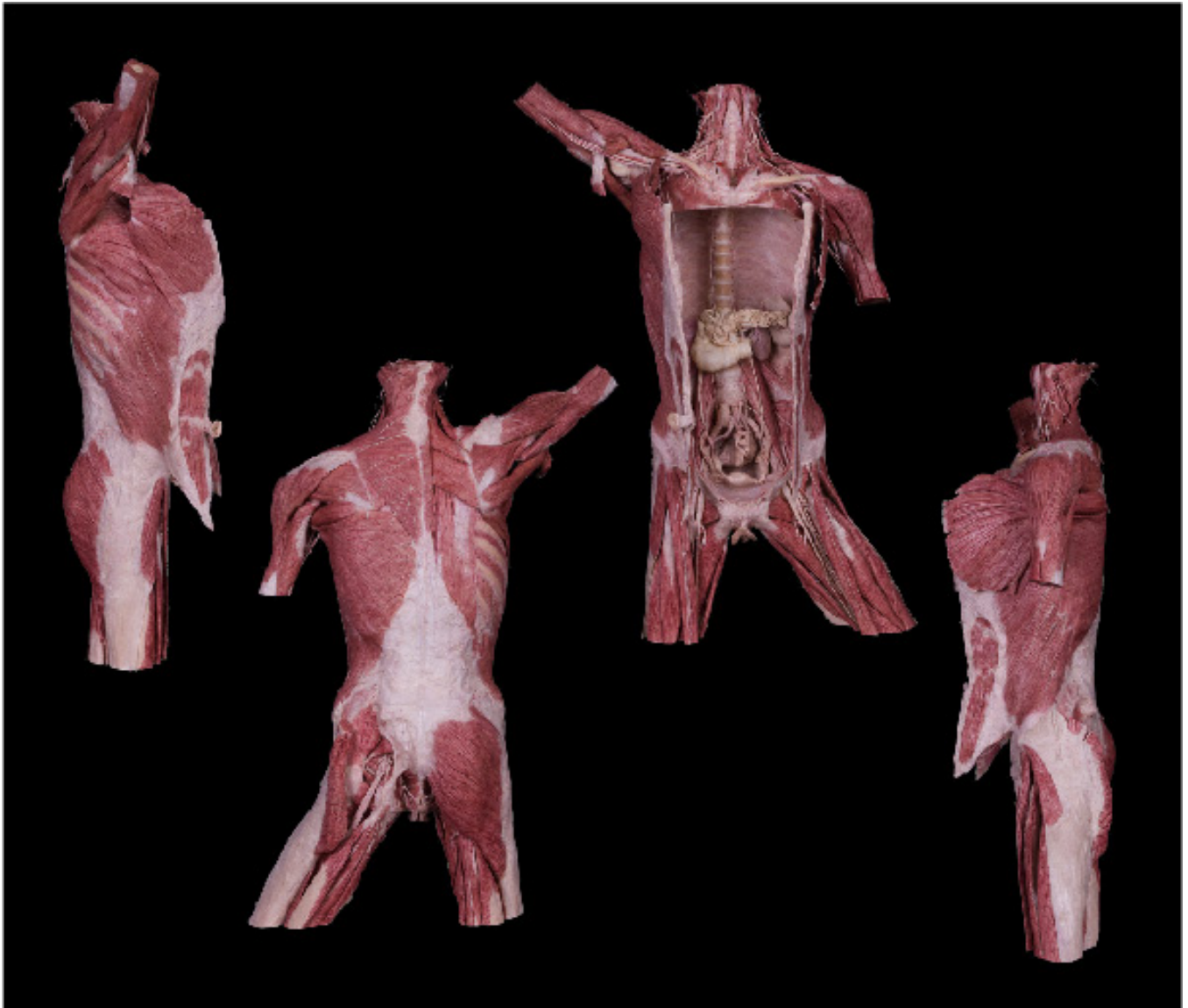
[4]



[5]



[6]



[1]

Torso

Torso

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[1] HP10300055	<p>Torso specimen (with stumps of extremities and neck) showing different layers of muscles of the trunk and proximal parts of extremities. To expose the organs and structures of the thoracic, abdominal and pelvic cavities as well as retroperitoneal space, the anterior wall is opened like a double door. Most of arteries and nerves are preserved.</p> <p><i>Torso (mit Arm- und Beinstümpfen sowie Hals), Darstellung der verschiedenen Muskelschichten des Rumpfes und der proximalen Teile der Extremitäten. Um die Organe und Strukturen der Brust-, Bauch- und Beckenhöhlen sowie des retroperitonealen Bereichs sichtbar zu machen, ist die vordere Wand wie eine Doppeltür geöffnet. Ein Großteil der Arterien und Nerven bleibt erhalten.</i></p>



[2]



[3]

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

- | | | |
|-----|--------------------|---|
| [2] | HP103000056 | Diaphragm specimen with segment of the torso on the level of Th9 – L3, the anterior abdominal wall is opened to show stomach, liver, spleen and pancreas.
<i>Diaphragma-Präparat mit Teil des Rumpfes auf Ebene Th9 - L3 ; geöffnete vordere Bauchwand, Darstellung von Magen, Leber, Milz und Bauchspeicheldrüse.</i> |
| [3] | HP103000059 | Thoracic and part of abdominal walls showing different layers of musculature, arteries and nerves; without organs and diaphragm.
<i>Brust- und Teil der Bauchwände, Darstellung der unterschiedlichen Muskelschichten, Arterien und Nerven; ohne Organe und Diaphragma.</i> |



[1]

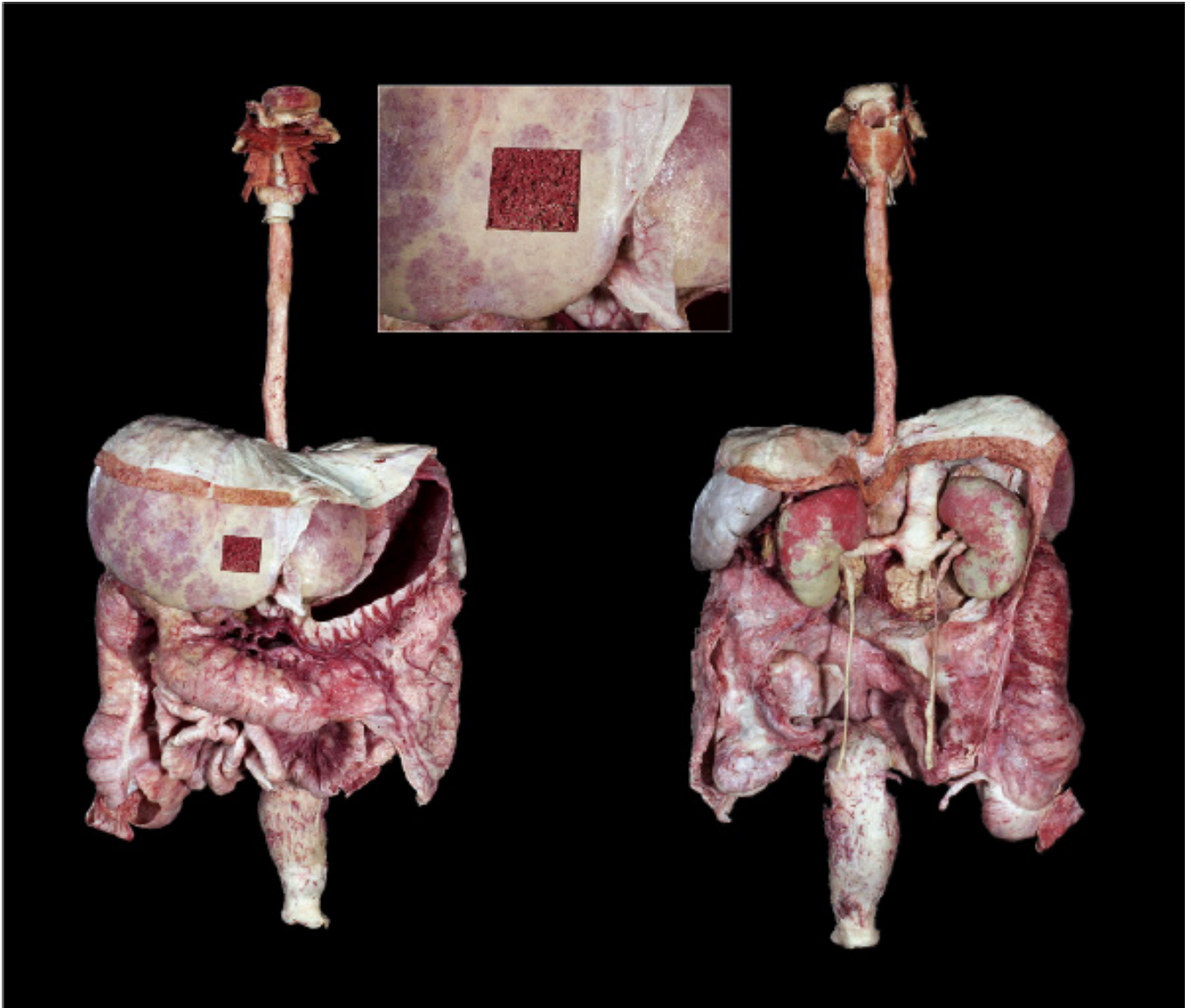


[2]

Organ collections

Organpakete

	Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[1]	HP105100057	Digestive tract with accessory organs; expanded and fixed on a plate. <i>Verdauungstrakt mit Begleitorganen; expandiert; auf einer Platte fixiert.</i>
[2]	HP105100058	Internal organs of the thoracic and abdominal cavities in their normal topographical relations. <i>Innere Organe der Brust- und Bauchhöhlen in ihrer natürlichen topografischen Lage.</i>



[3]

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

[3] **HP1051000571** Internal organs of the digestive system in their normal topographical relations.
Innere Organe des Verdauungsapparates in ihrer natürlichen topografischen Lage.



[1]



[2]

Whole organ systems

Organe

Respiratory system
Atmungssystem

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[1] HP105210061	Non-smoker's lungs with part of the trachea and main bronchi. <i>Nichtraucherlunge; rechte und linke Hälfte mit Teil der Luftröhre und Hauptbronchien.</i>
[2] HP105210062	Smoker's lungs have been fixed in expiration, with part of the trachea and main bronchi. <i>Raucherlunge; Fixierung der Lunge bei Ausatmung, mit Teil der Luftröhre und Hauptbronchien.</i>



[3]



[4]

Art.-No.	Description
Art.-Nr.	Beschreibung
[3] HP105210063	Smoker's lungs with part of the trachea and main bronchi. <i>Raucherlunge; rechte und linke Hälfte mit Teil der Luftröhre und Hauptbronchien.</i>
[3.1] HP1052100631	Lungs and heart specimen. <i>Präparat der Lunge mit Herz.</i>
[4] HP105210064	Tongue with extrinsic muscles and surrounding structures; organs of the neck, including larynx, pharynx, parts of trachea and esophagus, thyroid gland; some infra- and suprahyoid muscles. <i>Zunge mit äußerer Muskulatur und umliegenden Strukturen, Organe des Halses einschließlich Kehlkopf, Rachen, Teil der Luftröhre und Oesophagus, Schilddrüse; einige Muskeln unter und über dem Os hyoideum.</i>
For position 3.1 no sample picture is currently available. <i>Zu Position 3.1 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.</i>	



[1]



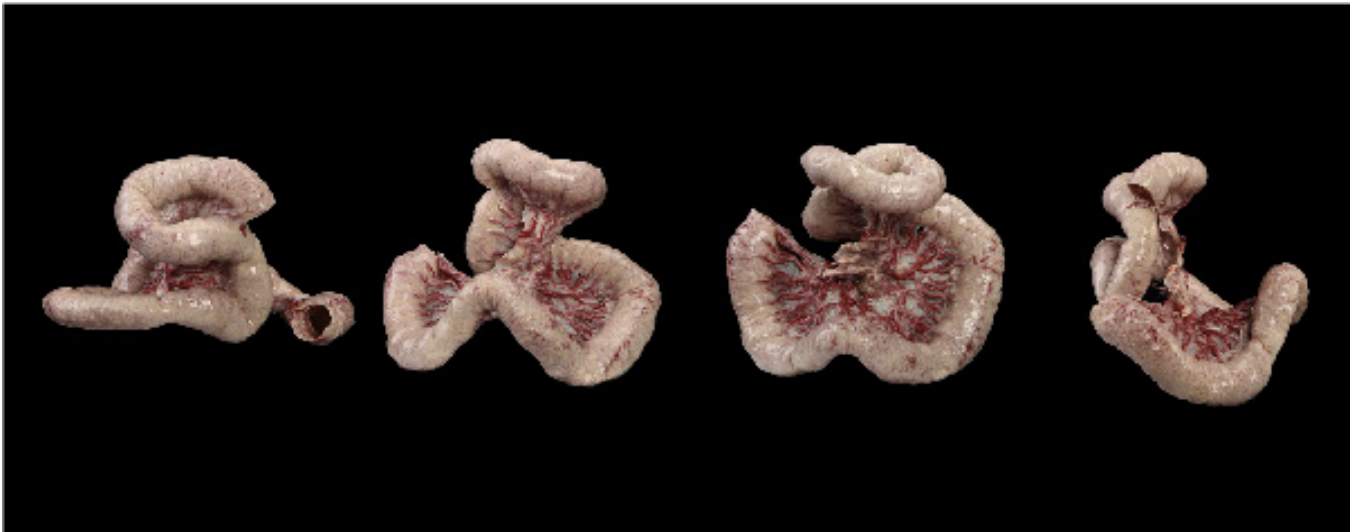
[2]



[3]

Digestive system
Verdauungssystem

	Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[1]	HP105210065	Stomach with part of esophagus and duodenum, closed. <i>Magen mit Teil des Oesophagus und Duodenum, geschlossen.</i>
[2]	HP105210066	Stomach has been opened to display the mucous membrane. <i>Magen mit Fenster, um die Magenschleimhaut zu zeigen.</i>
[3]	HP105320067	Liver, whole, normal. <i>Leber, ganz, normal.</i>



[4]



[5]



[6]

	Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[4]	HP105330068	Segment of small intestine; about 10 cm. <i>Segment des Dünndarms; ca. 10 cm.</i>
[5]	HP105330069	Segment of the small intestine; has been partly opened to demonstrate the folds and villi. <i>Segment des Dünndarms; teilweise geöffnet mit Sicht auf Darmfalten und Darmzotten.</i>
[6]	HP105340070	Segment of large intestine; about 10 cm. <i>Segment des Dickdarms; ca. 10 cm.</i>



[7]



[8]

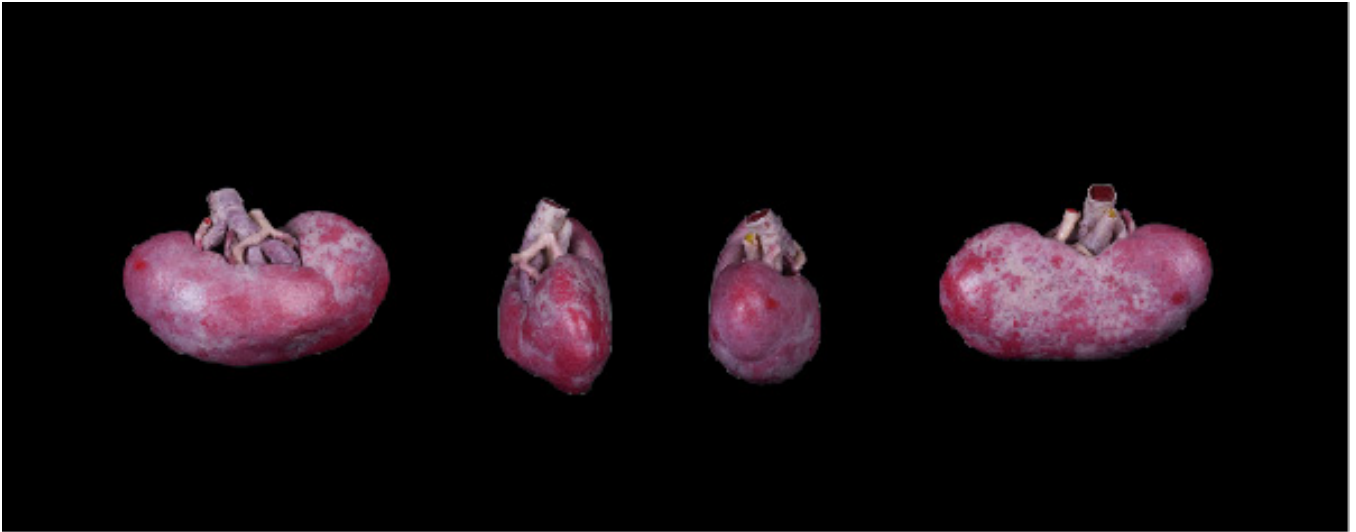


[9]



[10]

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[7] HP105340071	Segment of the large intestine; has been partly opened to demonstrate the folds. <i>Segment des Dickdarms; teilweise geöffnet mit Sicht auf Darmfalten.</i>
[8] HP105350072	Part of ascending colon, cecum and vermiform appendix, terminal ileum. <i>Teil des Colon ascendens, Caecum und Appendix vermiformis, Endileum.</i>
[9] HP105360073	Pancreas; single. <i>Pankreas, einzeln.</i>
[10] HP105360097	Pancreas with duodenum. <i>Pankreas mit Duodenum.</i>



[1]



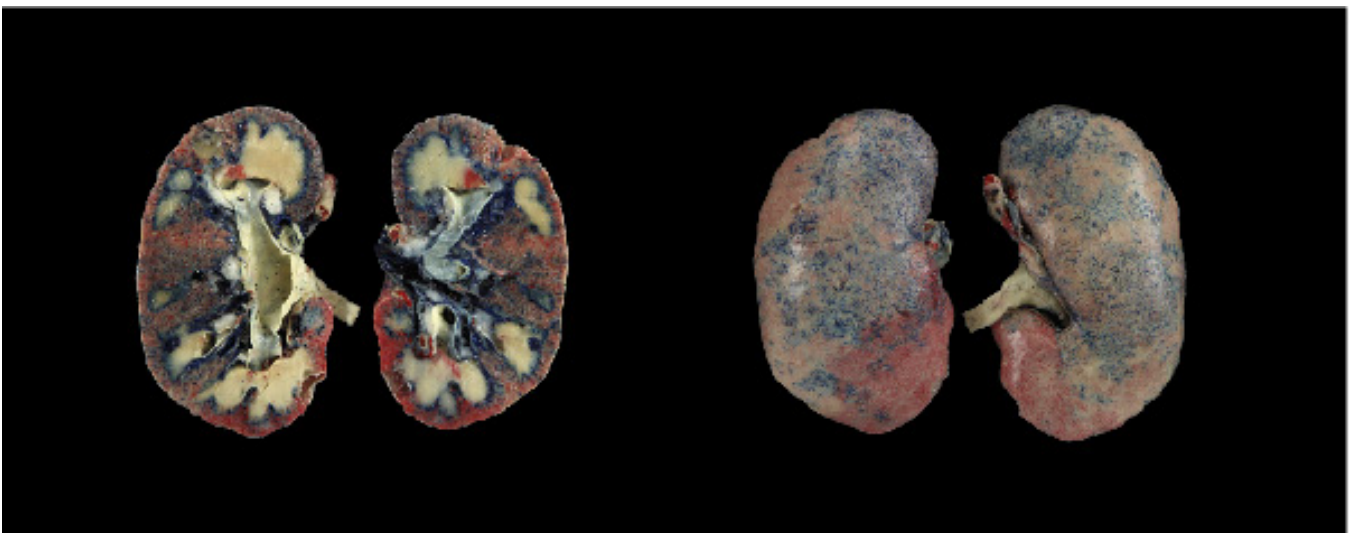
[2]

Urinary system
Urogenitalsystem

<i>Art.-No.</i>	<i>Description</i>
<i>Art.-Nr.</i>	<i>Beschreibung</i>
[1] HP105410074	Kidney, whole, injected; without ureter. <i>Niere, ganz; injiziert; ohne Ureter.</i>
[2] HP105410075	Kidney, whole, injected; with part of ureter. <i>Niere, ganz; injiziert; mit Teilstück vom Ureter.</i>

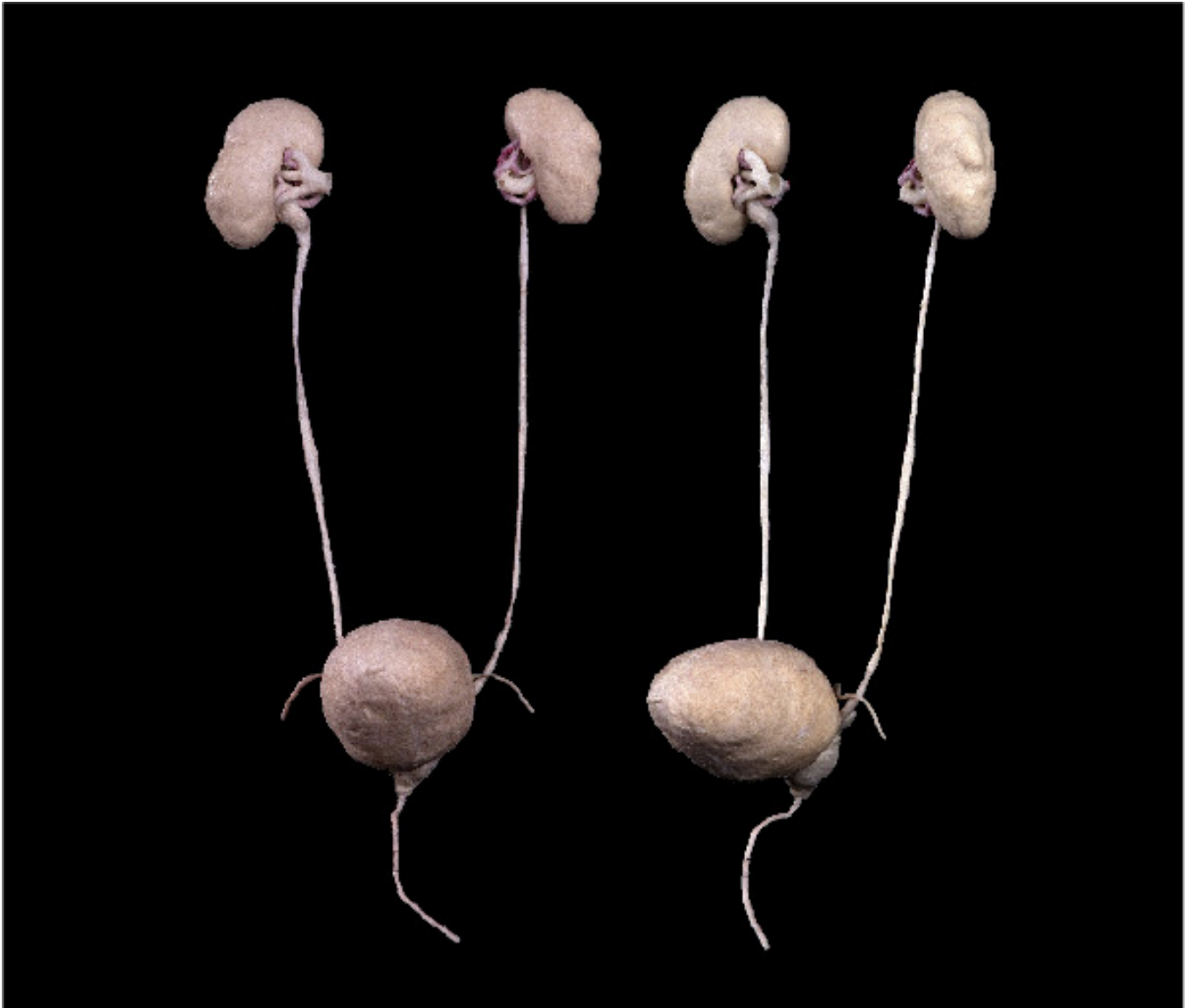


[3]



[4]

<i>Art.-No.</i> Art.-Nr.	<i>Description</i> Beschreibung
[3] HP105410076	Kidney, one half, double injected. <i>Niere, eine Hälfte; doppelt injiziert.</i>
[4] HP105410077	Kidney cut into two halves, injected. <i>Niere, in zwei Hälften geteilt; injiziert.</i>



[5]

Art.-No.
Art.-Nr.

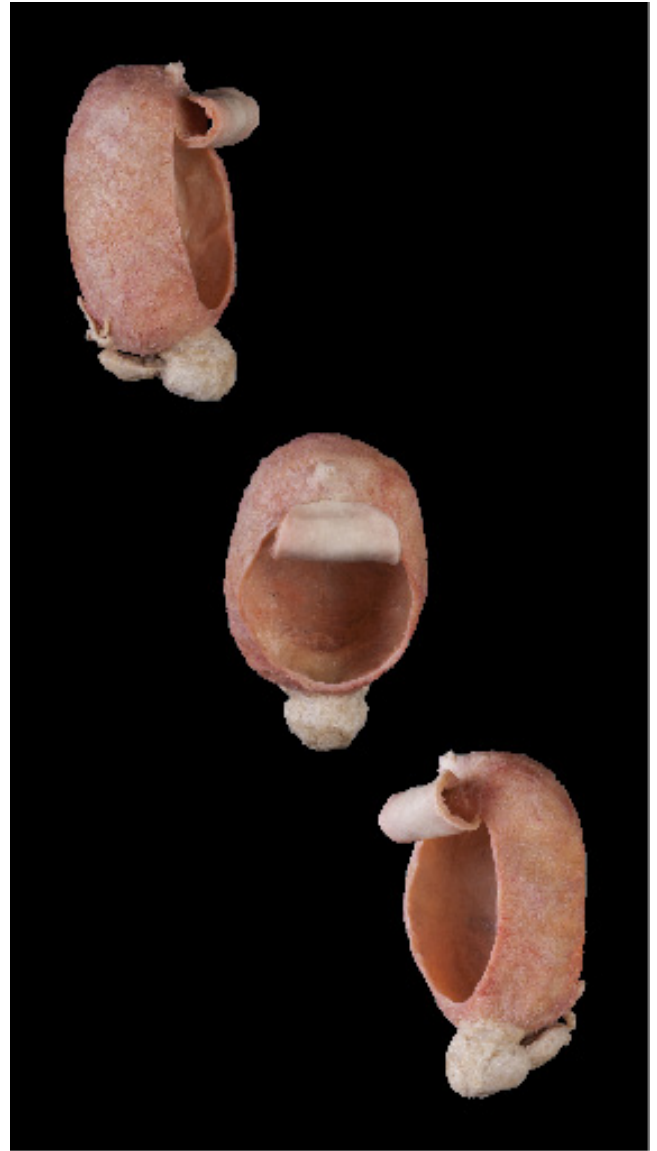
Description
Beschreibung

[5] **HP105410078**

Male urinary system including kidneys with ureters, prostate gland and part of urethra.
Männliches Urogenitalsystem einschließlich Nieren mit Harnleiter, Prostata und Teil der Urethra.

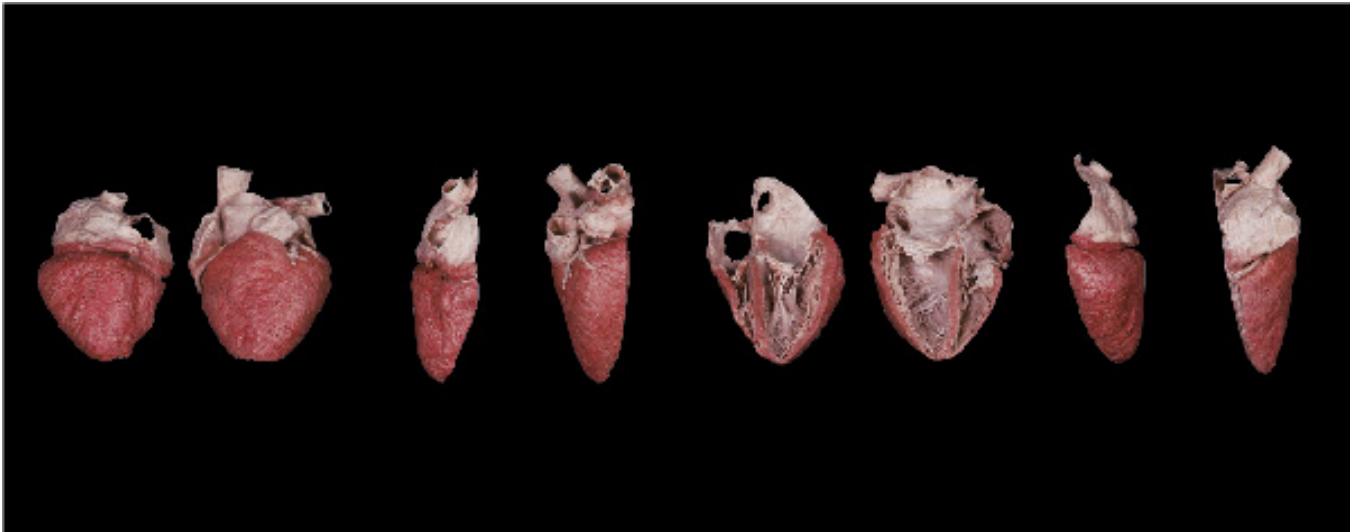


[6]



[7]

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[6] HP105410079	Female urinary system, including kidneys, ureters, urinary bladder with part of urethra, internal genital organs. <i>Weibliches Urogenitalsystem einschließlich Nieren, Harnleiter, Blase mit Teil der Urethra, innere Geschlechtsorgane.</i>
[7] HP105420080	Urinary bladder; has been opened to show trigonum vesicae. <i>Vesica urinaria; eröffnet, Darstellung des Trigonum vesicae.</i>



[1]



[2]

Blood circulation
Blutkreislauf

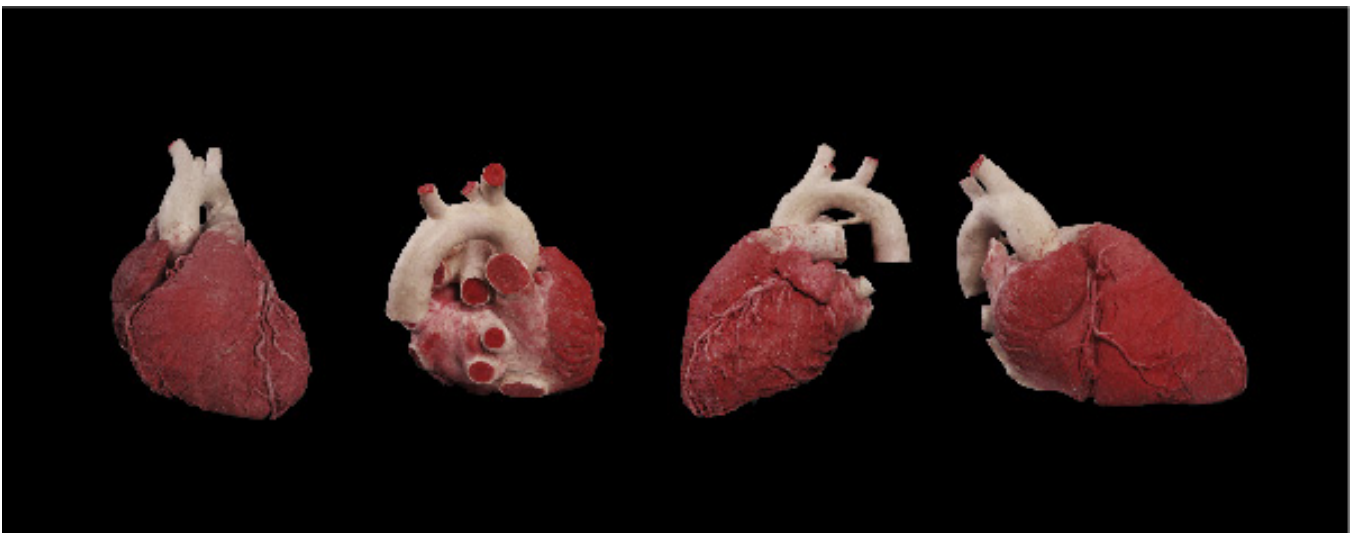
<i>Art.-No.</i>	<i>Description</i>
Art.-Nr.	Beschreibung

[1]	HP105510081	Heart; cut in 2 halves, vessels are not injected. <i>Herz; in zwei Hälften; Gefäße nicht injiziert.</i>
-----	--------------------	--

[2]	HP105510082	Heart with related vessels, coronary arteries are injected with polymer. <i>Herz mit angrenzenden Gefäßen, Herzkranzgefäße injiziert mit Polymeren.</i>
-----	--------------------	--



[3]



[4]

<i>Art.-No.</i> Art.-Nr.	<i>Description</i> Beschreibung
[3] HP105510083	Heart, the ventricles have been opened to expose the valves. <i>Herz, die Ventrikel wurden geöffnet, um die Herzklappen freizulegen.</i>
[4] HP105510084	Heart, whole, chambers and vessels are filled with polymer. <i>Herz; ganz; Kammern und Gefäße gefüllt mit Polymeren.</i>



[5]

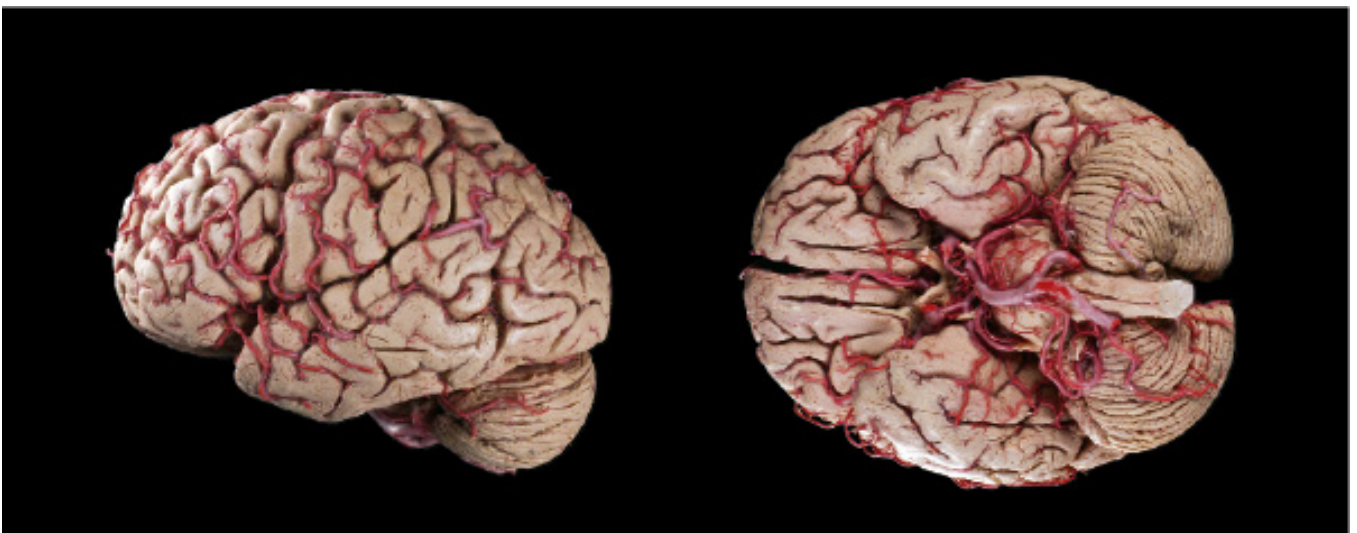
Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

[5] **HP105520085** Spleen with part of the splenic artery.
Milz mit Teil der A. lienalis.



[1]



[1]

Nervous system
Nervensystem

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

[1]	HP105610086	Brain, whole, most cranial nerves intact; injected or not injected (up to availability). <i>Gehirn, ganz; einige Hirnnerven dargestellt; injiziert oder nicht injiziert (je nach Verfügbarkeit).</i>
-----	--------------------	---



[2]



[3]

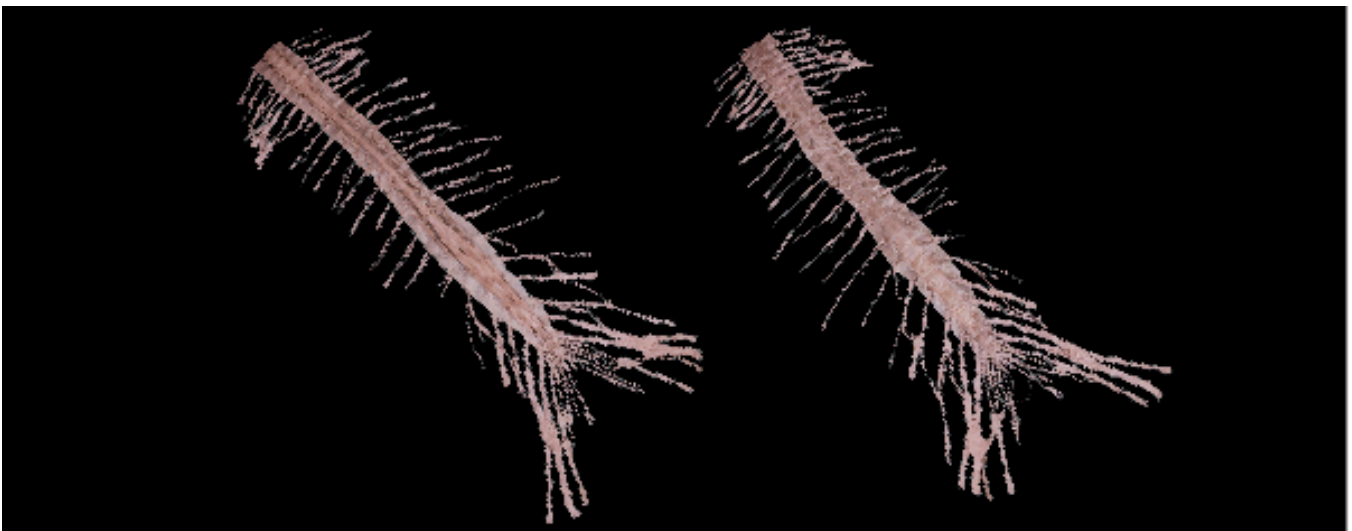
Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

[2]	HP105620087	Brain, one half, full view of mid-sagittal plane; injected or not injected (up to availability). <i>Gehirn, eine Hälfte; Blick auf die midsagittale Ebene; injiziert oder nicht injiziert (je nach Verfügbarkeit).</i>
[3]	HP105640089	Brain, whole; showing the ventricular system. <i>Gehirn, ganz; Präparation des Ventrikelsystems.</i>



[4]



[5]

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

[4] **HP105630088** Brain stem with cranial nerves.
Hirnstamm mit Hirnnerven.

[5] **HP105650090** Spinal cord, approx. 30 cm in length.
Rückenmark; ca. 30 cm in Länge.



BLOOD VESSEL CONFIGURATIONS 2 |

GEFÄSSGESTALTEN

Blood vessel configurations are perfect castings of the inner blood vessels of individual organs, body parts and whole bodies. They illustrate the complex network of blood vessels and can be prepared with or without bones.

Blood vessel configurations are available for the general public since they do not violate the sales restrictions for non-qualified users.

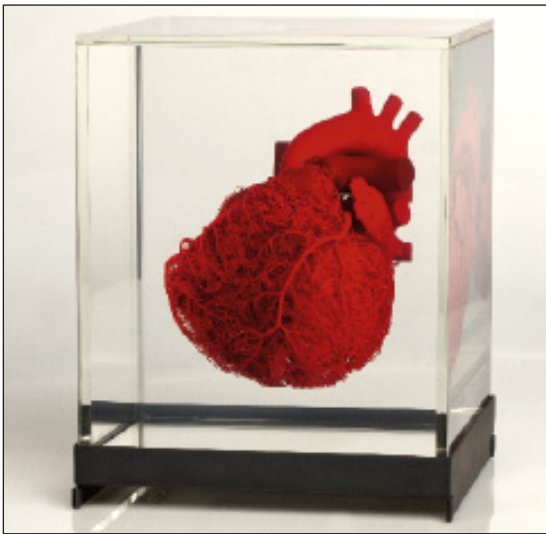
Gefäßgestalten sind perfekte Abformungen des inneren Gefäßprofils einzelner Organe, Körperteile und ganzer Körper. Sie zeigen die komplexen Aufzweigungsmuster – je nach Wahl mit oder ohne Knochen.

Gefäßgestalten sind für jedermann käuflich zu erwerben, da sie keinen Verkaufsrestriktionen unterliegen.

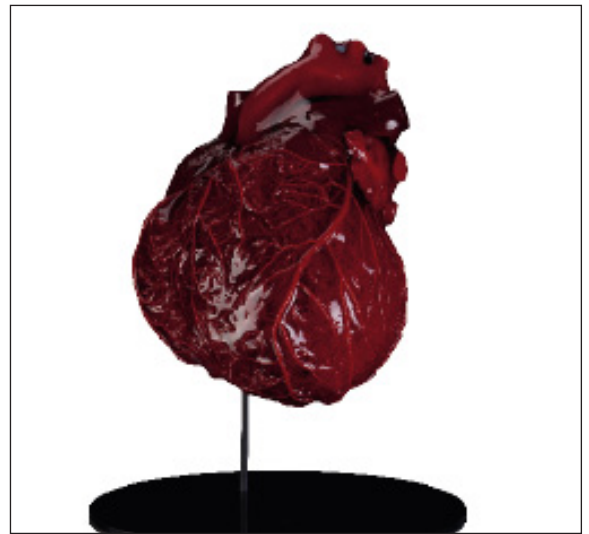


[1]

	Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1]	HC101110000	Blood vessel configuration of the human heart; natural, sheltered by a glass case. <i>Gefäßgestalt des menschlichen Herzens; natürlich, geschützt in einem Glasbehältnis.</i>
[2]	HC101120000	Blood vessel configuration of the human heart; embedded in a transparent cube. <i>Gefäßgestalt des menschlichen Herzens; eingebettet in einem transparenten Würfel.</i>
[3]	HC101130000	Blood vessel configuration of the human heart; enclosed in transparent-structure. <i>Gefäßgestalt des menschlichen Herzens; strukturkonform eingebettet.</i>



[2]



[3]



[1]

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

[1] HC101210000	<p>Blood vessel configuration of the placenta</p> <p>The placenta, popularly called afterbirth, nourishes the child. The lobed maternal side touches the wall of the uterus. Inside the exchange of oxygen and nutrients takes place. From the foetal side the umbilical cord arises which contains three vessels.</p> <p>Two umbilical arteries (injected with red) deliver carbon dioxide-rich and nutrient-poor blood from the child to the placenta. A thick umbilical vein (injected with blue) carries the blood from the placenta to the child.</p> <p><i>Gefäßgestalt der Plazenta</i></p> <p><i>Die Plazenta, volkstümlich Mutterkuchen genannt, ernährt das Kind. Die mütterliche gelappte Seite, liegt der Gebärmutterwand an. In ihr findet der Sauerstoff- und Nährstoffaustausch statt. An der fetalen Seite entspringt die Nabelschnur, die drei Gefäße enthält.</i></p> <p><i>Zwei Nabelarterien (rot injiziert) führen kohlendioxidreiches und nährstoffarmes Blut vom Kind zur Plazenta. Eine dicke Nabelvene (blau injiziert) führt das Blut von der Plazenta zum Kind.</i></p>
------------------------	--



[2]



[3]

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[2] HC201110000	Blood vessel configuration of a hand embedded in crystal-clear synthetic material. Size: 11.0 x 16.5 cm <i>Gefäßgestalt einer Hand, eingebettet in transparentem Kunststoff.</i> <i>Größe: 11,0 x 16,5 cm</i>
[3] HC201120000	Blood vessel configuration of a foot embedded in crystal-clear synthetic material. <i>Gefäßgestalt eines Fußes, eingebettet in transparentem Kunststoff.</i>



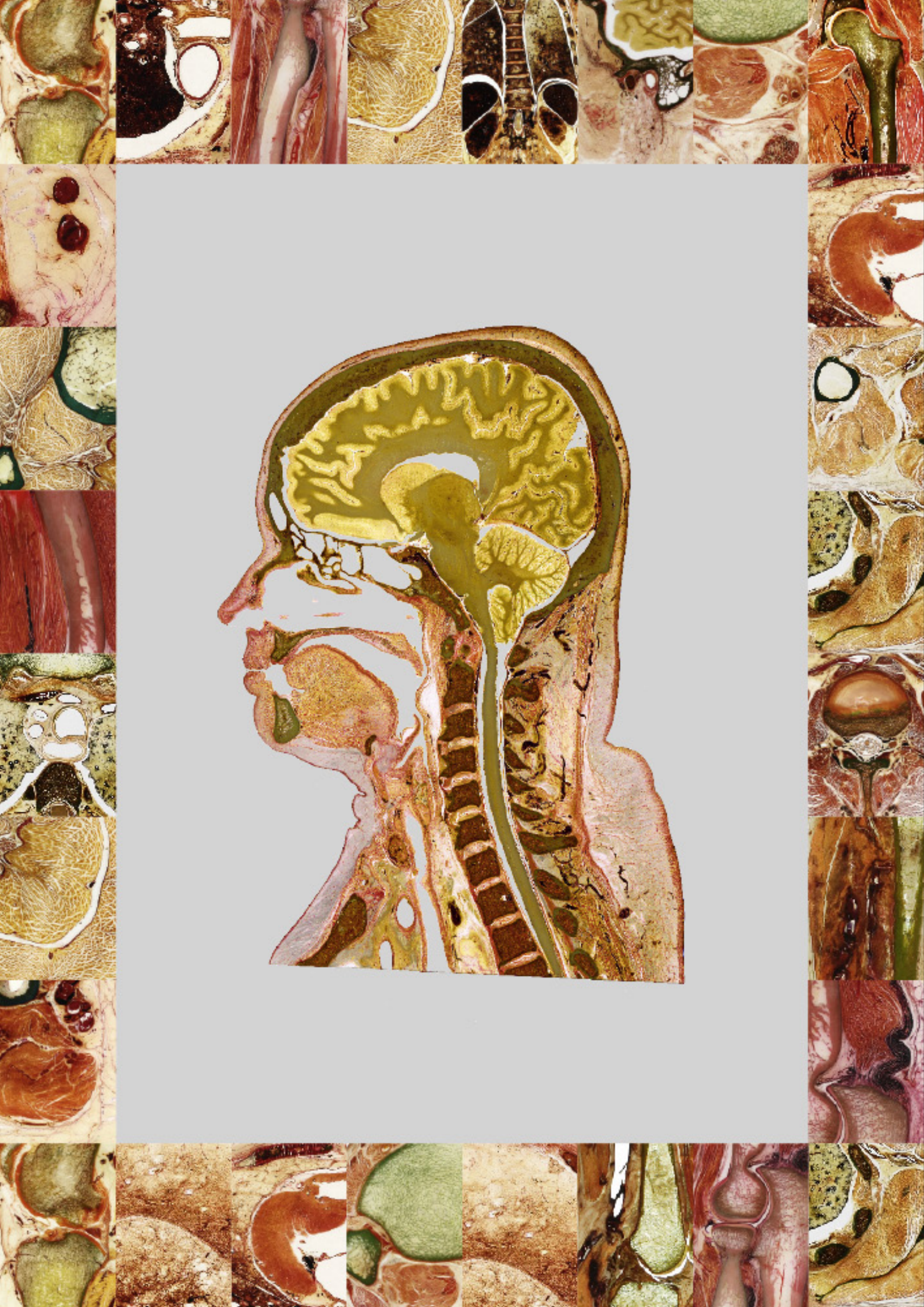
[6]



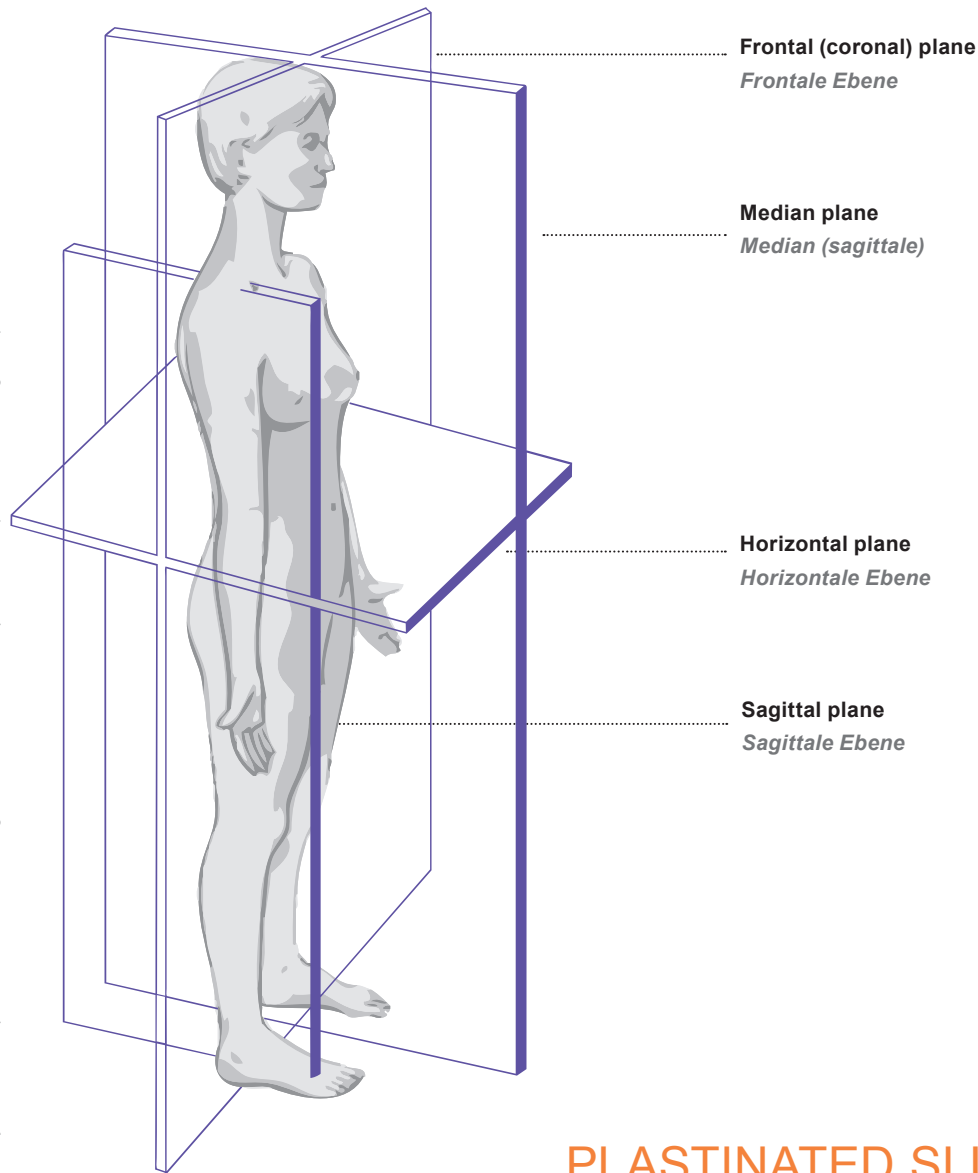
[7]

	Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[4]	401030301000	Blood vessel configuration of an arm with parts of the brachial. <i>Gefäßgestalt eines Armes mit Teil des Oberarmes.</i>
[5]	401030401000	Blood vessel configuration of a lower leg. <i>Gefäßgestalt eines Unterschenkels.</i>
[6]	401030211000	Blood vessel configuration of a head. <i>Gefäßgestalt eines Kopfes.</i>
[7]	401040201000	Blood vessel configuration of a brain. <i>Gefäßgestalt eines Gehirnes.</i>

For position 4 and 5 no sample picture is currently available.
Zu den Positionen 4 und 5 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.



* Body in anatomical position with the median, sagittal, horizontal, and frontal planes noted. (Fehrenbach/Herring, 2002)



PLASTINATED SLICES 3 | SCHEIBENPLASTINATE

Only 1-5 millimetres thick, our transparent plastinate slices are polymer-impregnated and cured body slices. Being coloured and either transparent or natural-looking, anatomical structures become visible in a magnified manner. They open up the world of “submacroscopy”. Areas of interest can be treated to the finest tissues and studied on a microscopic level. The coloured, dry and odorless body slices show the positions of the structural elements in relation to each other and offer a clear, didactically valuable distinction of the different kinds of tissue.

Original transparent body slices are available for qualified users only.

Scheibenplastinate, unsere nur 1-5 Millimeter dünnen originalen Körperscheiben, sind mit Kunststoff imprägnierte und gehärtete Körperscheiben. Farblich und entweder transparent oder natürlich aussehend werden in ihnen anatomische Strukturen bis in den Lupenbereich sichtbar. Sie erschließen die Welt der „Submakroskopie“. Interessierende Bereiche können sogar feingeweblich aufgearbeitet und mikroskopisch studiert werden.

Die gefärbten, trockenen und geruchlosen Scheibenplastinate zeigen die Lagebeziehungen der Strukturelemente zueinander und erlauben so eine klare, didaktisch wertvolle Unterscheidung der verschiedenen Gewebearten.

Original Scheibenplastinate sind nur für qualifizierte Nutzer verfügbar!

Head

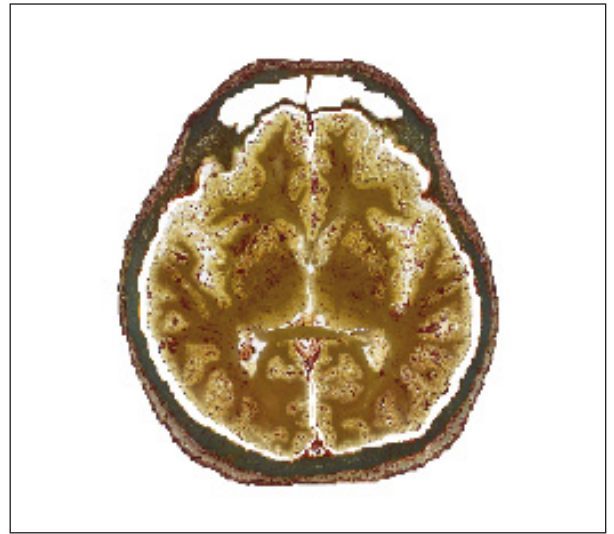
Kopf

Horizontal plane
Horizontale Ebene

	Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1]	HS101110011	Head slice. Horizontal plane. Level of upper part of brain above corpus callosum. <i>Kopfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region über Gehirnbalken.</i>
[2]	HS101110012	Head slice. Horizontal plane. Level of basal ganglia. <i>Kopfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Basalganglien.</i>
[3]	HS101110013	Head slice. Horizontal plane. Section through orbit. Level of eyeball and lens. <i>Kopfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Augapfel und Linse.</i>
[4]	HS101110014	Head slice. Horizontal plane. Any level below brain. <i>Kopfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region unterhalb Gehirn.</i>
[5]	HS101110015	Head slice. Horizontal plane. Level of nose. <i>Kopfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Nase.</i>
[6]	HS101110016	Head slice. Horizontal plane. Level of upper jaw with teeth. <i>Kopfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Oberkiefer mit Zähnen.</i>



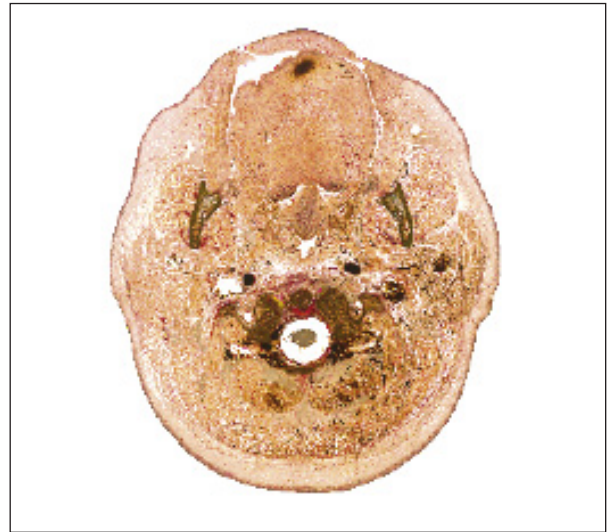
[1]



[2]



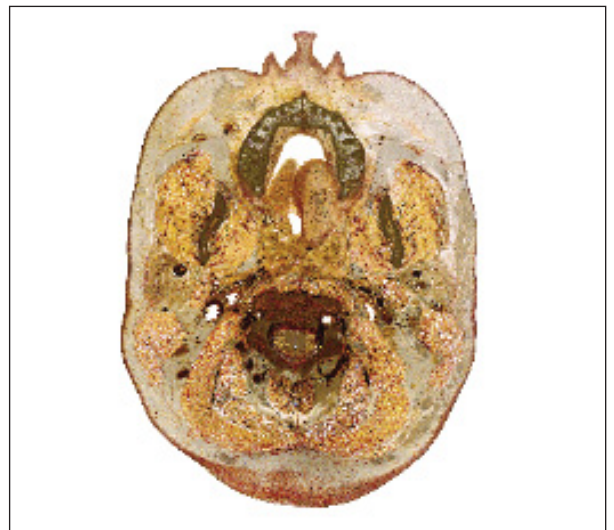
[3]



[4]



[5]



[6]

3 | PLASTINATED SLICES SCHEIBENPLASTINATE

	Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[7]	HS101110017	Head slice. Horizontal plane. Level of upper jaw without teeth. <i>Kopfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Oberkiefer ohne Zähne.</i>
[8]	HS101110018	Head slice. Horizontal plane. Level of lower jaw with teeth. <i>Kopfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Unterkiefer mit Zähne.</i>
[9]	HS101110019	Head slice. Horizontal plane. Level of lower jaw without teeth. <i>Kopfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Unterkiefer ohne Zähne.</i>
[10]	HS101110020	Neck slice. Horizontal plane. Level of pharynx. <i>Halsscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Rachen.</i>

Sagittal plane *Sagittale Ebene*

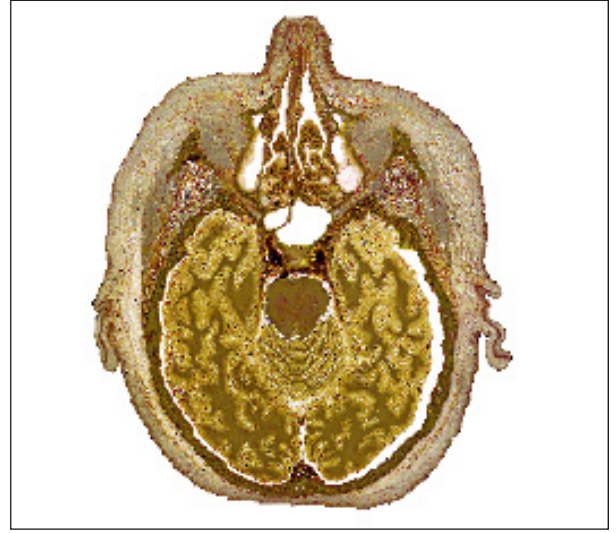
[11]	HS101210011	Head and neck slice. Median plane. <i>Kopf- und Nackenscheibe. Midsagittaler Schnitt.</i>
[12]	HS101210012	Head and neck slice. Sagittal plane. Region of orbit. <i>Kopf- und Nackenscheibe. Sagittaler Schnitt. Region der Augenhöhle.</i>
[13]	HS101210013	Head slice. Sagittal plane. Region of parotid gland. <i>Kopfscheibe. Sagittaler Schnitt. Region der Ohrspeicheldrüse.</i>



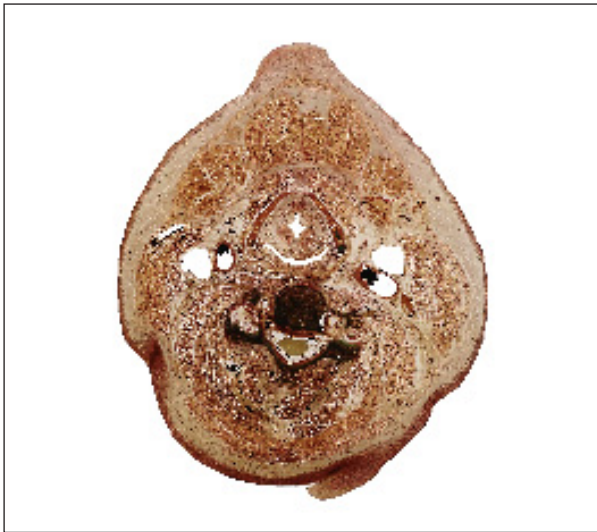
[7]



[8]



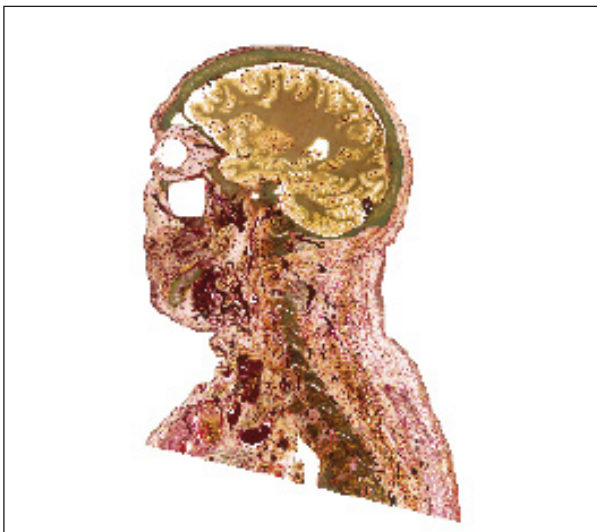
[9]



[10]



[11]



[12]



[13]

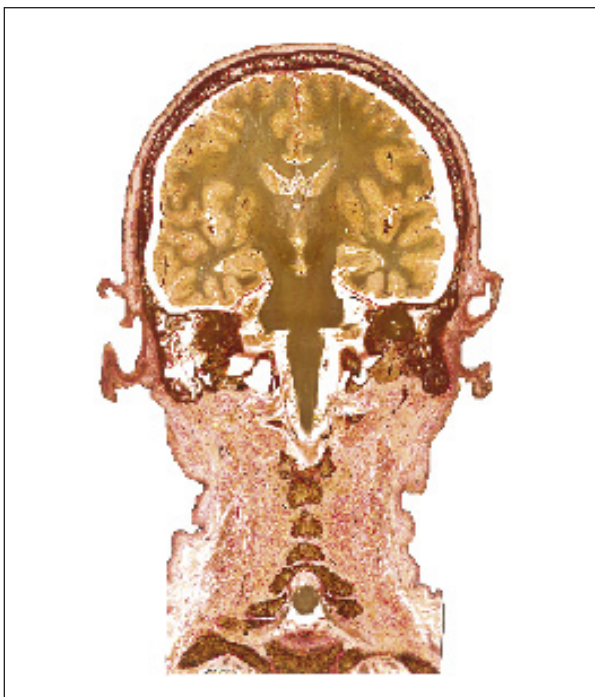
Frontal plane
Frontale Ebene

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[14] HS101310011	Head slice. Frontal plane. Region of maxilla and mandible. <i>Kopfscheibe. Frontaler Schnitt. Region Ober- und Unterkiefer.</i>
[15] HS101310012	Head slice. Frontal plane. Region of orbit. <i>Kopfscheibe. Frontaler Schnitt. Region Augenhöhle.</i>
[16] HS101310013	Head and neck slice. Frontal plane. Region of lateral ventricle. <i>Kopf- und Nackenscheibe. Frontaler Schnitt. Region laterale Ventrikel.</i>
[17] HS101310014	Head and neck slice. Frontal plane. Region of cerebellum. <i>Kopf- und Nackenscheibe. Frontaler Schnitt. Region Kleinhirn.</i>

For position 14 no sample picture is currently available.
Zu Position 14 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.



[15]



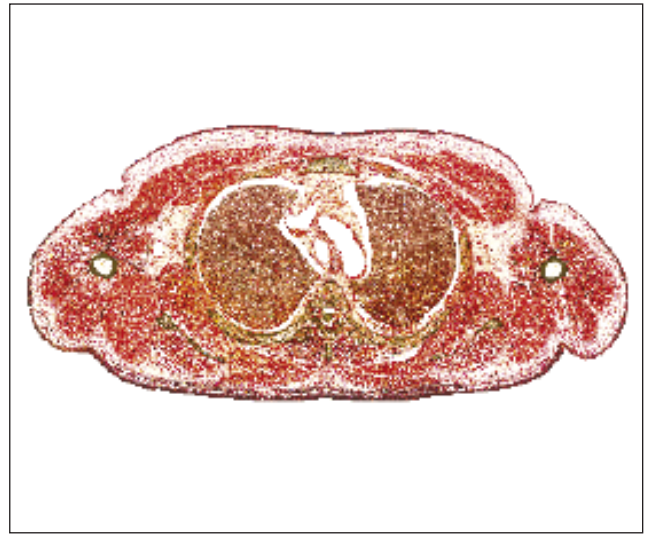
[16]



[17]



[1]



[2]

Trunk

Rumpf

Horizontal plane
Horizontale Ebene

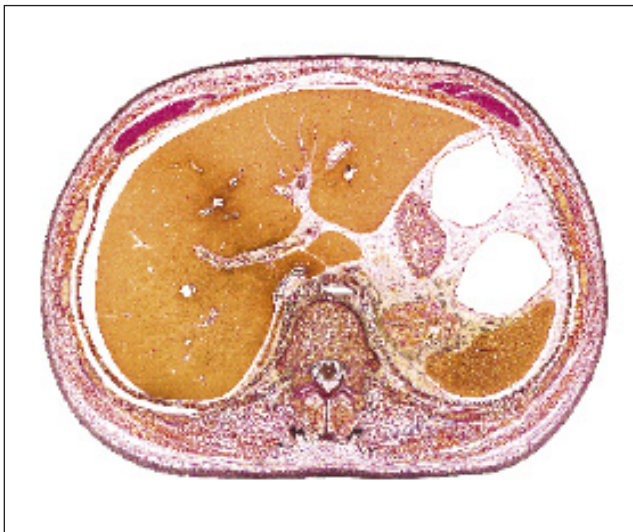
Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1] HS102110021	Trunk slice. Horizontal plane. Level of shoulder and trachea. <i>Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Schulter und Luftröhre.</i>
[2] HS102110022	Trunk slice. Horizontal plane. Level of lungs. <i>Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Lunge.</i>
[3] HS102110023	Trunk slice. Horizontal plane. Level of heart. <i>Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Herz.</i>
[4] HS102110024	Trunk slice. Horizontal plane. Level of liver. <i>Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Leber.</i>
[5] HS102110025	Trunk slice. Horizontal plane. Level of spleen. <i>Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Milz.</i>
[6] HS102110026	Trunk slice. Horizontal plane. Level of stomach. <i>Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Magen.</i>
[7] HS102110027	Trunk slice. Horizontal plane. Level of pancreas. <i>Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Bauchspeicheldrüse.</i>
[8] HS102110028	Trunk slice. Horizontal plane. Level of kidneys. <i>Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Niere.</i>



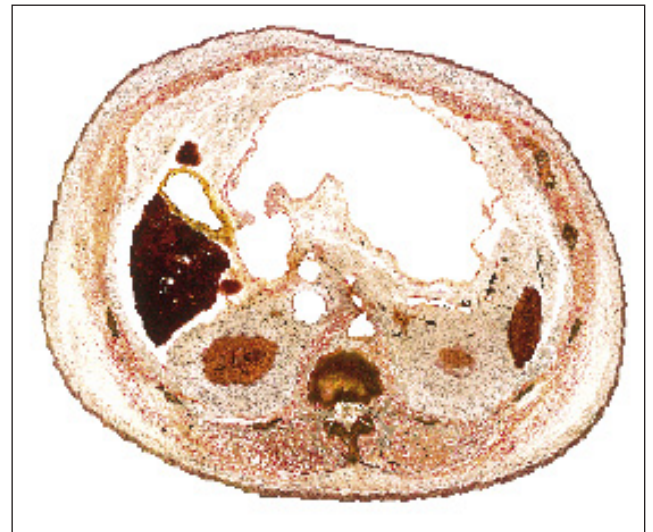
[3]



[4]



[5]



[6]



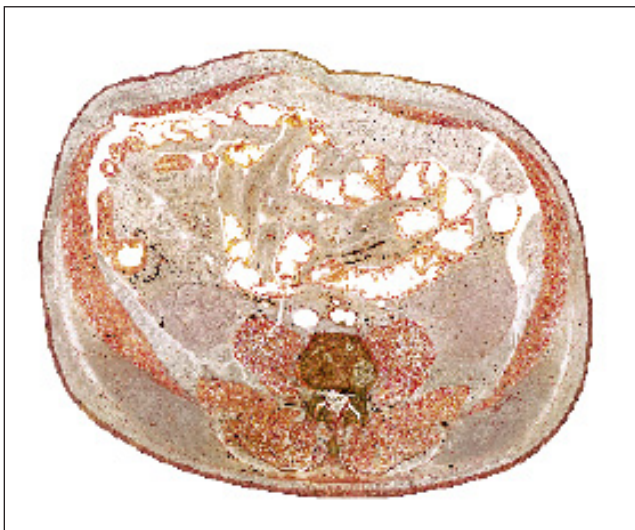
[7]



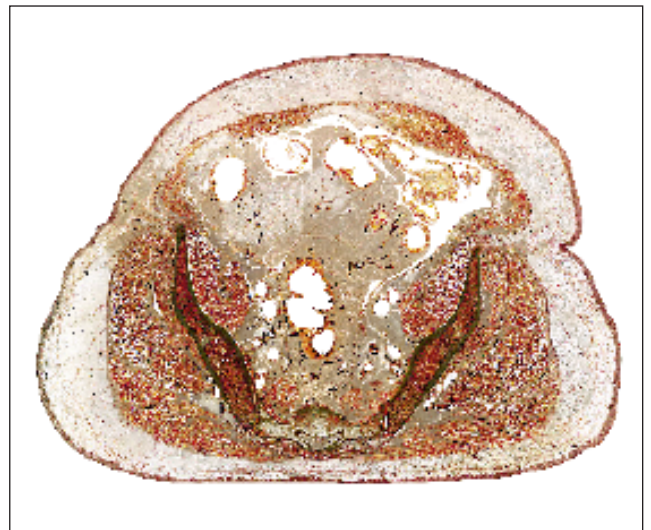
[8]

3 | PLASTINATED SLICES SCHEIBENPLASTINATE

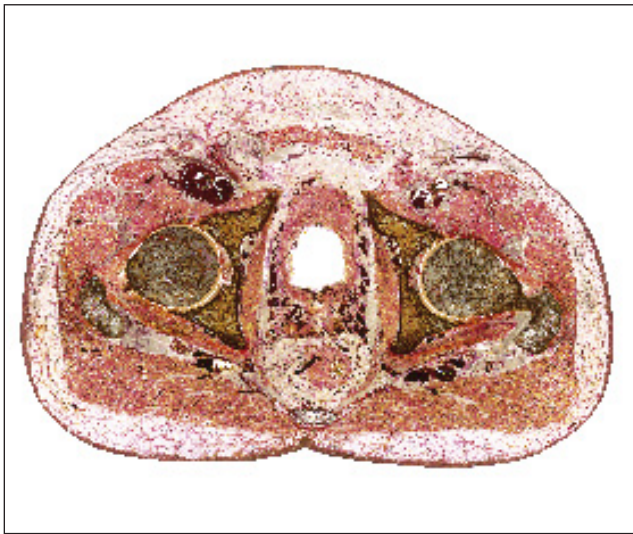
	Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[9]	HS102110029	Trunk slice. Horizontal plane. Level of small and large intestine. Area of navel. <i>Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Darm.</i>
[10]	HS102110030	Male trunk slice. Horizontal plane. Level of pelvis and intestine. <i>Männliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Darm.</i>
[11]	HS102110031	Male trunk slice. Horizontal plane. Level of urinary bladder. <i>Männliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Blase.</i>
[12]	HS102110032	Male trunk slice. Horizontal plane. Level of seminal vesicle. <i>Männlicher Rumpf. Horizontaler Schnitt. Region Samenbläschen.</i>
[13]	HS102110033	Male trunk slice. Horizontal plane. Level of prostate with accompanied nerves and blood vessels. <i>Männliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Prostata.</i>
[14]	HS102110034	Male trunk slice. Horizontal plane. Root of penis with pubic bone. <i>Männliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Peniswurzel mit Schambein.</i>
[15]	HS102110035	Male trunk slice. Horizontal plane. Penis and adjacent structure as upper leg. <i>Männliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Penis.</i>
[16]	HS102110036	Male trunk slice. Horizontal plane. Level of testis with adjacent structure. <i>Männliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Hoden.</i>



[9]



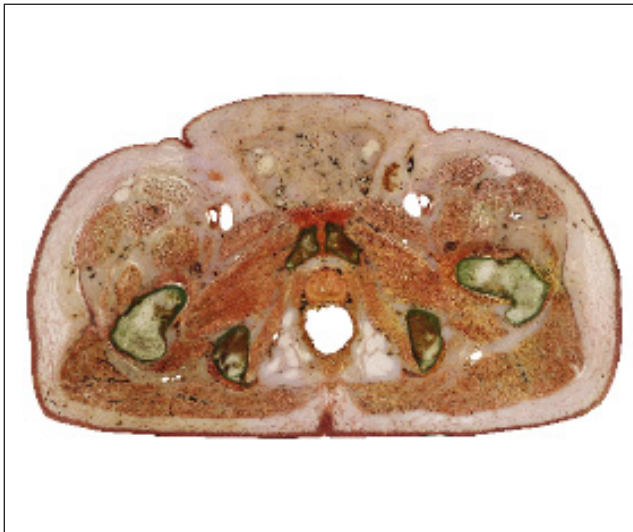
[10]



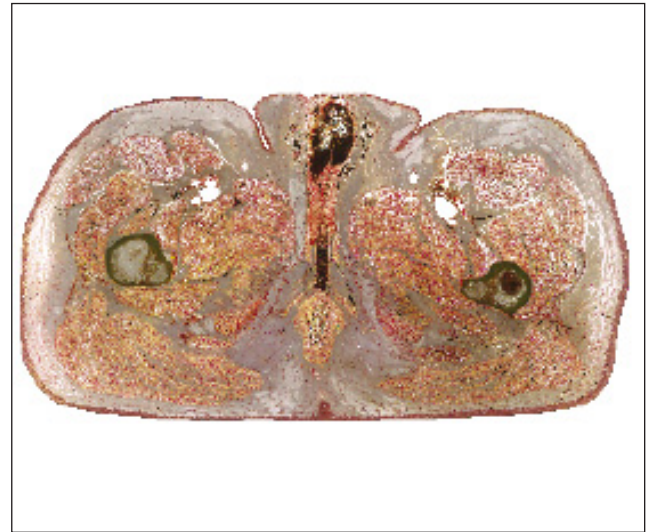
[11]



[12]



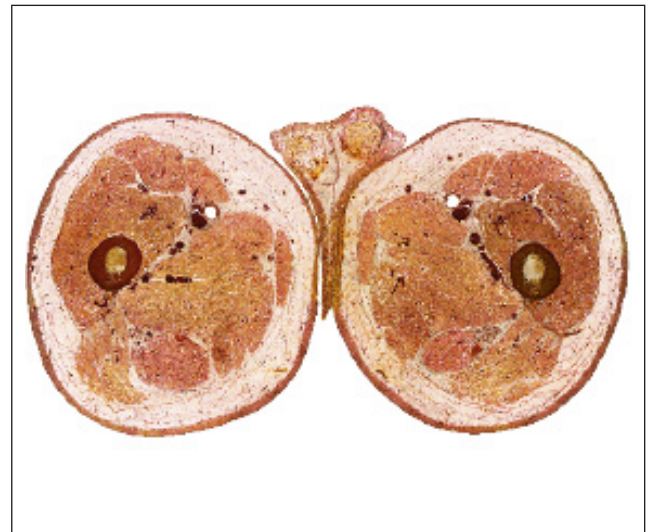
[13]



[14]



[15]



[16]

3 | PLASTINATED SLICES SCHEIBENPLASTINATE

	Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[17]	HS102110037	Female trunk slice. Horizontal plane. Level of pelvis and intestine. <i>Weibliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Darm.</i>
[18]	HS102110038	Female trunk slice. Horizontal plane. Level of ovary. <i>Weibliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Eierstöcke.</i>
[19]	HS102110039	Female trunk slice. Horizontal plane. Level of uterus. <i>Weibliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Uterus.</i>
[20]	HS102110040	Female trunk slice. Horizontal plane. Level of vagina. <i>Weibliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Vagina.</i>
[21]	HS102110041	Female trunk slice. Horizontal plane. Level of clitoris. <i>Weibliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Klitoris.</i>
[22]	HS102110042	Female trunk slice. Horizontal plane. Level of urinary bladder. <i>Weibliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Blase.</i>
[23]	HS102110043	Female trunk slice. Horizontal plane. Level of labium. <i>Weibliche Rumpfscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Schamlippen.</i>



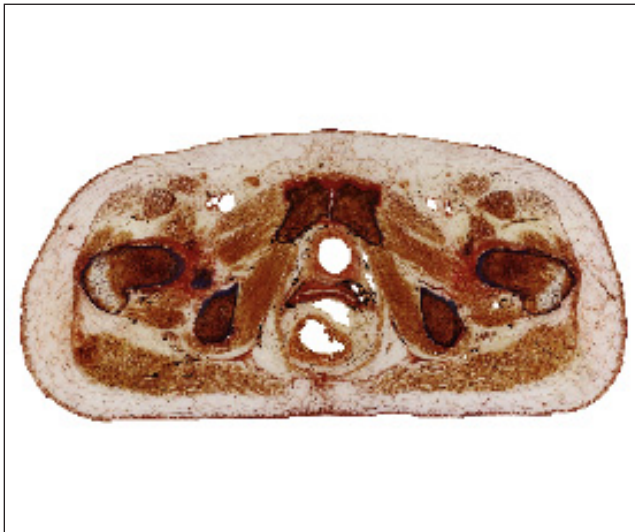
[17]



[18]



[19]



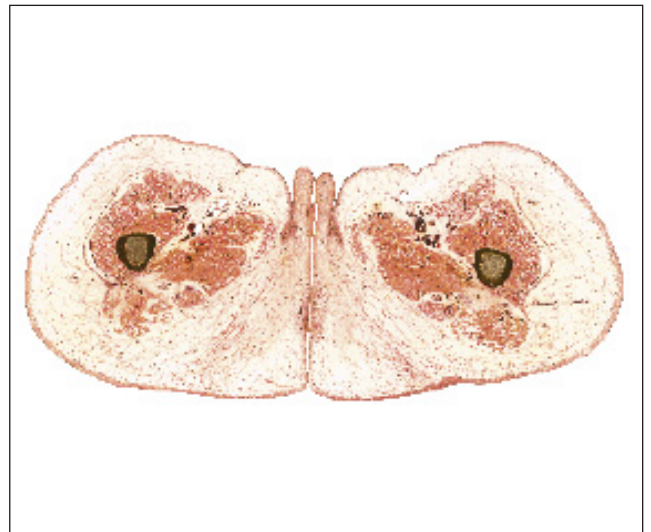
[20]



[21]



[22]

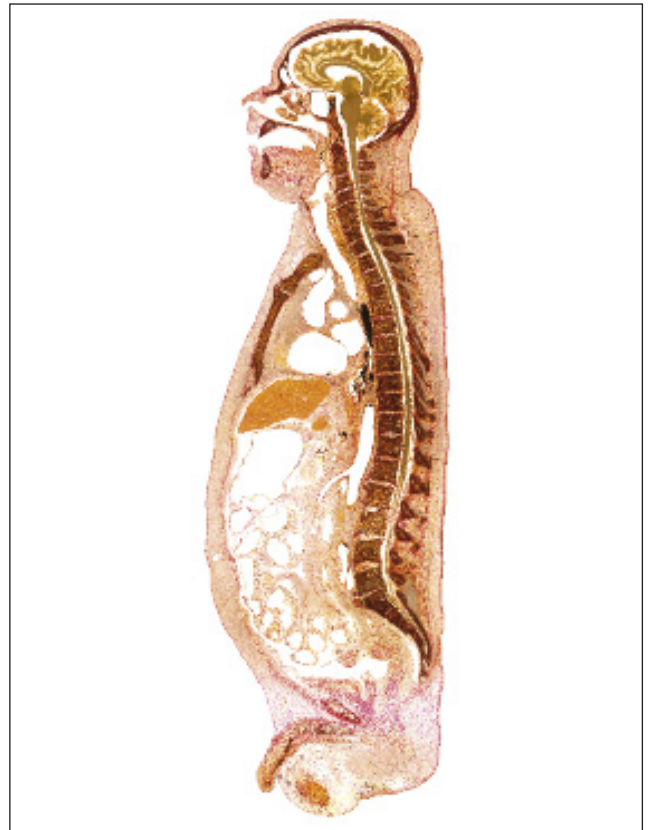


[23]

Sagittal plane
Sagittale Ebene

Head and trunk
Kopf und Rumpf

	Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[24]	HS102210014	Whole male body slice. Median plane. From head to small pelvis. <i>Männliche Körperscheibe. Midsagittaler Schnitt vom Kopf bis zum kleinen Becken.</i>
[25]	HS102210015	Whole female body slice. Median plane. From head to small pelvis. <i>Weibliche Körperscheibe. Midsagittaler Schnitt vom Kopf bis zum kleinen Becken.</i>
[26]	HS102210016	Male body slice. Median plane. From neck to small pelvis. <i>Männliche Körperscheibe. Midsagittaler Schnitt vom Nacken bis zum kleinen Becken.</i>
[27]	HS102210017	Female body slice. Median plane. From neck to small pelvis. <i>Weibliche Körperscheibe. Midsagittaler Schnitt vom Nacken bis zum kleinen Becken.</i>
[28]	HS102210018	Whole male body slice. Parasagittal plane. From head to small pelvis. Region of left orbit. <i>Männliche Körperscheibe. Parasagittaler Schnitt vom Kopf bis zum kleinen Becken. Region linke Augenhöhle.</i>
[29]	HS102210019	Whole female body slice. Parasagittal plane. From head to small pelvis. Region of left orbit. <i>Weibliche Körperscheibe. Parasagittaler Schnitt vom Kopf bis zum kleinen Becken. Region linke Augenhöhle.</i>
		For positions 25 – 27 no sample picture is currently available. <i>Zu den Positionen 25 – 27 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.</i>



[24]



[28]



[29]

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[30] HS102210020	Whole male body slice. Parasagittal plane. From head to small pelvis. Region of right orbit. <i>Männliche Körperscheibe. Parasagittaler Schnitt vom Kopf bis zum kleinen Becken. Region rechte Augenhöhle.</i>
[31] HS102210021	Whole female body slice. Parasagittal plane. From head to small pelvis. Region of right orbit. <i>Weibliche Körperscheibe. Parasagittaler Schnitt vom Kopf bis zum kleinen Becken. Region rechte Augenhöhle.</i>

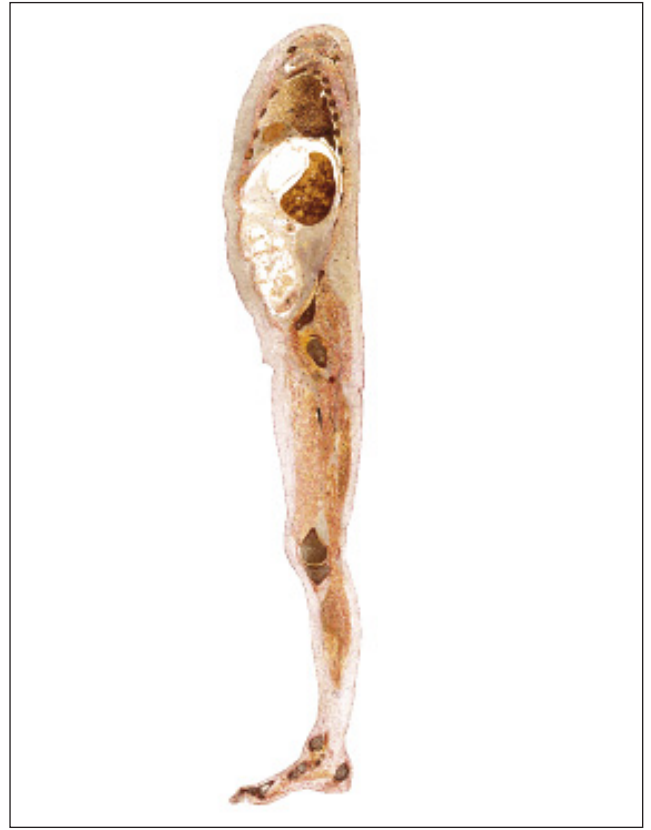
Trunk and lower extremity
Rumpf und Bein

[32] HS102210022	Male body slice. Parasagittal plane. From clavícula to foot. Level of heart. <i>Männliche Rumpf- und Beinscheibe mit Fuß. Parasagittaler Schnitt. Region Herz.</i>
[33] HS102210023	Female body slice. Parasagittal plane. From clavícula to foot. Level of heart. <i>Weibliche Rumpf- und Beinscheibe mit Fuß. Parasagittaler Schnitt. Region Herz.</i>
[34] HS102210024	Male body slice. Parasagittal plane. From clavícula to foot. Level of liver. <i>Männliche Rumpf- und Beinscheibe mit Fuß. Parasagittaler Schnitt. Region Leber.</i>
[35] HS102210025	Female body slice. Parasagittal plane. From clavícula to foot. Level of liver. <i>Weibliche Rumpf- und Beinscheibe mit Fuß. Parasagittaler Schnitt. Region Leber.</i>

For positions 31 and 33 no sample picture is currently available.
Zu den Positionen 31 und 33 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.



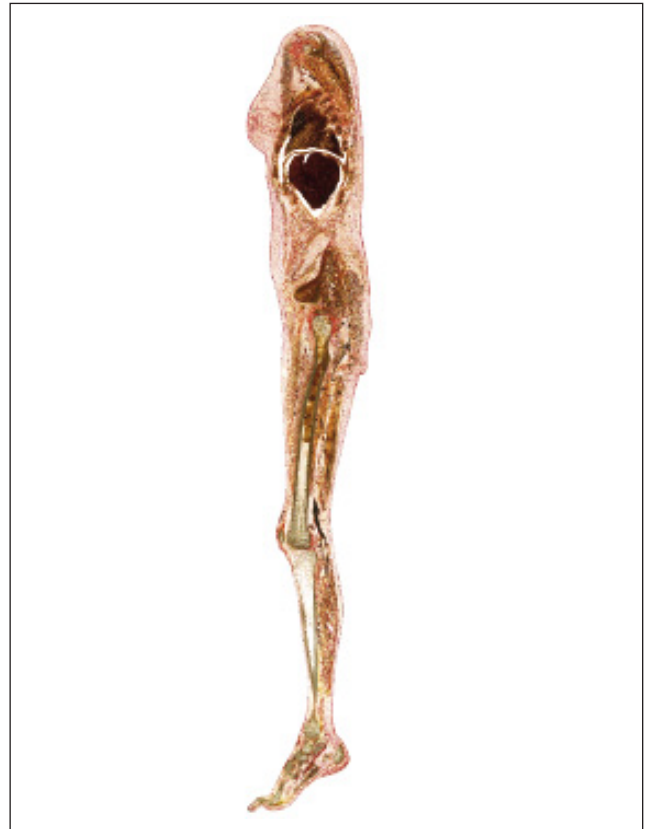
[30]



[32]



[34]



[35]

Trunk and upper leg
Rumpf und Oberschenkel

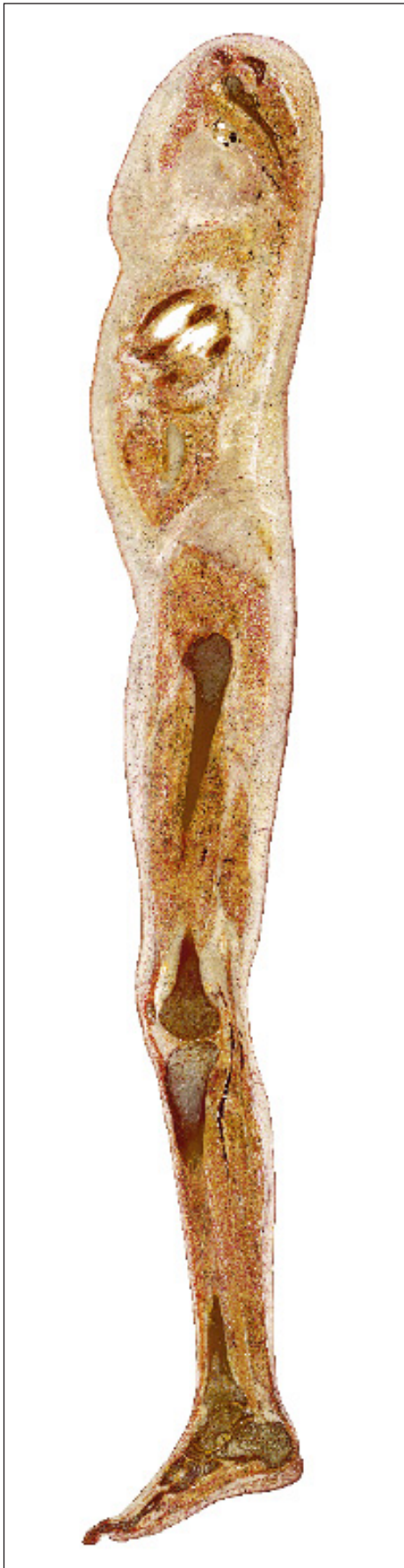
Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[36] HS102210026	Male body slice. Parasagittal plane. Lateral region with cut ribs and outer part of thigh. Left side. <i>Männliche Körperscheibe. Parasagittaler Schnitt. Laterale Region mit angeschnittenen Rippen und Teil vom Bein. Linke Seite.</i>
[37] HS102210027	Female body slice. Parasagittal plane. Lateral region with cut ribs and outer part of thigh. Left side. <i>Weibliche Körperscheibe. Parasagittaler Schnitt. Laterale Region mit angeschnittenen Rippen und Teil vom Bein. Linke Seite.</i>
[38] HS102210028	Male body slice. Parasagittal plane. Lateral region with cut ribs and outer part of thigh. Right side. <i>Männliche Körperscheibe. Parasagittaler Schnitt. Laterale Region mit angeschnittenen Rippen und Teil vom Bein. Rechte Seite.</i>
[39] HS102210029	Female body slice. Parasagittal plane. Lateral region with cut ribs and outer part of thigh. Right side. <i>Weibliche Körperscheibe. Parasagittaler Schnitt. Laterale Region mit angeschnittenen Rippen und Teil vom Bein. Rechte Seite.</i>

Frontal plane
Frontale Ebene

Lungs and liver
Lunge und Leber

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[40] HS102310015	Male body slice. Frontal plane. Section through head and trunk and all extremities. Region of lungs and liver. <i>Männliche Ganzkörperscheibe. Frontaler Schnitt durch Kopf und Rumpf mit allen Extremitäten. Region Lunge und Leber.</i>
[41] HS102310016	Female body slice. Frontal plane. Section through head and trunk and all extremities. Region of lungs and liver. <i>Weibliche Ganzkörperscheibe. Frontaler Schnitt durch Kopf und Rumpf mit allen Extremitäten. Region Lunge und Leber.</i>

For positions 36, 37, 39 and 41 no sample picture is currently available.
Zu den Positionen 36, 37, 39 und 41 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.



[38]



[40]

Lungs and kidney
Lunge und Niere

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[42] HS102310017	Male body slice. Frontal plane. Section through occipital bone of head and upper parts of extremities. Region of lungs and kidney. <i>Männliche Körperscheibe. Frontaler Schnitt durch Hinterhauptbein und obere Teile der Extremitäten. Region Lunge und Niere.</i>
[43] HS102310018	Female body slice. Frontal plane. Section through occipital bone of head and upper parts of extremities. Region of lungs and kidney. <i>Weibliche Körperscheibe. Frontaler Schnitt durch Hinterhauptbein und obere Teile der Extremitäten. Region Lunge und Niere.</i>

Urogenital tract
Urogenitaltrakt

[44] HS102310019	Male body slice. Frontal plane. Section through head and trunk and extremities in part. Region of the urogenital tract. <i>Männliche Körperscheibe. Frontaler Schnitt durch Kopf und Rumpf und Teile der Extremitäten. Region Urogenitaltrakt.</i>
[45] HS102310020	Female body slice. Frontal plane. Section through head and trunk and extremities in part. Region of the urogenital tract. <i>Weibliche Körperscheibe. Frontaler Schnitt durch Kopf und Rumpf und Teile der Extremitäten. Region Urogenitaltrakt.</i>

Heart, liver and stomach
Herz, Leber und Magen

[46] HS102310021	Male body slice. Frontal plane. Section through head and trunk. Region of heart, liver and stomach. <i>Männliche Körperscheibe. Frontaler Schnitt durch Herz, Leber und Magen.</i>
[47] HS102310022	Female body slice. Frontal plane. Section through head and trunk. Region of heart, liver and stomach. <i>Weibliche Körperscheibe. Frontaler Schnitt durch Herz, Leber und Magen.</i>

Thorax and abdomen
Thorax und Abdomen

[48] HS102310023	Male trunk slice. Frontal plane. Region of thorax and abdomen, with ribs and diaphragma. <i>Männliche Körperscheibe. Frontaler Schnitt durch Thorax, Abdomen mit angeschnittenen Rippen und Diaphragma.</i>
[49] HS102310024	Female trunk slice. Frontal plane. Region of thorax and abdomen, with ribs and diaphragma <i>Weibliche Körperscheibe. Frontaler Schnitt durch Thorax, Abdomen mit angeschnittenen Rippen und Diaphragma.</i>

For positions 42 – 44 and 47 – 49 no sample picture is currently available.
Zu den Positionen 42 – 44 und 47 – 49 ist derzeit leider kein Musterbild verfügbar.



[45]



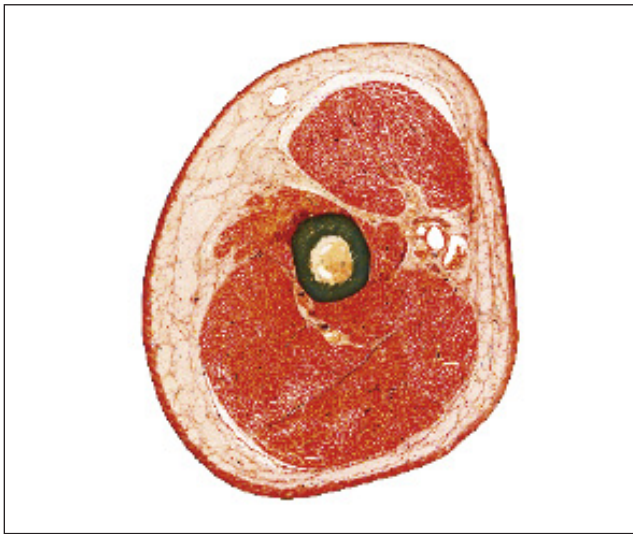
[46]

Upper extremity

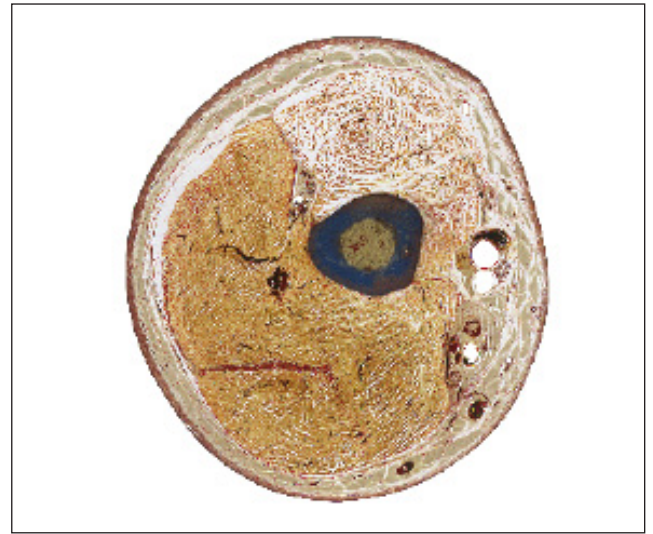
Arm

Horizontal plane
Horizontale Ebene

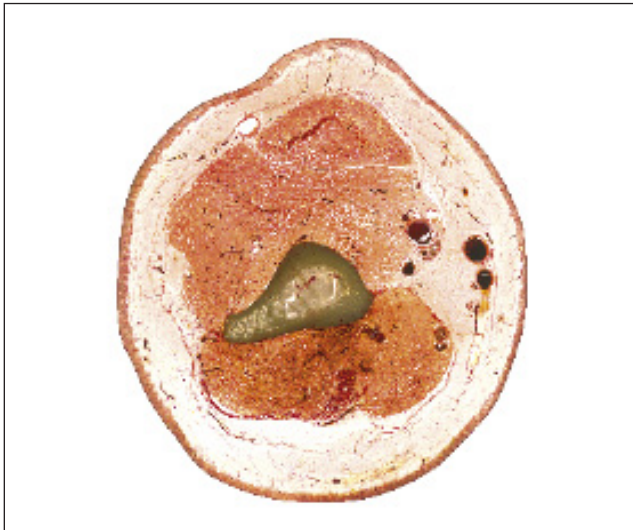
	Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1]	HS103110044	Arm slice. Horizontal plane. Level directly below shoulder. <i>Oberarmscheibe. Horizontaler Schnitt. Region direkt unterhalb der Schulter.</i>
[2]	HS103110045	Arm slice. Horizontal plane. Level of middle upper arm. <i>Oberarmscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Oberarm-Mitte.</i>
[3]	HS103110046	Arm slice. Horizontal plane. Upper arm. Level directly above elbow joint. <i>Oberarmscheibe. Horizontaler Schnitt. Region direkt oberhalb des Ellenbogengelenks.</i>
[4]	HS103110047	Arm slice. Horizontal plane. Level of elbow joint. <i>Armscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Ellenbogengelenk.</i>
[5]	HS103110048	Arm slice. Horizontal plane. Lower arm. Level directly below elbow joint. <i>Unterarmscheibe. Horizontaler Schnitt. Region direkt unterhalb des Ellenbogengelenks.</i>
[6]	HS103110049	Arm slice. Horizontal plane. Level of middle lower arm. <i>Unterarmscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Unterarm-Mitte.</i>



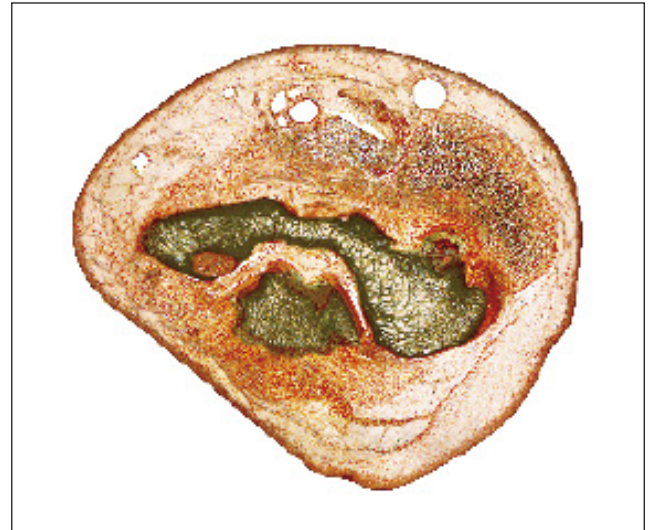
[1]



[2]



[3]



[4]



[5]



[6]

3 | PLASTINATED SLICES
SCHEIBENPLASTINATE



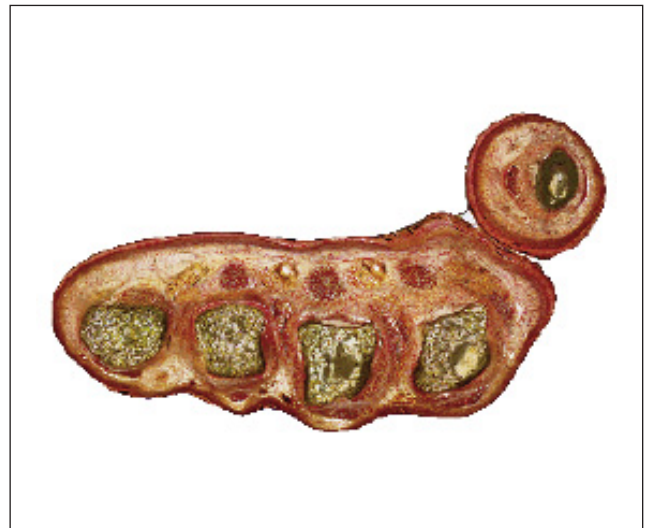
[7]



[8]



[9]



[10]

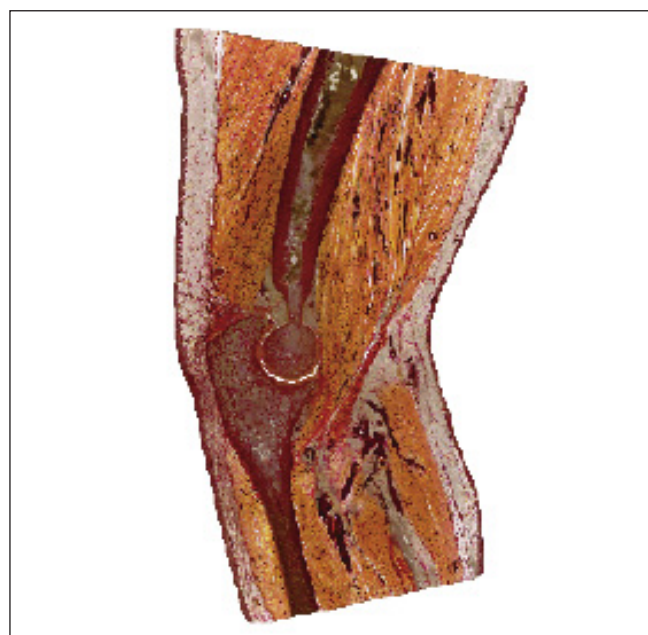
Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[7] HS103110050	Arm slice. Horizontal plane. Level directly above wrist. <i>Unterarmscheibe. Horizontaler Schnitt. Region direkt oberhalb des Handgelenks.</i>
[8] HS103110051	Hand slice. Horizontal plane. Level of wrist. <i>Handscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Handgelenk.</i>
[9] HS103110052	Hand slice. Horizontal plane. Level of thenar. <i>Handscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Handfläche.</i>
[10] HS103110053	Hand slice. Horizontal plane. Level of fingers. <i>Handscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Finger.</i>

Sagittal plane
Sagittale Ebene

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[11] HS103210030	Slice of whole arm. Sagittal plane. Region of upper arm, elbow joint, lower arm and hand. <i>Armscheibe. Sagittaler Schnitt. Region Oberarm, Ellenbogen, Unterarm und Hand.</i>
[12] HS103210031	Slice of elbow joint. Sagittal plane. <i>Ellenbogenscheibe. Sagittaler Schnitt.</i>
[13] HS103210032	Hand slice. Sagittal plane. Region of wrist and thenar. <i>Handscheibe. Sagittaler Schnitt. Region Handgelenk und Daumenballen.</i>



[11]



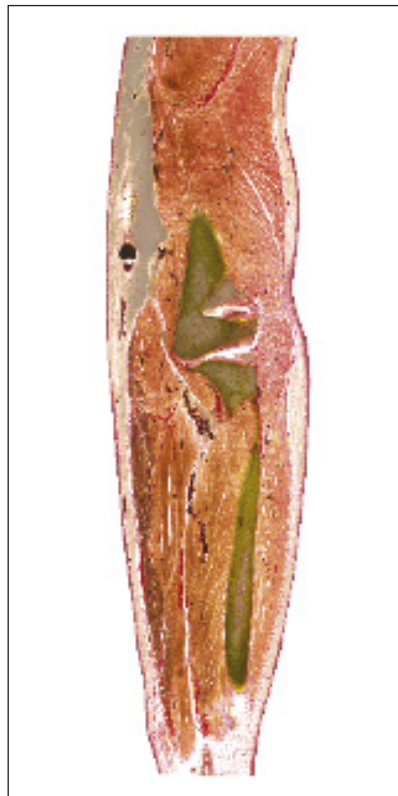
[12]



[13]



[14]



[15]



[16]

Frontal plane
Frontale Ebene

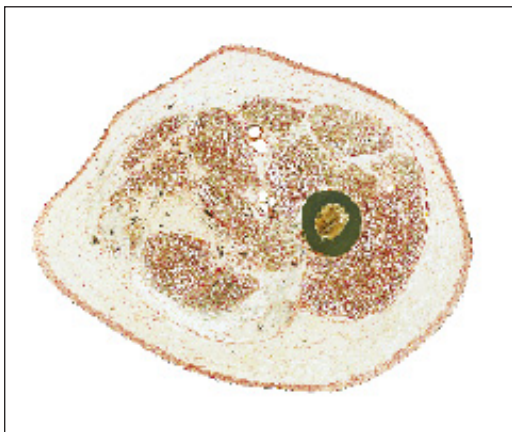
Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[14] HS103310025	Slice of whole arm. Frontal plane. <i>Armscheibe. Frontaler Schnitt.</i>
[15] HS103310026	Slice of elbow joint. Frontal plane. <i>Ellenbogenscheibe. Frontaler Schnitt.</i>
[16] HS103310027	Hand slice. Frontal plane. Region of wrist, palm and fingers. <i>Handscheibe. Frontaler Schnitt. Region Handfläche, Handgelenk und Finger.</i>

Lower extremity

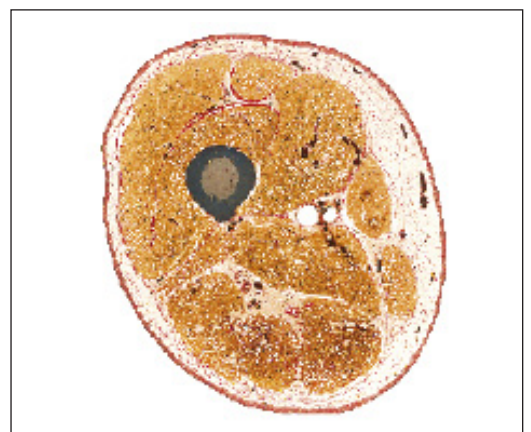
Bein

Horizontal plane
Horizontale Ebene

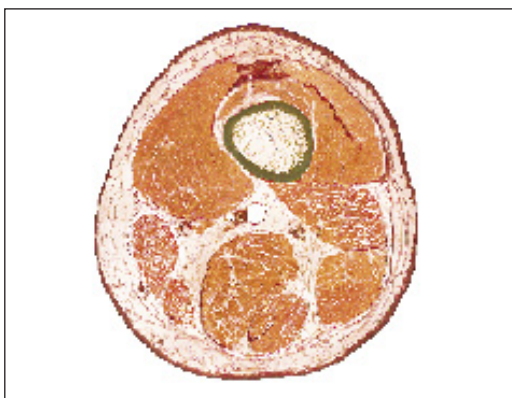
Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1] HS104110054	Leg slice. Horizontal plane. Level of proximal upper leg. <i>Oberschenkelscheibe. Horizontaler Schnitt. Region proximaler Oberschenkel.</i>
[2] HS104110055	Leg slice. Horizontal plane. Level of medial upper leg. <i>Oberschenkelscheibe. Horizontaler Schnitt. Region mittlerer Oberschenkel.</i>
[3] HS104110056	Leg slice. Horizontal plane. Level of distal upper leg. <i>Oberschenkelscheibe. Horizontaler Schnitt. Region distaler Oberschenkel.</i>
[4] HS104110057	Leg slice. Horizontal plane. Level of knee joint. <i>Beinscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Kniegelenk.</i>



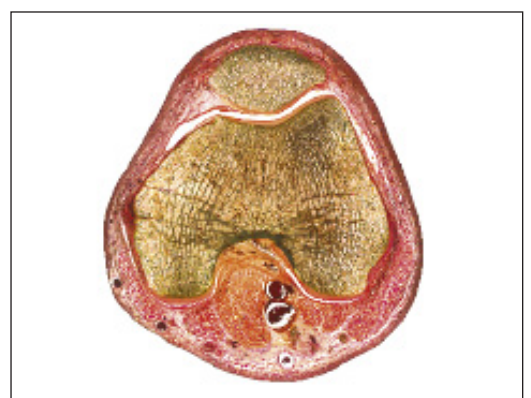
[1]



[2]



[3]

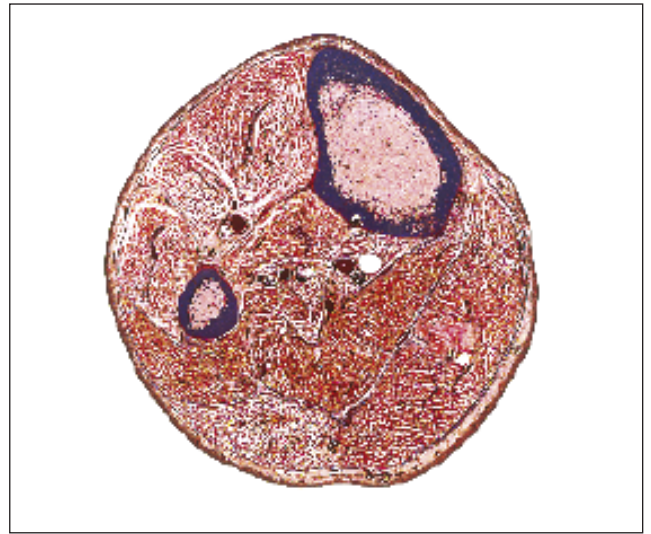


[4]

3 | PLASTINATED SLICES
SCHEIBENPLASTINATE

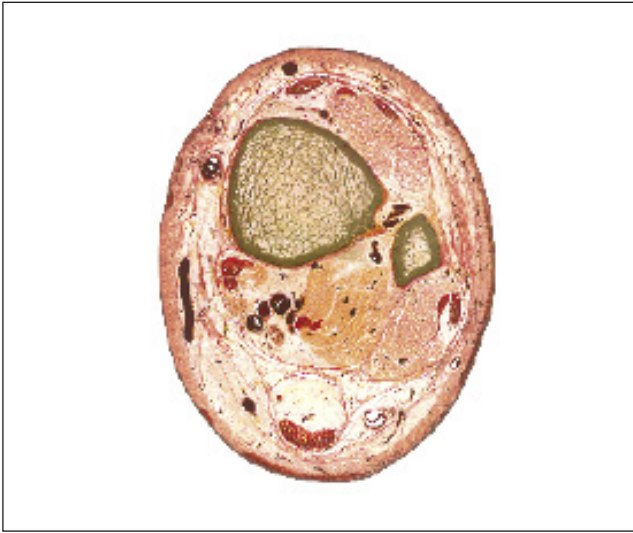


[5]

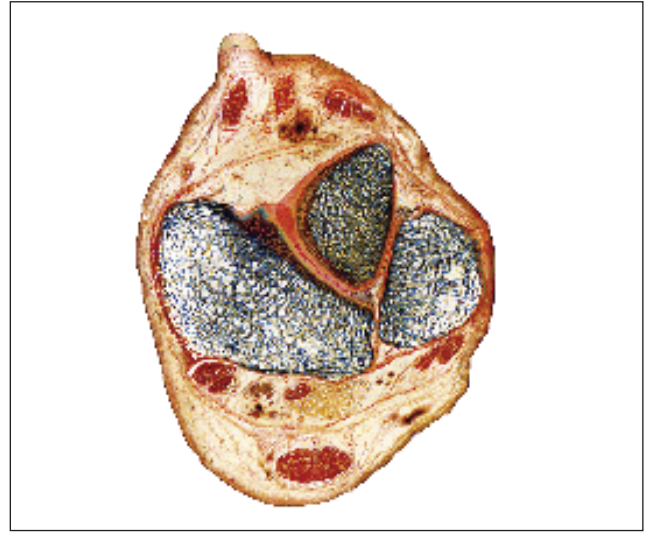


[6]

Art.-No. Art.-Nr.	Description Beschreibung
[5] HS104110058	Leg slice. Horizontal plane. Level of proximal lower leg. <i>Unterschenkelscheibe. Horizontaler Schnitt. Region proximaler Unterschenkel.</i>
[6] HS104110059	Leg slice. Horizontal plane. Level of medial lower leg. <i>Unterschenkelscheibe. Horizontaler Schnitt. Region mittlerer Unterschenkel.</i>
[7] HS104110060	Leg slice. Horizontal plane. Level of distal lower leg. <i>Unterschenkelscheibe. Horizontaler Schnitt. Region distaler Unterschenkel.</i>
[8] HS104110061	Foot slice. Horizontal plane. Area of ankle. <i>Fußscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Fußgelenk.</i>
[9] HS104110062	Foot slice. Horizontal plane. Section through foot below ankle. <i>Fußscheibe. Horizontaler Schnitt. Region unterhalb des Fußgelenkes.</i>
[10] HS104110063	Foot slice. Horizontal plane. Section through whole foot with toes. <i>Fußscheibe. Horizontaler Schnitt. Region Fuß mit Zehen.</i>



[7]



[8]



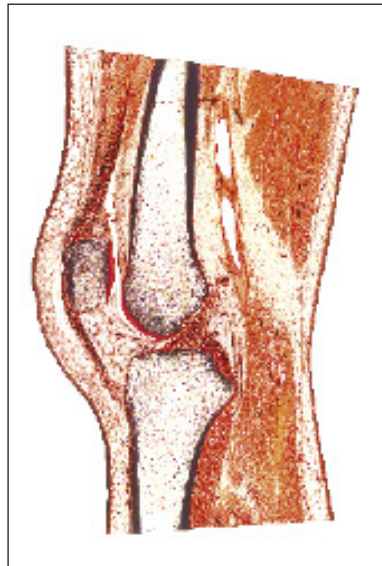
[9]



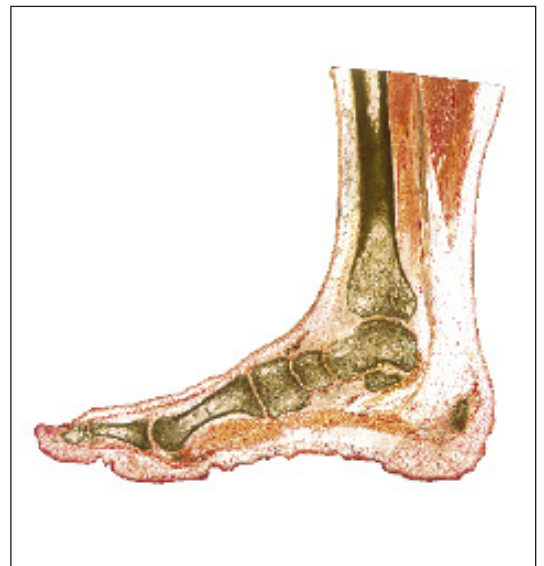
[10]



[11]



[12]



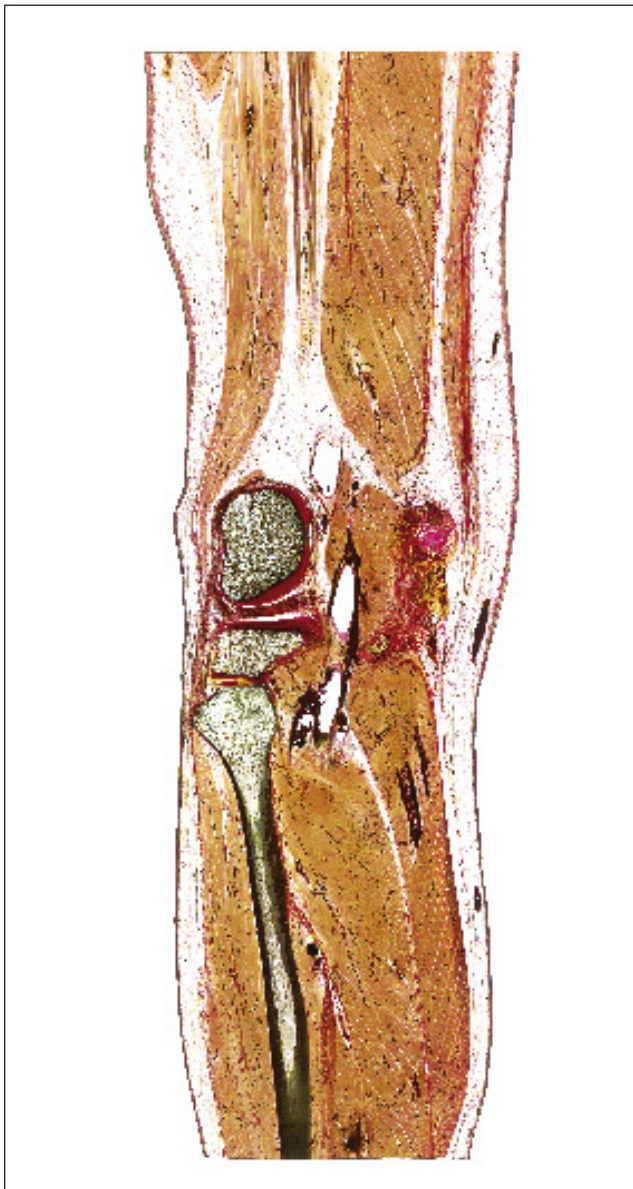
[13]

Sagittal plane
Sagittale Ebene

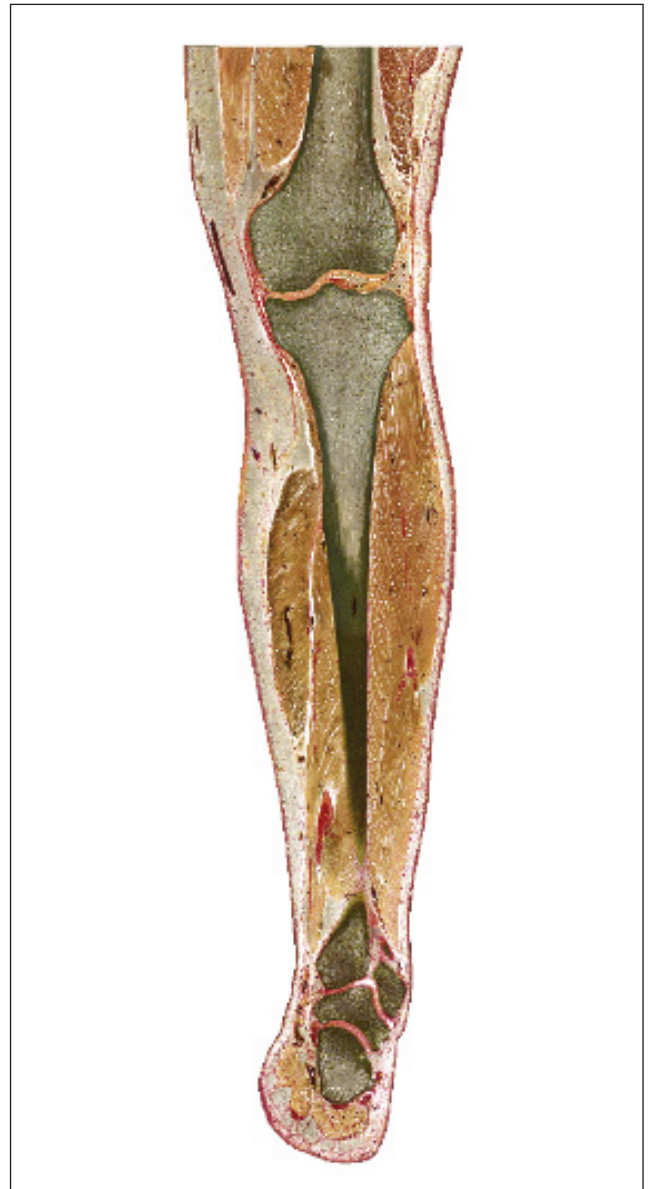
Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[11] HS104210033	Slice of a whole leg. Sagittal plane. Region of the upper leg, knee joint, lower leg and foot. <i>Beinscheibe. Sagittaler Schnitt. Region Oberschenkel, Kniegelenk, Unterschenkel und Fuß.</i>
[12] HS104210034	Slice of knee joint. Sagittal plane. <i>Kniegelenkscheibe. Sagittaler Schnitt.</i>
[13] HS104210035	Foot slice. Sagittal plane. <i>Fußscheibe. Sagittaler Schnitt.</i>

Frontal plane
Frontale Ebene

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[14] HS104310028	Slice of knee joint. Frontal plane. <i>Kniegelenkscheibe. Frontaler Schnitt.</i>
[15] HS104310029	Leg slice. Frontal plane. Region of knee joint and lower leg. <i>Beinscheibe. Frontaler Schnitt. Region Kniegelenk und Unterschenkel.</i>



[14]



[15]



[16]

Art.-No.	Description
Art.-Nr.	Beschreibung
[16] HS104310030	Foot slice. Frontal plane. Region of ankle. <i>Fußscheibe. Frontaler Schnitt. Region Fußgelenk.</i>
[17] HS104310031	Foot slice. Frontal plane. Region of ball of foot. <i>Fußscheibe. Frontaler Schnitt. Region Fußballen.</i>
[18] HS104310032	Foot slice. Frontal plane. Region of toes. <i>Fußscheibe. Frontaler Schnitt. Region Zehen.</i>



[17]



[18]



ANATOMY GLASS ANATOMIEGLAS



Anatomy Glass is almost more real than reality – high resolution acrylic glass prints of the best original body slices. They offer anatomical cuts in unequalled quality, in which even structures within the submacroscopical scope can be examined. Anatomy Glass possesses the following positive characteristics: it does not fade, yellow or discolour. Moreover, the shown anatomical structures are without positioning errors due to correction before printing. Aside from being more readily available than original sheet specimens, Anatomy Glass can be used on overhead projectors and provides added security, by offering the strength of shatterproof glass.

Anatomy Glass is available for the general public, since it does not violate the sales restrictions of genuine human preparation.

Fast echter als die Realität ist Anatomieglas – hochauflösende Plexiglasdrucke der besten originalen Körperscheiben. Sie bieten Schnittanatomie in bisher unerreichter Qualität, in der sogar problemlos Strukturen im submakroskopischen Bereich untersucht werden können. Anatomieglas besitzt folgende hervorzuhebende Eigenschaften: Es verblasst und vergilbt nicht oder bleicht aus. Dazu sind die gezeigten anatomischen Strukturen ohne Positionsfehler, da diese vor dem Druck korrigiert werden. Neben der schnelleren Verfügbarkeit gegenüber Scheibenplastinaten ist Anatomieglas bei Vorträgen auf Overhead-Projektoren verwendbar und überzeugt zudem mit der Bruchfestigkeit von Verbundglas.

Anatomieglas ist für jedermann käuflich zu erwerben, da es keinen Verkaufsrestriktionen unterliegt.

Head

Kopf

Horizontal plane *Horizontale Ebene*

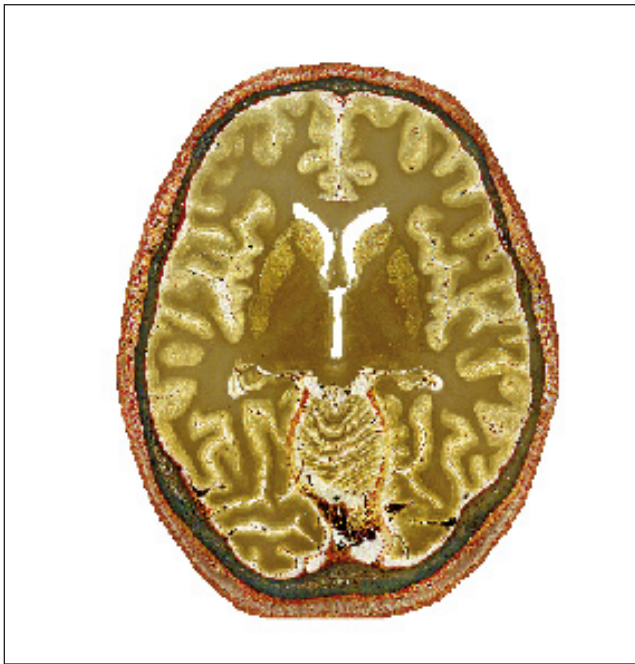
	Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1]	HS10112201200001	Anatomy Glass of a head slice. Horizontal plane. Level of basal ganglia. Size: 29.7 x 21.0 cm <i>Anatomieglas einer Kopfscheibe. Horizontale Ebene. Region Basalganglien.</i> <i>Größe: 29,7 x 21,0 cm</i>
[2]	HS10112501500001	Anatomy Glass of a head slice. Horizontal plane. Level of nose. Size: 29.0 x 29.0 cm <i>Anatomieglas einer Kopfscheibe. Horizontale Ebene. Region der Nase.</i> <i>Größe: 29,0 x 29,0 cm</i>

Sagittal plane *Sagittale Ebene*

[3]	HS10122401100001	Anatomy Glass of a head slice. Midsagittal plane with neck. Size: 42.0. x 29.7 cm <i>Anatomieglas einer Kopfscheibe. Midsagittale Ebene mit Nacken.</i> <i>Größe: 42,0 x 29,7 cm</i>
-----	-------------------------	--

Frontal plane *Frontale Ebene*

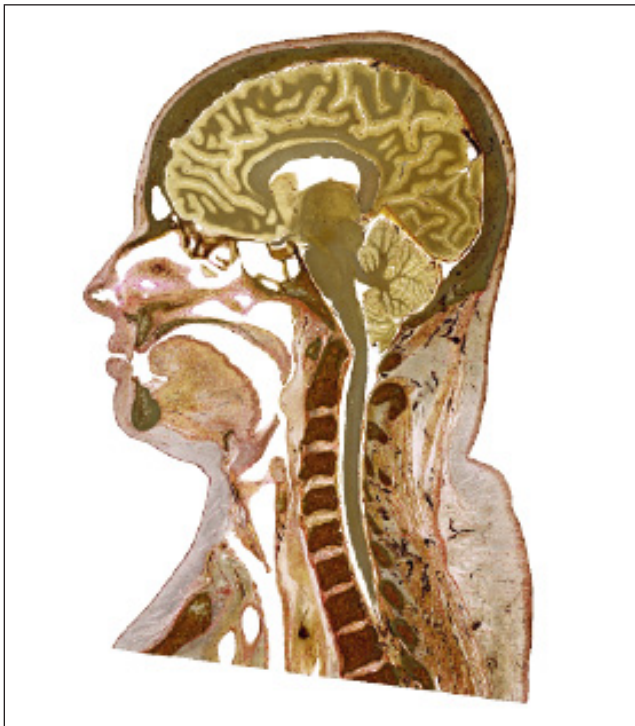
[4]	HS10132201300001	Anatomy Glass of a head slice. Frontal plane with neck. Level of lateral ventricle. Size: 29.7 x 21.0 cm <i>Anatomieglas einer Kopfscheibe. Frontale Ebene mit Nacken. Region laterale Ventrikel.</i> <i>Größe: 29,7 x 21,0 cm</i>
-----	-------------------------	---



[1]



[2]



[3]



[4]



Trunk

Rumpf

[1]

Horizontal plane
Horizontale Ebene

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1] HS10212602300001	Anatomy Glass of a trunk slice. Horizontal plane. Level of heart. Size: 59.4 x 42.0 cm <i>Anatomieglas einer Rumpfscheibe. Horizontale Ebene. Region Herz.</i> <i>Größe: 59,4 x 42,0 cm</i>
[2] HS10212403200001	Anatomy Glass of a trunk slice. Horizontal plane. Level of seminal vesicle. Size: 42.0 x 29.7 cm <i>Anatomieglas einer Rumpfscheibe. Horizontale Ebene. Region der Samenbläschen.</i> <i>Größe: 42,0 x 29,7 cm</i>

Sagittal plane
Sagittale Ebene

[3] HS10222811400001	Anatomy Glass of a male whole body slice. Median plane from head to small pelvis. Size: 118.0 x 55.0 cm <i>Anatomieglas einer männlichen Ganzkörperscheibe. Midsagittale Ebene vom Kopf bis zum kleinen Becken. Größe: 118,0 x 55,0 cm</i>
-----------------------------	--

Frontal plane
Frontale Ebene

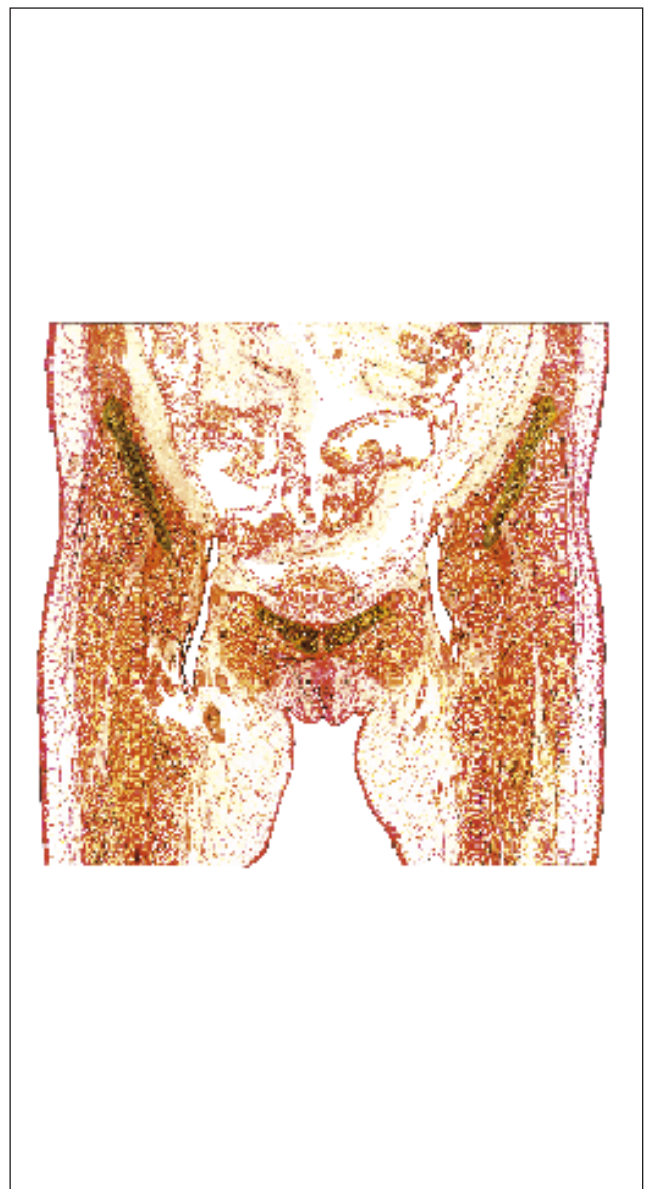
[4] HS10232602000001	Anatomy Glass of a female trunk slice. Frontal plane of the trunk and lower extremities in part. Level of urogenital tract. Size: 59.4 x 42.0 cm <i>Anatomieglas einer weiblichen Rumpfscheibe. Frontale Ebene des Rumpfes und Teile der unteren Extremitäten. Region des Urogenitaltraktes. Größe: 59,4 x 42,0 cm</i>
-----------------------------	--



[2]



[3]



[4]

Upper extremity

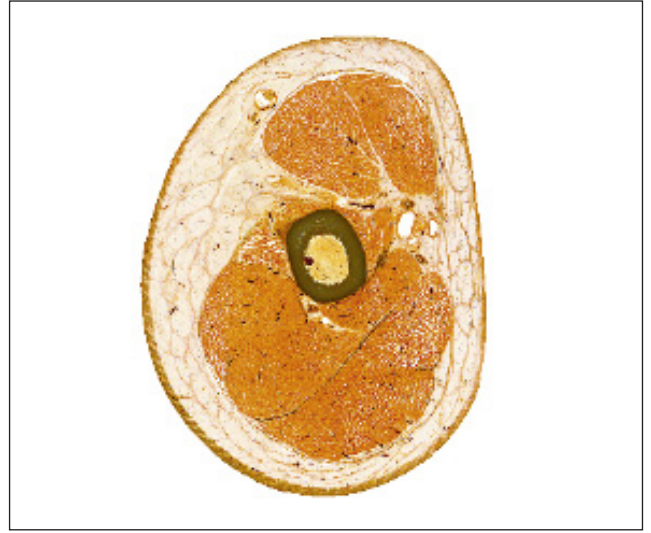
Arm

Horizontal plane
Horizontale Ebene

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1] HS10312004400001	Anatomy Glass of an arm slice. Horizontal plane of an upper arm. Level directly below shoulder. Size: 21.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Armscheibe. Horizontale Ebene. Region direkt unterhalb der Schulter. Größe: 21,0 x 15,0 cm</i>
[2] HS10312104400001	Anatomy Glass of an arm slice. Horizontal plane of an upper arm. Level directly below shoulder. Size: 15.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Armscheibe. Horizontale Ebene. Region direkt unterhalb der Schulter. Größe: 15,0 x 15,0 cm</i>
[3] HS10312104500001	Anatomy Glass of an arm slice. Horizontal plane of an upper arm. Level of upper middle arm. Size: 15.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Armscheibe. Horizontale Ebene. Region der Oberarm-Mitte. Größe: 15,0 x 15,0 cm</i>
[4] HS10312104500002	Anatomy Glass of an arm slice. Horizontal plane of an upper arm. Level of upper middle arm. Size: 15.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Armscheibe. Horizontale Ebene. Region der Oberarm-Mitte. Größe: 15,0 x 15,0 cm</i>
[5] HS10312104900001	Anatomy Glass of an arm slice. Horizontal plane of a lower arm. Level of lower middle arm. Size: 15.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Armscheibe. Horizontale Ebene. Region der Unterarm-Mitte. Größe: 15,0 x 15,0 cm</i>
[6] HS10312104900002	Anatomy Glass of an arm slice. Horizontal plane of a lower arm. Level of lower middle arm. Size: 15.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Armscheibe. Horizontale Ebene. Region der Unterarm-Mitte. Größe: 15,0 x 15,0 cm</i>



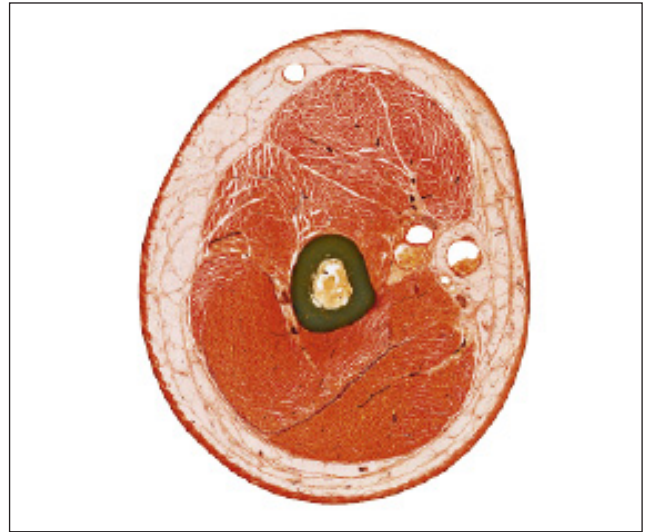
[1]



[2]



[3]



[4]



[5]



[6]

- [7] **HS10312105200001** Anatomy Glass of a hand slice. Horizontal plane. Level of thenar. Size: 15.0 x 15.0 cm
Anatomieglas einer Handscheibe. Horizontale Ebene. Region der Handfläche.
Größe: 118,0 x 55,0 cm
-

Frontal plane
Frontale Ebene

- [8] **HS10332202700001** Anatomy Glass of a hand slice. Frontal plane. Level of wrist, palm and fingers.
Size: 29.7 x 21.0 cm
Anatomieglas einer Handscheibe. Frontale Ebene. Region Handfläche, Handgelenk und Finger. *Größe: 29,7 x 21,0 cm*
-

Lower extremity

Bein

Horizontal plane
Horizontale Ebene

Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[1] HS10412305500001	Anatomy Glass of a leg slice. Horizontal plane. Level of medial upper leg. Size: 21.0 x 21.0 cm <i>Anatomieglas einer Beinscheibe. Horizontale Ebene. Region mittlerer Oberschenkel.</i> <i>Größe: 21,0 x 21,0 cm</i>
[2] HS10412005700001	Anatomy Glass of a leg slice. Horizontal plane. Level of knee joint. Size: 21.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Beinscheibe. Horizontale Ebene. Region des Kniegelenkes.</i> <i>Größe: 21,0 x 15,0 cm</i>
[3] HS10412105700001	Anatomy Glass of a leg slice. Horizontal plane. Level of knee joint. Size: 15.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Beinscheibe. Horizontale Ebene. Region des Kniegelenkes.</i> <i>Größe: 29,7 x 21,0 cm</i>
[4] HS10412105900001	Anatomy Glass of a leg slice. Horizontal plane. Level of medial lower leg. Size: 15.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Beinscheibe. Horizontale Ebene. Region mittlerer Unterschenkel.</i> <i>Größe: 15,0 x 15,0 cm</i>



[7]



[8]



[1]



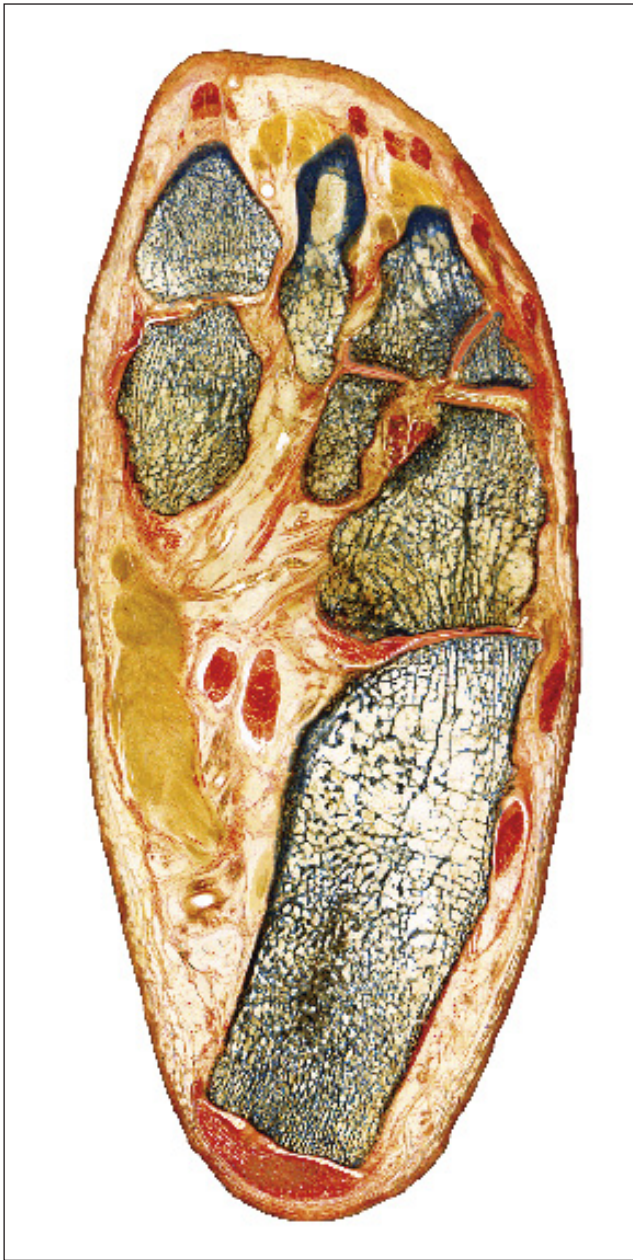
[2]



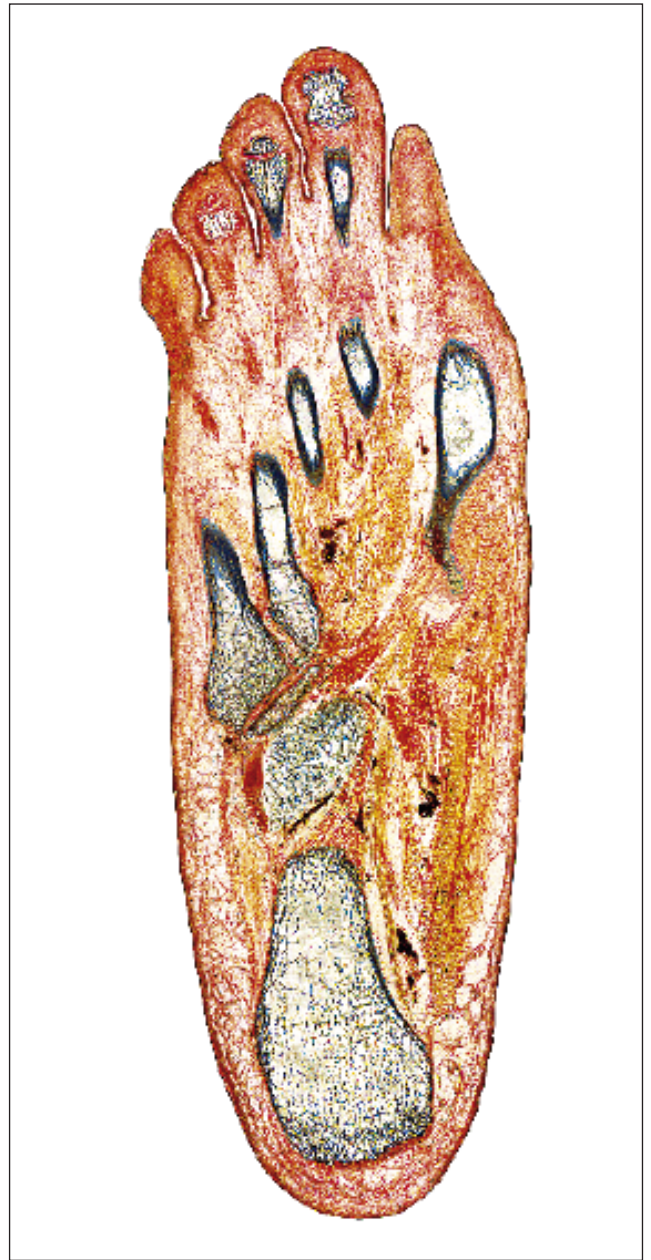
[3]



[4]



[5]



[6]

Art.-No.	Description
Art.-Nr.	Beschreibung
[5] HS10412006200001	Anatomy Glass of a foot slice. Horizontal plane. Level of foot below ankle. Size: 21.0 x 15.0 cm <i>Anatomieglas einer Fußscheibe. Horizontale Ebene. Region unterhalb des Fußgelenkes. Größe: 21,0 x 15,0 cm</i>
[6] HS10412206200001	Anatomy Glass of a foot slice. Horizontal plane. Level of foot below ankle. Size: 29.7 x 21.0 cm <i>Anatomieglas einer Fußscheibe. Horizontale Ebene. Region unterhalb des Fußgelenkes. Größe: 29,7 x 21,0 cm</i>



[7]



[8]

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

[7] **HS10412206300001** Anatomy Glass of a foot slice. Horizontal plane. Level foot with toes. Size: 29.7 x 21.0 cm
Anatomieglas einer Fußscheibe. Horizontale Ebene. Region Fuß mit Zehen.
Größe: 29,7 x 21,0 cm

[8] **HS10412206300002** Anatomy Glass of a foot slice. Horizontal plane. Level foot with toes. Size: 29.7 x 21.0 cm
Anatomieglas einer Fußscheibe. Horizontale Ebene. Region Fuß mit Zehen.
Größe: 29,7 x 21,0 cm



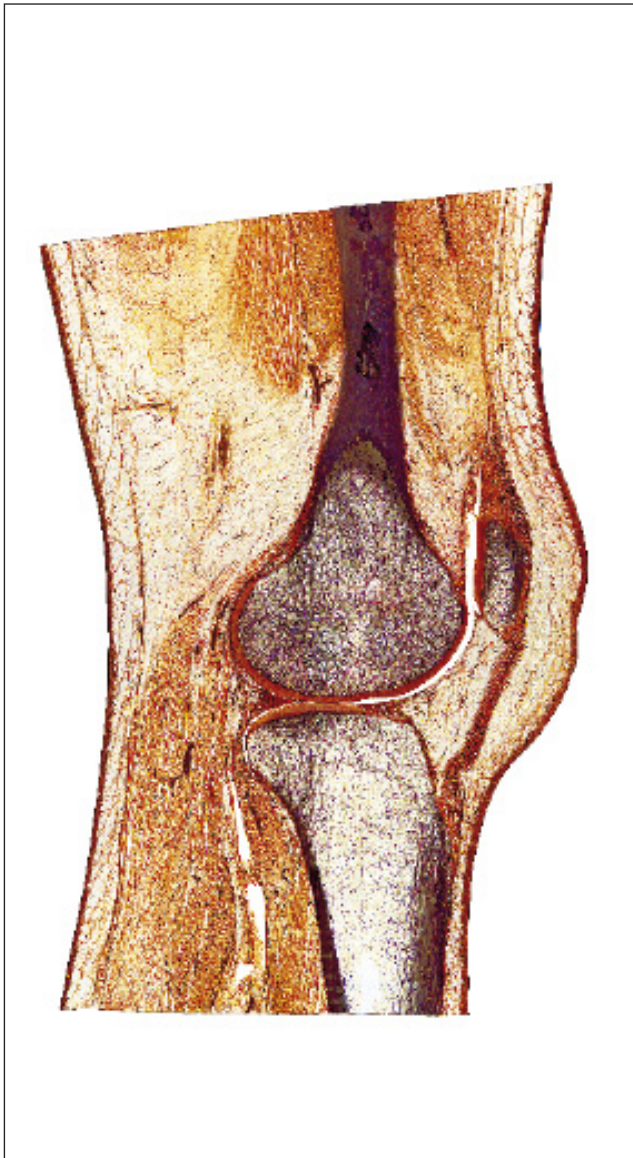
[9]

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

[9] **HS10412206300003**

Anatomy Glass of a foot slice. Horizontal plane. Level foot with toes. Size: 29.7 x 21.0 cm
Anatomieglas einer Fußscheibe. Horizontale Ebene. Region Fuß mit Zehen.
Größe: 29,7 x 21,0 cm



[10]



[11]

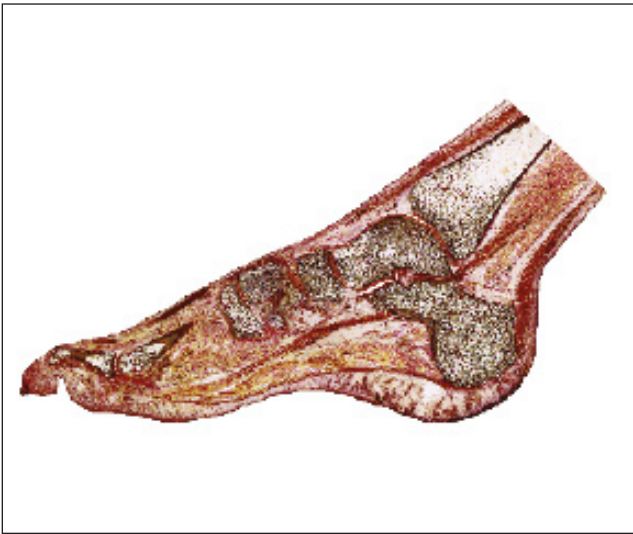
Sagittal plane
Sagittale Ebene

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

- | | | |
|------|-------------------------|--|
| [10] | HS10422203400001 | Anatomy Glass of a leg slice. Sagittal plane. Level of knee joint. Size: 29.7 x 21.0 cm
<i>Anatomieglas einer Beinscheibe. Sagittale Ebene. Region des Kniegelenks.
Größe: 29,7 x 21,0 cm</i> |
| [11] | HS10422503400001 | Anatomy Glass of a leg slice. Sagittal plane. Level of knee joint. Size: 29.0 x 29.0 cm
<i>Anatomieglas einer Beinscheibe. Sagittale Ebene. Region des Kniegelenks.
Größe: 29,0 x 29,0 cm</i> |

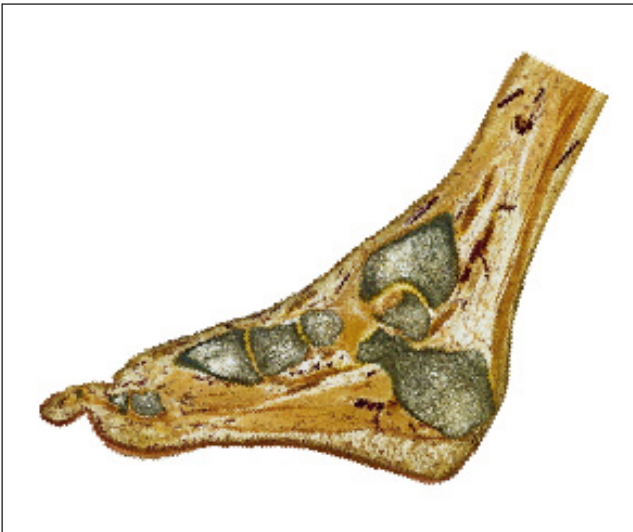
Art.-No. <i>Art.-Nr.</i>	Description <i>Beschreibung</i>
[12] HS10422203500001	Anatomy Glass of a foot slice. Sagittal plane. Level of foot. Size: 29.7 x 21.0 cm <i>Anatomieglas einer Fußscheibe. Sagittale Ebene. Region Fuß. Größe: 29,7 x 21,0 cm</i>
[13] HS10422403500001	Anatomy Glass of a foot slice. Sagittal plane. Level of foot. Size: 42.0 x 29.7 cm <i>Anatomieglas einer Fußscheibe. Sagittale Ebene. Region Fuß. Größe: 42,0 x 29,7 cm</i>
[14] HS10422403500002	Anatomy Glass of a foot slice. Sagittal plane. Level of foot. Size: 42.0 x 29.7 cm <i>Anatomieglas einer Fußscheibe. Sagittale Ebene. Region Fuß. Größe: 42,0 x 29,7 cm</i>
[15] HS10422403500003	Anatomy Glass of a foot slice. Sagittal plane. Level of foot. Size: 42.0 x 29.7 cm <i>Anatomieglas einer Fußscheibe. Sagittale Ebene. Region Fuß. Größe: 42,0 x 29,7 cm</i>
[16] HS10422403500004	Anatomy Glass of a foot slice. Sagittal plane. Level of foot. Size: 42.0 x 29.7 cm <i>Anatomieglas einer Fußscheibe. Sagittale Ebene. Region Fuß. Größe: 42,0 x 29,7 cm</i>
[17] HS10422403500005	Anatomy Glass of a foot slice. Sagittal plane. Level of foot. Size: 42.0 x 29.7 cm <i>Anatomieglas einer Fußscheibe. Sagittale Ebene. Region Fuß. Größe: 42,0 x 29,7 cm</i>



[12]



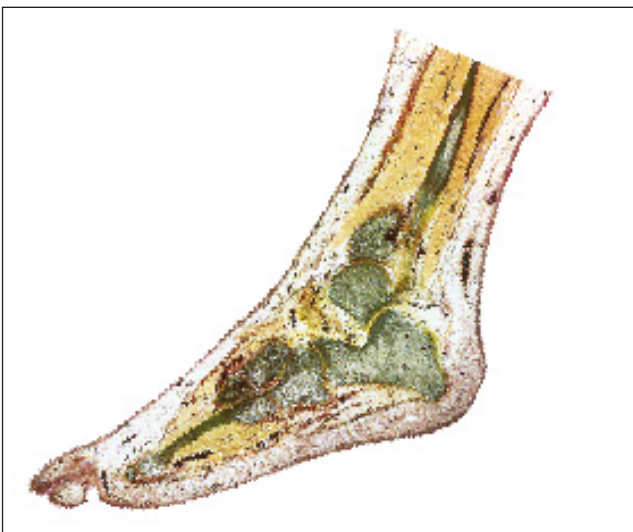
[13]



[14]



[15]



[16]



[17]



SKELETONS AND SKULLS 5 |

SKELETTE UND SCHÄDEL

The production of defatted and durable skeletons requires much experience. The skeleton – from the Greek skeletos meaning “desiccated body” – forms the scaffolding of the human body. Of the roughly 200 bones in the human body, the skull is the most difficult to teach and learn from. Instruction works best with a so-called split head, as it has been the practice in anatomy education for over 100 years. The 22 individual bones of our split head are initially separated from each other and then reconnected with high-grade steel wire, leaving equal spaces between each bone. This allows for a 3D view of each individual skull bone and grants an interesting interior view.

Skeletons and Skulls are available for qualified users only!

Die Herstellung von entfetteten, haltbaren Skeletten erfordert viel Erfahrung. Das Skelett, griechisch skeletos für „ausgetrockneter Körper“, bildet das Stützgerüst im menschlichen Körper. Von allen etwa 200 Knochen des menschlichen Körpers ist der Schädel am schwierigsten zu lehren und zu lernen. Am besten gelingt dies mit einem sogenannten Sprengschädel, wie er seit über 100 Jahren im Anatomieunterricht im Einsatz ist. Bei unserem Sprengschädel werden die 22 einzelnen Schädelknochen zunächst voneinander getrennt und anschließend auf Distanz zueinander mit Edelstahldraht verbunden. Am fertigen Präparat können dann zum einen die einzelnen Schädelknochen rundum betrachtet werden, zum anderen kann die Expansion der Knochen im Raum so gewählt werden, dass der Betrachter die Knochen in seiner Vorstellung ohne Schwierigkeiten wieder auf das Normalvolumen passgenau an den Bruchstellen zusammenschrumpfen kann.

Skelette und Schädel sind nur für qualifizierte Nutzer verfügbar!



[1]

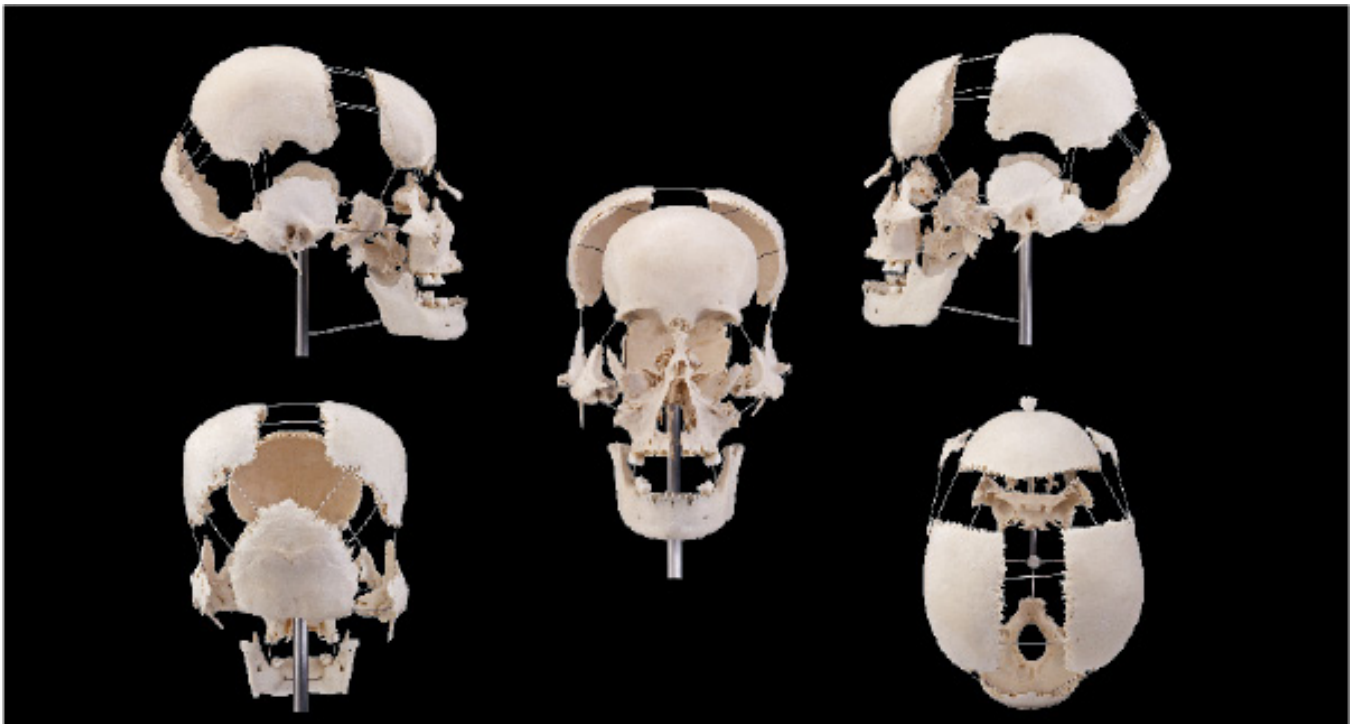


[2]

Art.-No.	Description
Art.-Nr.	Beschreibung
[1] HB103210011	Real skeleton incl. installation-set – disjointed, without teeth. <i>Echtes menschliches Skelett inkl. Montage-Set – in Einzelteile zerlegt; ohne Zähne.</i>
[2] HB101110000	Skull with few intact alveoles and isolated teeth. <i>Schädel mit einigen intakten Zahnfächern und vereinzelt Zähnen.</i>
[3] HB101120000	Skull – maxillary sinus opened. Alveoles opened from maxilla and mandible with the most cerebral nerves past the skull base. Carotid artery interna injected with yellow and rather red synthetics. <i>Schädel – Sinus maxilaris eröffnet, Zahnwurzeln des Ober- und Unterkiefers geöffnet, mit den meisten durch die Schädelbasis durchtretenden Hirnnerven. Arteria Carotis interna mit gelbem bzw. rotem Kunststoff injiziert.</i>



[3]



[4]

Art.-No.
Art.-Nr.

Description
Beschreibung

[4] **HB101130000**

Expanded skull with few teeth, all bones expanded and stabilized by wire frame.

Sprengschädel mit vereinzelt Zahnen, alle Knochen expandiert und mit einem Drahtgerust stabilisiert.

CONTENT OF THIS CATALOGUE

INHALT DES KATALOGES

GESTALT PLASTINATES

GESTALTPLASTINATE

BLOOD VESSEL CONFIGURATIONS

GEFÄSSGESTALTEN

PLASTINATED SLICES

SCHEIBENPLASTINATE

ANATOMY GLASS

ANATOMIE GLAS

SKELETONS AND SKULLS

SKELETTE UND SCHÄDEL

Gubener  GmbH
Plastinate

Gubener Plastinate GmbH
Alte Poststrasse 26, 03172 Guben, Germany

Phone: +49 35 61 54 74 120
Fax: +49 35 61 54 74 263
E-mail: salesteam@plastinarium.de
Shop: www.vonhagens-products.com
Web: www.plastinarium.com