

Erweiterte Wirbelsäulen			Wirbelsäule mit Brustkorb	3B Bone/like [®] Wirbelsäulen		Mini-Wirbelsäulen	
M-1000126	M-1000127	M-1000125	M-1000120	M-1000118	M-1000157	M-1000042	M-1000043
203	203	203	201	199	199	204	204
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	✓						
✓	✓	✓	✓			✓	✓
✓	✓		✓				
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
			✓				
✓	✓		✓				
				✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Lehrtafel – Die Wirbelsäule

Auf dieser Lehrtafel sind die Anatomie und die Pathologie der menschlichen Wirbelsäule sehr anschaulich dargestellt. Laminiert. 50 x 67 cm

M-1001314

Die komplette Auswahl an medizinischen Lehrtafeln sehen Sie online auf 3bscientific.com sowie auf den Seiten 298-301.

➤ SEHR ROBUST

BECKEN & BECKENSKELETT



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION

+

BECKENSKELETTMODELLE

- + Originalabgüsse
- + Äußerst detailliert
- + Hergestellt aus langlebigem Material



3B SMART ANATOMY Becken-Skelett, männlich

Bestehend aus Hüftbeinen, Kreuzbein mit Steißbein und 2 Lendenwirbeln.
18 x 28 x 23 cm;
0,8 kg
M-1000133



3B SMART ANATOMY Becken-Skelett, weiblich

Bestehend aus Hüftbeinen, Kreuzbein mit Steißbein, 2 Lendenwirbeln und beweglich montierter Symphyse.
19 x 25 x 10 cm;
0,9 kg
M-1000134



3B SMART ANATOMY Becken-Skelett, weiblich, mit Oberschenkelstümpfen

Bestehend aus Hüftbeinen, Kreuzbein mit Steißbein, 2 Lendenwirbeln und beweglich montierter Symphyse.
30 x 30 x 20 cm; 1,2 kg
M-1000135



3B SMART ANATOMY Weibliches flexibles Becken mit Oberschenkelstümpfen

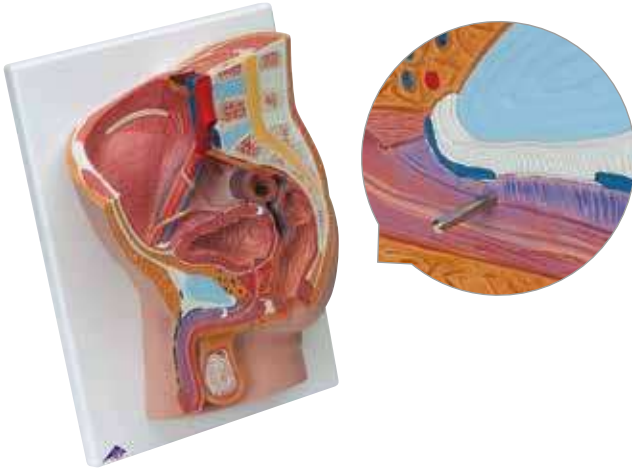
M-1019865



3B SMART ANATOMY Weibliches flexibles Becken

M-1019864

➤ IDEAL FÜR DEN UNTERRICHT UND DAS SPRECHZIMMER!



3B SMART ANATOMY

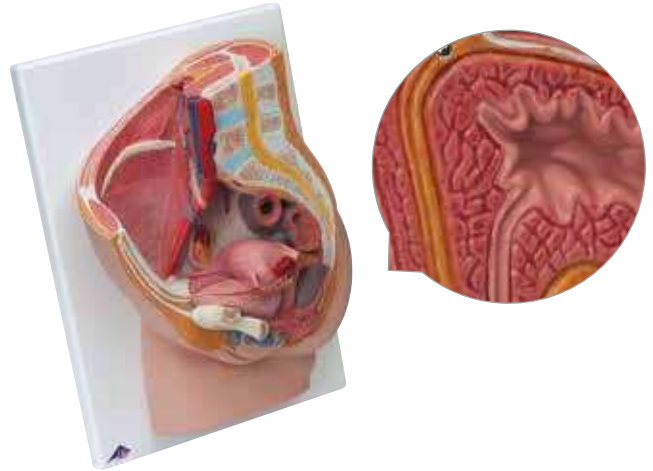
Männliches Becken, 2-teilig

Das Medianschnitt-Modell zeigt alle wichtigen Strukturen des männlichen Beckens. Zum Studium der inneren Strukturen ist eine Hälfte der Genitalorgane abnehmbar.

Auf Grundbrett mit Wandbefestigungsmöglichkeit.

41 x 31 x 17 cm; 2,5 kg

M-1000282



3B SMART ANATOMY

Weibliches Becken, 2-teilig

Das Medianschnitt-Modell zeigt alle wichtigen Strukturen des weiblichen Beckens. Zum Studium der inneren Strukturen ist eine Hälfte der Genitalorgane abnehmbar.

Auf Grundbrett mit Wandbefestigungsmöglichkeit.

41 x 31 x 20 cm; 2,2 kg

M-1000281

➤ AUS LANGLEBIGEM UND WEICHEM VINYL!



3B SMART ANATOMY

Weibliches Beckenskelett mit Genitalorganen, 3-teilig

Dieses Modell zeigt sehr anschaulich die Lage der Genitalorgane im weiblichen Becken. Das Beckenskelett besteht aus Hüftknochen, Kreuzbein mit Steißbein und 2 Lendenwirbeln. Die Symphyse ist beweglich montiert. Aus dem weiblichen Genitaleinsatz mit Mastdarm können Gebärmutter und Blase zur Ansicht herausgenommen werden.

Auf Grundbrett.

33 x 26 x 18 cm; 2 kg

M-1000335



3B SMART ANATOMY

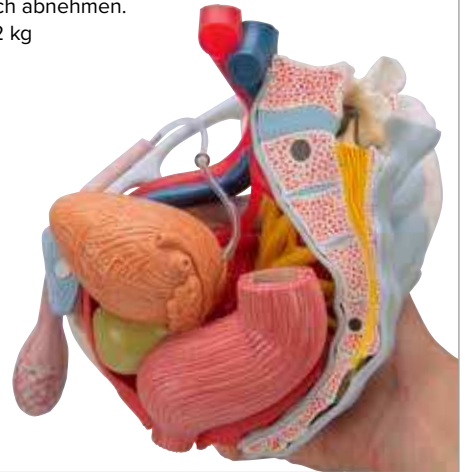
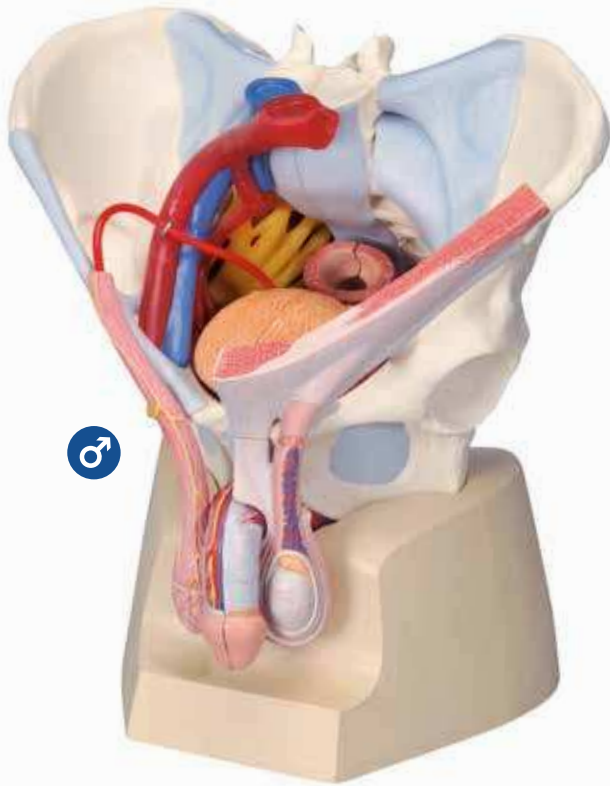
Männliches Becken mit Bändern, Gefäßen, Nerven, Beckenboden und Organen, 7-teilig

Das Modell des männlichen Beckens veranschaulicht detailgetreu die räumlichen Beziehungen der Knochen, Bänder, Gefäße, Nerven, der Beckenbodenmuskulatur und der männlichen Becken- als auch der äußeren Geschlechtsorgane zueinander. Durch den gesamten Beckenboden wurde ein Medianschnitt gelegt. Das Modell zeigt folgende Knochen und Bänder: beide Hüftbeine, Schambeinfuge, Kreuzbein und Steißbein sowie den fünften Lendenwirbel mit Bandscheibe. Durch den fünften Lendenwirbel sowie Kreuz- und Steißbein wurde ein Medianschnitt gelegt, an dem sich das Becken in zwei Hälften zerlegen lässt. Dabei wird auch ein Teil der Cauda equina im Wirbelkanal sichtbar. Die linke Hälfte des fünften Lendenwirbelkörpers lässt sich abnehmen.

21 x 28 x 31 cm; 3,12 kg

M-1013282

Dank Magnetverbindungen leicht zerlegbar



3B SMART ANATOMY

Männliches Becken mit Bändern, 2-teilig

Bei diesem zweiteiligen Modell handelt es sich um den Naturabguss eines männlichen knöchernen Beckens. Es zeigt alle anatomischen Strukturen im Detail: beide Hüftbeine, Schambeinfuge, Kreuzbein und Steißbein sowie den fünften Lendenwirbel mit Bandscheibe. Durch den fünften Lendenwirbel sowie Kreuz- und Steißbein wurde ein Medianschnitt gelegt, an dem sich das Becken über praktische Magnetverbindungen leicht in zwei Hälften zerlegen lässt. Dabei wird auch ein Teil der Cauda equina im Wirbelkanal sichtbar.

19 x 28 x 24,5 cm; 1,66 kg

M-1013281



3B SMART ANATOMY

Männliches Becken 3-teilig

Wie M-1013281, jedoch ohne Bänder.

19 x 28 x 24,5 cm; 1,35 kg

M-1013026

► DAS UMFASSENDSTE WEIBLICHE BECKENMODELL!

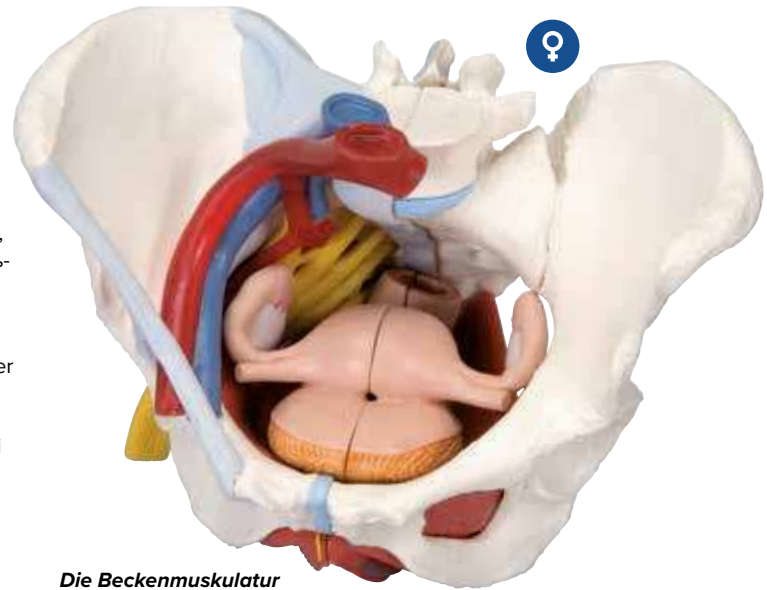
3B SMART ANATOMY

Weibliches Becken mit Bändern, Gefäßen, Nerven, Beckenboden und Organen, 6-teilig

Dieser 6-teilige Naturabguss des weiblichen Beckens zeigt detailgetreu die räumlichen Beziehungen der Knochen, Bänder, Gefäße und Nerven sowie der Beckenbodenmuskulatur und der weiblichen Beckenorgane. Es gewährt Einblicke in den gesamten Beckenboden, wobei der äußere Afterschließmuskel, der äußere Harnröhrenschließmuskel, die Mm. transversus perinei profundus und superficialis und der M. bulbospongiosus teilweise abnehmbar und dann im Medianschnitt zu sehen sind. Mastdarm, Gebärmutter mit Eileitern und Eierstöcken sowie die Scheide lassen sich ebenfalls abnehmen und in der Medianebene jeweils in zwei Hälften zerlegen. Durch den fünften Lendenwirbel sowie Kreuz- und Steißbein wurde ein Medianschnitt gelegt, an dem sich das Becken in zwei Hälften zerlegen lässt. Dabei wird auch ein Teil der Cauda equina im Wirbelkanal sichtbar.

19 x 27 x 19 cm; 1,6 kg

M-1000288



*Die Beckenmuskulatur
in starker Vergrößerung*



3B SMART ANATOMY

Weibliches Becken mit Bändern, mit Medianschnitt durch Beckenbodenmuskulatur und Organe, 4-teilig

Dieser Naturabguss des weiblichen Beckens veranschaulicht detailgetreu die räumlichen Beziehungen der Knochen und Bänder sowie der Beckenbodenmuskulatur und der weiblichen Beckenorgane. Die rechte Hälfte zeigt die Knochen mit den Bändern des Beckens. In der linken Beckenhälfte sind die Muskeln des Beckenbodens zu sehen. Ein Teil des M. bulbospongiosus lässt sich zur Betrachtung des Bulbus vestibuli und der Bartholindrüse abnehmen. Auch Blase, Scheide, Gebärmutter und Mastdarm können durch Abnehmen eines weiteren Modellteils im Medianschnitt sichtbar gemacht werden.

19 x 27 x 19 cm; 1,3 kg

M-1000287

3B SMART ANATOMY

Weibliches Becken mit Bändern, 3-teilig

Bei diesem dreiteiligen Modell handelt es sich um den Naturabguss eines weiblichen knöchernen Beckens. Es zeigt alle anatomischen Strukturen im Detail: beide Hüftbeine, Schambeinfuge, Kreuzbein und Steißbein sowie den fünften Lendenwirbel mit Bandscheibe. Durch den fünften Lendenwirbel sowie Kreuz- und Steißbein wurde ein Medianschnitt gelegt, an dem sich das Becken in zwei Hälften zerlegen lässt. Dabei wird auch ein Teil der Cauda equina im Wirbelkanal sichtbar. Die linke Hälfte des fünften Lendenwirbelkörpers lässt sich abnehmen. Die rechte Hälfte des Modells zeigt die folgenden Bänder des Beckens: Lig. inguinale, Lig. sacrotuberale, Lig. sacrospinale, Lig. sacroiliaca anteriora, Lig. iliolumbale, Lig. longitudinalis anterior, Lig. sacroiliacum interosseum, Lig. sacroiliacum posterius und Membrana obturatoria.

19 x 27 x 19 cm; 1 kg

M-1000286



3B SMART ANATOMY

Weibliches Becken, 3-teilig

Wie M-1000286, jedoch ohne Bänder.

19 x 27 x 19 cm; 0,9 kg

M-1000285

SCHÄDELMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION

+

Alle 3B Scientific® Schädelmodelle sind anatomisch präzise Originalabformungen. Diese Schädel zeichnet aus:

- + Anatomisch korrekt bis ins Detail
- + Naturgetreues Gebiss
- + Beständiges, gesundheitlich unbedenkliches Material
- + Hergestellt für den täglichen Gebrauch



Magnetverbindungen für einfache, praktische Vorführungen

Weitere Merkmale aller Modelle der Klassik-Schädelserie:

- Sehr akkurate Darstellung der Fissuren, Foramina, Processus, Nähte und anderer Details
- Unterkiefer an Feder montiert, um natürliche Bewegungen zu demonstrieren
- Hochwertige Originalabformung
- Handgefertigt aus hartem, unzerbrechlichem Kunststoff

➤ NATURGETREUE DETAILS!

3B SMART ANATOMY

Klassik-Schädel, 3-teilig

Der 3-teilige Klassik-Schädel ist die erste Wahl für das anatomische Grundstudium und auch als medizinisches Geschenk besonders attraktiv. Zerlegbar in Schädeldach, Schädelbasis und Unterkiefer.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

M-1020159



Feinste Strukturen erkennbar!



3B SMART ANATOMY

Klassik-Schädel mit Nummerierung, 3-teilig

Schädel mit Nummerierung und farbiger Darstellung der Schädelnähte.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

M-1020165



Handbemalt und nummeriert

3B SMART ANATOMY

Klassik-Schädel, bemalt, 3-teilig

Die Muskelursprünge (rot) und -ansätze (blau) sind auf der linken Schädelseite farbiger dargestellt. Mit Nummerierung der Schädelknochen und -strukturen auf der rechten Seite. Der Schädel benennt über 140 anatomische Details.

20 x 13,4 x 15 cm; 0,7 kg

M-1020168



3B SMART ANATOMY

Klassik-Schädel mit Gehirn, 8-teilig

Sparen Sie beim Kauf des Sets: Klassik-Schädel mit Gehirn! Das Klassik-Gehirn-Modell kann auch einzeln gekauft werden und passt in die meisten Schädelmodelle. Das 5-teilige, median geschnittene Gehirn ist eine Originalabformung in anatomischer Präzision und Detailtreue.

Seine linke Hälfte ist zerlegbar in:

- Stirn- und Scheitellappen
- Schläfen- und Hinterhauptlappen
- Hirnstamm
- Kleinhirn

Sowohl Schädel als auch Gehirn sind sehr robust, aus ungiftigem Material und für den täglichen Einsatz.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 1,1 kg

M-1020162



3B SMART ANATOMY

Klassik-Schädel mit eröffnetem Unterkiefer

Bei diesem Dentalschädel ist der Unterkiefer aufgemeißelt, so dass die Zahnwurzeln mit Gefäßen und Nerven freigelegt sind. Schädelknochen, Knochenelemente, Fissuren, Foramina und weitere Strukturen sind nummeriert. Die Schädelnähte sind farbig dargestellt, ebenso wie Hirnhautgefäße und venöse Blutleiter (Sinus).

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

M-1020166



Demonstrieren Sie die Bewegung der Kaumuskulatur!

3B SMART ANATOMY

Funktionsschädel mit Kaumuskulatur, 2-teilig

Die Kaumuskeln (M. masseter, M. temporalis, M. pterygoideus medialis und lateralis) sind in Form von elastischen Bändern dargestellt. Mit diesem Modell können Sie die Funktion der Kaumuskulatur mit Kieferschluss, die Einleitung der Kieferöffnung sowie die Verschiebungen des Unterkiefers zur Seite und nach vorn demonstrieren. Die Schädeldecke ist abnehmbar.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

M-1020169



AUF 3BSCIENTIFIC.COM FINDEN SIE WEITERE BILDER UND DETAILIERTE ANSICHTEN

3B SMART ANATOMY

Klassik-Schädel mit eröffnetem Unterkiefer, bemalt, 3-teilig

Diese Luxusversion aus der Serie der Klassik-Schädel kombiniert unterschiedliche Eigenschaften in einem Modell! Es ist ein hervorragendes pädagogisches Instrument in Bezug auf die Anatomie des Schädels mit folgenden Eigenschaften:

- Handbemalte Muskelsprünge und -ansätze
- Eröffneter Unterkiefer legt Zahnwurzeln, Gefäße und Nerven frei
- Nummerierte Teile zur schnellen Identifizierung
- Hervorgehobene Nähte der Knochenplatten
- 3-teiliger Schädel leicht zerlegbar
- Beweglicher Unterkiefer
- Langlebiges Material für den täglichen Einsatz

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg

M-1020167



Modelle des menschlichen Schädels an der Halswirbelsäule, 4-teilig Flexible Anbringung an der Halswirbelsäule

C1, C2 und C7 sind in der Unterrichtsversion farbig dargestellt, um ihre Beziehung besser zu verdeutlichen. Um diese Vorführung zu vervollständigen, zeigen die Modelle ebenfalls das Hinterhirn, die Wirbelsäule, die Spinalnerven der Halswirbelsäule, die Wirbelsäulenarterien, die Arteria basilaris sowie die hinteren Zerebralarterien.

Nach den höchsten Qualitätsstandards hergestellt:

- Anatomisch genauer Abdruck eines echten menschlichen Schädels
- Handgefertigt aus extrem widerstandsfähigem, ungiftigem Kunststoff
- Höchst präzise Darstellung der Fissuren, Foramina, Prozesse und Nähte
- Magnetverbindungen: Kann ganz einfach in die Schädelkappe, Schädelbasis und den Unterkiefer zerlegt werden

3B SMART ANATOMY Didaktische Modelle des menschlichen Schädels an der Halswirbelsäule, 4-teilig

Dieses didaktische Schädelmodell verwendet 19 unterschiedliche Farben, um die Formen und Beziehungen der unterschiedlichen Knochenplatten des Schädels darzustellen. Befestigung auf einem Ständer.

17,5 x 17,5 x 30 cm; 0,6 kg

M-1020161



3B SMART ANATOMY Modell des menschlichen Schädels an der Halswirbelsäule, 4-teilig, natürlich eingefärbt in knochenähnlichen Farbtönen.

Befestigt auf einem Ständer.
20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg
M-1020160

Die farbige Differenzierung der Knochenplatten hilft beim Lernen!

Beauchene-Modelle des erwachsenen menschlichen Schädels, 22-teilig

Der menschliche Schädel besteht aus vielen einzelnen Knochen, die während des Wachstums nach und nach zusammenwachsen. Dieses Modell eines menschlichen Schädels ist ein natürlicher Abdruck, der die komplexen anatomischen Strukturen des Schädels gut verständlich darstellt.

Die Schädel können in die folgenden 22 Knochen zerlegt werden:

- Scheitelbein (links und rechts)
- Hinterhauptbein, Frontalknochen
- Schläfenbein (links und rechts)
- Keilbein
- Siebbein
- Vomer
- Jochbein (links und rechts)
- Oberkiefer (Maxilla) mit Zähnen (rechts und links)
- Gaumenbein (links und rechts)
- Nasenmuschel (links und rechts)
- Tränenbein (links und rechts)
- Nasenbein (links und rechts)
- Unterkiefer (Mandibula) mit Zähnen

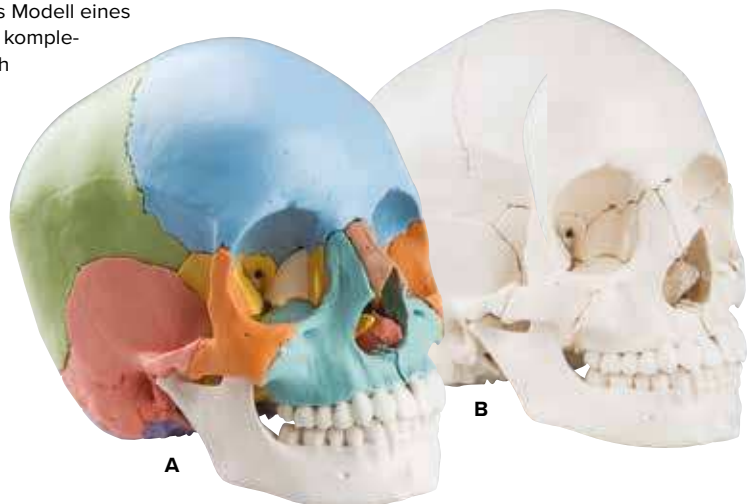
3B SMART ANATOMY

A. Beauchene-Modell des erwachsenen menschlichen Schädels – didaktisch eingefärbt, 22-teilig

Die 22 Knochen werden in 9 unterschiedlichen didaktischen Farben dargestellt, so dass die einzelnen Schädelknochen gut zu unterscheiden sind.

21 x 14 x 16 cm; 0,7 kg

M-1000069



3B SMART ANATOMY

B. 3B Scientific® Steckschädel – anatomische Version, 22-teilig

Diese Version des 22-teiligen Steckschädels ist im Gegensatz zur didaktischen Version knochenfarben.

21 x 14 x 16 cm; 0,7 kg

M-1000068



3B SMART ANATOMY

Luxus-Demonstrationsschädel, 10-teilig

Diese Nachbildung des menschlichen Schädels ist von außergewöhnlicher Qualität. Das Schädeldach ist abnehmbar, die Schädelbasis ist median geteilt.

Die folgenden Strukturen werden im Detail dargestellt, teilweise unter den leicht zu öffnenden Klappen:

- Klappen befinden sich am Sinus frontalis, der Lamina perpendicularis und am Vomer, wodurch die laterale Nasenwand und der Sinus sphenoidalis betrachtet werden können
- Auf der linken Hälfte ist das Os temporale herausnehmbar und im Bereich des Trommelfells aufklappbar
- Maxilla und Mandibula sind eröffnet, so dass die Alveolarnerven sichtbar sind
- Auf der rechten Seite ist das Os temporale eröffnet und zeigt den Sinus sigmoideus, den Canalis nervi facialis und die Bogengänge
- Weitere Klappen befinden sich am Sinus maxillaris und der rechten Hälfte der Mandibula, damit auch die Zahnwurzeln der Prämolaren und Molaren des Unterkiefers sichtbar werden

Die natürliche Okklusion und die Möglichkeit, jeden Zahn einzeln herauszunehmen und wieder einzusetzen, machen diesen Schädel für Zahnmediziner besonders interessant.

28 x 22,5 x 18,5 cm; 1,5 kg

M-1000059



3B SMART ANATOMY

Neurovaskulärer Schädel

Lebensgroßer Schädel eines Erwachsenen mit sieben Halswirbeln. Die Arterien sind auf einer Seite, die Nerven auf der anderen Seite dargestellt. Durch Entfernen des Schädeldaches lassen sich die Hauptnerven und -arterien auf dem Schädelboden freilegen. Die 12 Hirnnerven und ihre Verästelungen sind ebenfalls dargestellt.

Auf Stativ.

17 x 16 x 30 cm; 1,3 kg

M-1005108



3B SMART ANATOMY

Schädel mit Gesichtsmuskulatur

Auf der rechten Schädelhälfte dieses Modells wird die Gesichts- und Kaumuskulatur dargestellt. Durch die Verwendung von zwei verschiedenen Farbtönen lässt sich die Gesichtsmuskulatur leicht und eindeutig von der Kaumuskulatur unterscheiden. Auf der linken Schädelseite sind die Ursprungs- und Ansatzflächen der Muskulatur farblich markiert (Ursprung: rot, Ansatz: blau). Der Kiefer ist beweglich, und dank der flexiblen Muskulatur können Kaubewegungen ansatzweise demonstriert werden. Die Schädeldecke und der M. masseter sind abnehmbar.

18 x 18 x 25 cm; 1,08 kg

M-1020181



3B BONElike™ Schädelmodelle: unvergleichlich realistisch!

3B SMART ANATOMY

3B BONElike™ Didaktischer Luxusschädel, 7-teilig

Dieser weltweit einmalige und hochwertige Schädel lässt keine Fragen des Anatomiestudiums mehr offen!

Die Möglichkeit, die an der transparenten Hälfte sichtbaren Strukturen auf die knöcherne Hälfte zu übertragen, macht diesen Schädel didaktisch besonders wertvoll:

- An der rechten, transparenten Schädelhälfte kann die Lage der Nasennebenhöhlen auch von außen leicht erkannt werden, da diese farbig differenziert sind. Blutleiter des Schädels sowie die Hals- und Gesichtsarterien sind farbig dargestellt
 - In 7 Teile zerlegbar
 - 3B BONElike™ Material fühlt sich natürlich an und sieht echt aus
- Eine Gehirnhälfte, die auch durch das Schädeldach sichtbar ist, verdeutlicht die Lagebeziehung des Gehirns und den Sinusverlauf. Durch den transparenten Kiefer sind die Zahnfächer und Zahnwurzeln sichtbar. Zur Detailansicht können die Zähne herausgenommen werden. Der Unterkiefer ist zur Demonstration der Kaubewegung beweglich montiert. Der Schädel ist auf der Halswirbelsäule montiert und zerlegbar in beide Hälften des Schädeldachs, die linke Hälfte der Schädelbasis, die Nasenscheidewand, den kompletten Unterkiefer und die Gehirnhälfte.

18 x 18 x 34 cm; 0,86 kg
M-1000064



3B SMART ANATOMY

3B BONElike™ Kombischädel transparent/knöchern, 8-teilig

Die Kombination einer transparenten und einer knöchernen Schädelhälfte ermöglicht eine Gegenüberstellung der Strukturen. In Kombination mit der knöchernen Schädelhälfte ist so eine direkte Übertragung der ansonsten nicht sichtbaren Strukturen möglich. Zähne sind herausnehmbar. Knöcherne Hälfte mit äußerer Kaumuskulatur. Der Schädel ist zerlegbar in beide Hälften des Schädeldachs und der Schädelbasis, die Nasenscheidewand, den kompletten Unterkiefer und die beiden Kaumuskeln.

16 x 14 x 20,5 cm; 0,54 kg

M-1000063



3B SMART ANATOMY

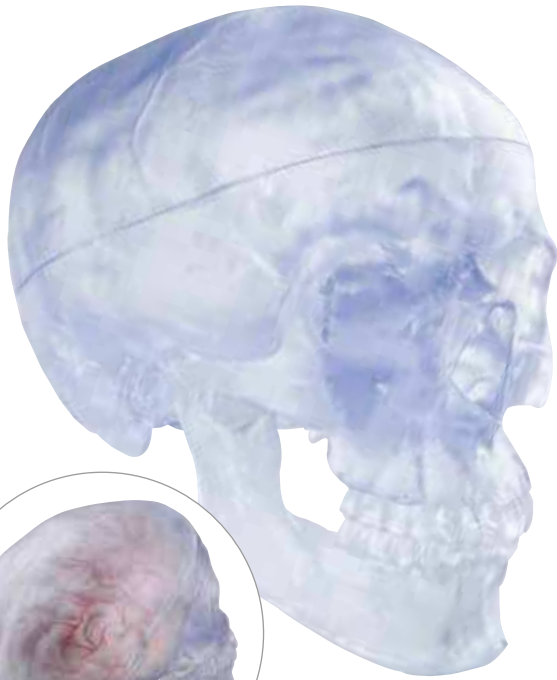
3B BONElike™ Knöcherner Schädel, 6-teilig

Dieser konkurrenzlos detaillierte Naturabguss zeigt einen kompletten, mediansagittal geschnittenen Schädel. Er ist zerlegbar in beide Hälften des Schädeldachs und der Schädelbasis, die Nasenscheidewand sowie den kompletten Unterkiefer. Zur Demonstration der Kaubewegung ist der Unterkiefer beweglich montiert.

16 x 13,5 x 20,5 cm; 0,5 kg

M-1000062





3B SMART ANATOMY

Fetus-Schädel, auf Stativ

Naturabguss eines Fetus-Schädels in der 30. Schwangerschaftswoche. Die Fontanellen sind deutlich erkennbar.

18,5 x 14,5 x 14 cm; 0,2 kg

M-1000058

3B SMART ANATOMY

Fetus-Schädel, ohne Stativ (o. Abb.)

14 x 9 x 9 cm; 0,15 kg

M-1000057

3B SMART ANATOMY

Klassik-Schädel, transparent, 3-teilig

Nutzen Sie diesen einmaligen Schädel zum Studium der inneren Strukturen, die sonst nur durch aufwändige bildgebende Verfahren sichtbar werden.

- Hochwertige Originalabformung
- Handgefertigt aus hartem, unzerbrechlichem Kunststoff
- Sehr akkurate Darstellung der Fissuren, Foramina, Processus, Nähte und anderer Details

- Zerlegbar in Schädeldach, Schädelbasis und Unterkiefer

Optional können Sie ein 5-teiliges Gehirn einfügen.

Lesen Sie mehr auf Seite 236.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

M-1020164



Fügen Sie ein Gehirn hinzu!
(nicht enthalten)



Neonschädel

Dieses leuchtende Beispiel der menschlichen Schädelanatomie besteht aus phosphoreszierendem Kunststoff und gibt alle anatomischen Details auch im Dunkeln exakt wieder. Ein ana(k)omisches Geschenk für Medizinstudenten und alle, die sonst noch auf der Suche nach menschlichen Lichtblicken sind.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg

M-1020163



3B SMART ANATOMY

Mini-Schädel, 3-teilig

Unser Mini-Schädel ist äußerst exakt in seiner detailgetreuen Wiedergabe der anatomischen Strukturen und zerlegbar in Kalotte, Schädelbasis und Unterkiefer.

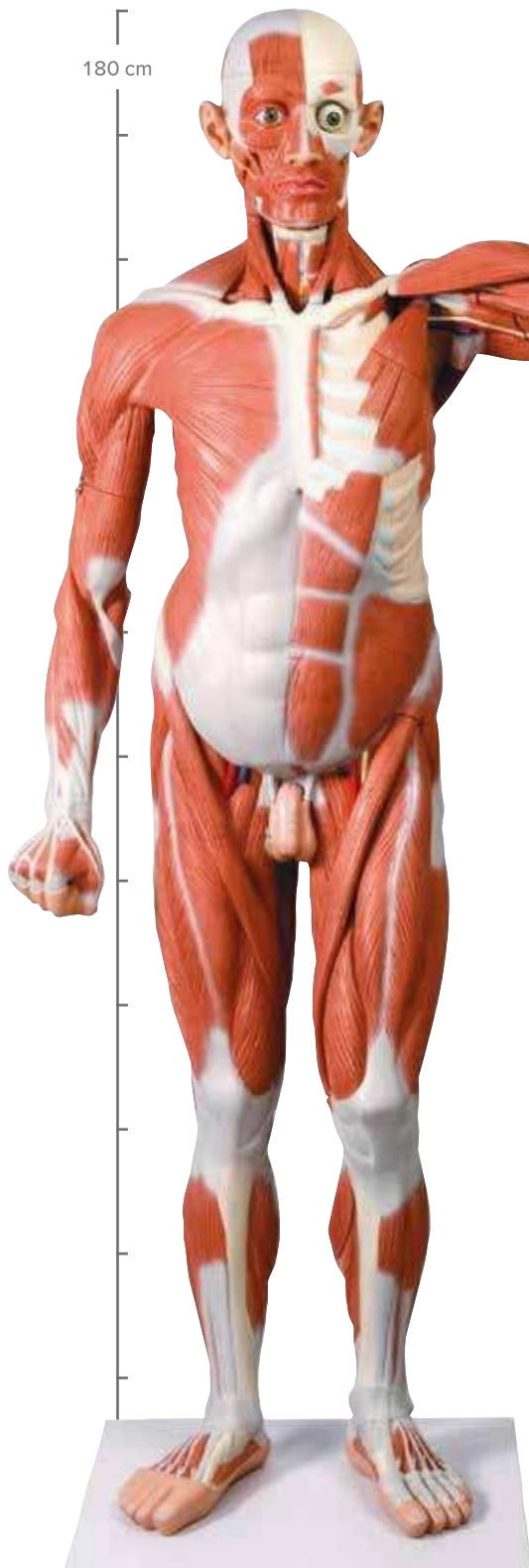
10 x 8 x 8 cm; 0,1 kg

M-1000041

MUSKULATUR



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



3B SMART ANATOMY

Lebensgroße männliche Muskelfigur, 37-teilig

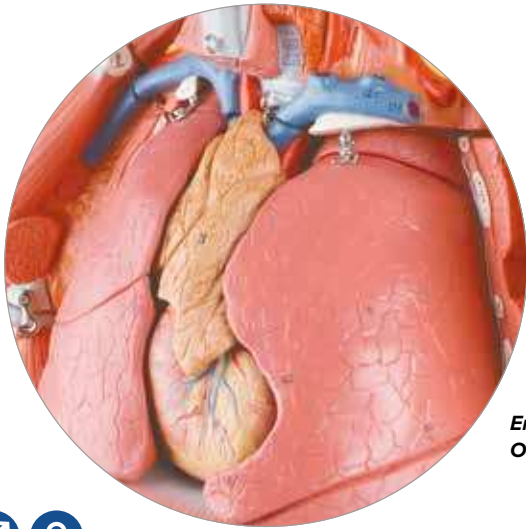
Diese Muskelfigur zeigt die tiefe und oberflächliche Muskulatur in großer Detailtreue. Außergewöhnlich akkurat und in natürlicher Größe gefertigt, ist dieses Meisterstück ein einmaliges Hilfsmittel für anatomische Erläuterungen, auch in großen Hörsälen.

Die folgenden Teile sind für Studienzwecke abnehmbar:

- Schädeldach
- 6-teiliges Gehirn
- Augapfel mit Sehnerv
- Brust- und Bauchdecke
- Beide Arme
- 2-teiliger Kehlkopf
- 2 Lungenflügel
- 2-teiliges Herz
- Zwerchfell
- 2-teiliger Magen
- Leber mit Gallenblase
- Gesamtes Darmpaket mit Blinddarm
- Vordere Nierenhälfte
- Harnblasenhälfte
- 2-teiliger Penis
- 10 Muskeln (je drei Arm- und Beinmuskeln, 2 Brustmuskeln, Kopfwender und großer Gesäßmuskel)

180 x 110 x 50 cm; 53 kg

M-1001235



**Entnehmbare
Organe**



3B SMART ANATOMY

Muskelfigur, zweigeschlechtig, 45-teilig

Das absolut herausragende Modell für die medizinische Ausbildung! Die 138 cm große Nachbildung eines Menschen zeigt die tiefe und oberflächliche Muskulatur, die wichtigen Nerven, Gefäßverläufe sowie alle inneren Organe in vortrefflicher Detailtreue. Die Figur kann in 45 Teile zerlegt werden und eröffnet so einen fundamentalen Einblick in die Zusammenhänge des menschlichen Körperbaus.

Diese zweigeschlechtige Muskelfigur hat auswechselbare weibliche und männliche Geschlechtseinsätze, eine weibliche Brustdrüse sowie über 600 weitere nummerierte Strukturen, die in einem mehrsprachigen Beiblatt benannt sind. Von Hand bemalt und auf einem praktischen Rollenstativ.

Folgende Teile sind heraus- bzw. abnehmbar:

- 5 Arm- und Schultermuskeln
- 8 Bein- und Hüftmuskeln
- 5-teiliger Kopf mit Gehirn
- 2 Lungenflügel, je 2-teilig
- 2-teiliges Herz
- 2-teiliger Magen
- 2-teiliges Darmpaket
- 2-teiliger weiblicher und 4-teiliger männlicher Genitaleinsatz
- Brust- und Bauchdecke, Kopf, ein Arm und ein Bein zur Detailansicht abnehmbar

138 x 50 x 32 cm; 12,4 kg

M-1013881



3B SMART ANATOMY

Muskelfigur auf Metallstativ mit 5 Rollen, weiblich, 23-teilig (o. Abb.)

Die weibliche Muskelfigur verfügt über dieselben Merkmale wie das zweigeschlechtige Modell, wird jedoch ohne innere Organe, Gehirn und männliche Genitalien geliefert. Die Figur kann in 23 Teile zerlegt werden. Über 400 anatomische Strukturen sind nummeriert und in einem mehrsprachigen Beiblatt benannt.

Von Hand bemalt und auf einem praktischen Rollenstativ montiert, erhalten Sie diese weibliche Muskelfigur mit folgenden heraus- bzw. abnehmbaren Teilen:

- 5 Arm- und Schultermuskeln
- 8 Bein- und Hüftmuskeln
- Brust- und Bauchdecke, Kopf, ein Arm und ein Bein zur Detailansicht abnehmbar

138 x 45 x 32 cm; 11,2 kg

M-1013882

138 cm



➤ 3/4 LEBENSGRÖSSE

► EINE PLATZSPARENDE ALTERNATIVE
IN HALBER GRÖSSE ABER MIT VIELEN
DETAILS!



3B SMART ANATOMY

Muskelfigur, zweigeschlechtlich mit inneren Organen, 33-teilig

Die komplette Anatomie des Menschen im praktischen Format! Dieses 84 cm hohe Modell ist die perfekte Wahl für alle, die nicht viel Platz haben und auf ausführliche Demonstrationen nicht verzichten wollen. Detailgetreu von Hand gefertigt, erfüllt dieses 33-teilige Modell hohe Ansprüche an Qualität und Akkuratess – bei einem erstaunlich günstigen Preis.

Die Muskelfigur, deren Strukturen in einem mehrsprachigen Beiblatt benannt sind, ist auf einem Sockel montiert und besteht aus folgenden Teilen:

- 5 Arm- und Schultermuskeln
- 8 Bein- und Hüftmuskeln
- 2-teiliges Gehirn
- 2 Lungenflügel
- 2-teiliges Herz
- 2-teiligen Magen
- 2-teiliges Darmpaket
- 2-teiliger weiblicher und 2-teiliger männlicher Genitaleinsatz
- Brust- und Bauchdecke sowie ein Arm zur Detailansicht abnehmbar
- Und noch viel mehr: insgesamt über 400 nummerierte Strukturen

84 x 30 x 30 cm; 5 kg

M-1019231



3B SMART ANATOMY

Muskelfigur, weiblich, 21-teilig (o. Abb.)

Mit denselben hochwertigen Qualitätsmerkmalen ausgestattet wie M-1000210, bietet Ihnen diese Figur ohne innere Organe, Gehirn und männlichen Genitaleinsatz tiefe Einblicke in den menschlichen Körperbau.

84 x 30 x 30 cm; 4,1 kg

M-1019232



3B SMART ANATOMY

Muskelfigur, 1/3 Größe, 2-teilig

Alle oberflächlichen Muskeln des Menschen sind in dieser Mini-Muskelfigur akkurat wiedergegeben. Die Brust- und Bauchdecke mit zusätzlicher Darstellung einer weiblichen Brustdrüse sind abnehmbar, so dass die inneren Organe sichtbar werden. Lieferung auf Sockel.

57 x 25 x 18 cm; 2,1 kg

M-1000212





3B SMART ANATOMY

Lebensgroße zweigeschlechtliche 3B Scientific® Muskelfigur, europäisch, 39-teilig

Dieses hochwertige Muskel-Modell in natürlicher Größe gibt die anatomischen Strukturen des Menschen äußerst detailgetreu wieder. Daher ist es auch für die qualitativ hochwertige Ausbildung an medizinischen Hochschulen besonders geeignet. Die rechte Hälfte der Muskelfigur zeigt Haut, die linke Hälfte die oberflächliche und tieferliegende Muskulatur mit Nerven, Gefäßen und knöchernen Strukturen. Abgerundet wird die Vielseitigkeit dieses ästhetischen Modells durch die genaue Darstellung der inneren Organe.

Es ist zerlegbar in:

- 2-teiliger Kopf
- Gehirnhälfte
- M. sternocleidomastoideus
- 6-teiliger Muskelarm (abnehmbar: M. deltoideus, M. biceps brachii, M. triceps brachii, M. palmaris longus mit M. flexor carpi radialis, M. brachioradialis mit M. extensor carpi radialis)
- 5-teiliger Oberschenkel (abnehmbar: M. sartorius, M. gluteus maximus, M. rectus femoris, M. biceps femoris cap. I. mit M. semitendinosus)
- 2-teiliger Unterschenkel (abnehmbar: M. gastrocnemius)
- Brust-Bauchdecke mit abnehmbarer Brustdrüse
- Torsokörper mit Hautarm und -bein
- 2 Lungenhälften
- 2-teiliges Herz
- Leber mit Gallenblase
- 2-teiliger Magen
- Nierenhälfte
- 4-teiliges Darmpaket
- 3-teiliger weiblicher Genitaleinsatz mit Embryo
- 4-teiliger männlicher Genitaleinsatz

M-1000209

Inklusive der Lernprogramme 3B ANATOMYtrainer™ und 3B MUSCLE-trainer™ auf CD-ROM sowie einer CD-ROM mit Bildern und Erläuterungen der einzelnen Strukturen in mehreren Sprachen. Lieferung inkl. fahrbarem Holzstativ und Aufbauanleitung.
174 cm; 40,7 kg



3B SMART ANATOMY

Lebensgroße zweigeschlechtliche 3B Scientific® Muskelfigur, asiatisch, 39-teilig

Wie M-1000209, jedoch mit asiatischen Gesichtszügen.

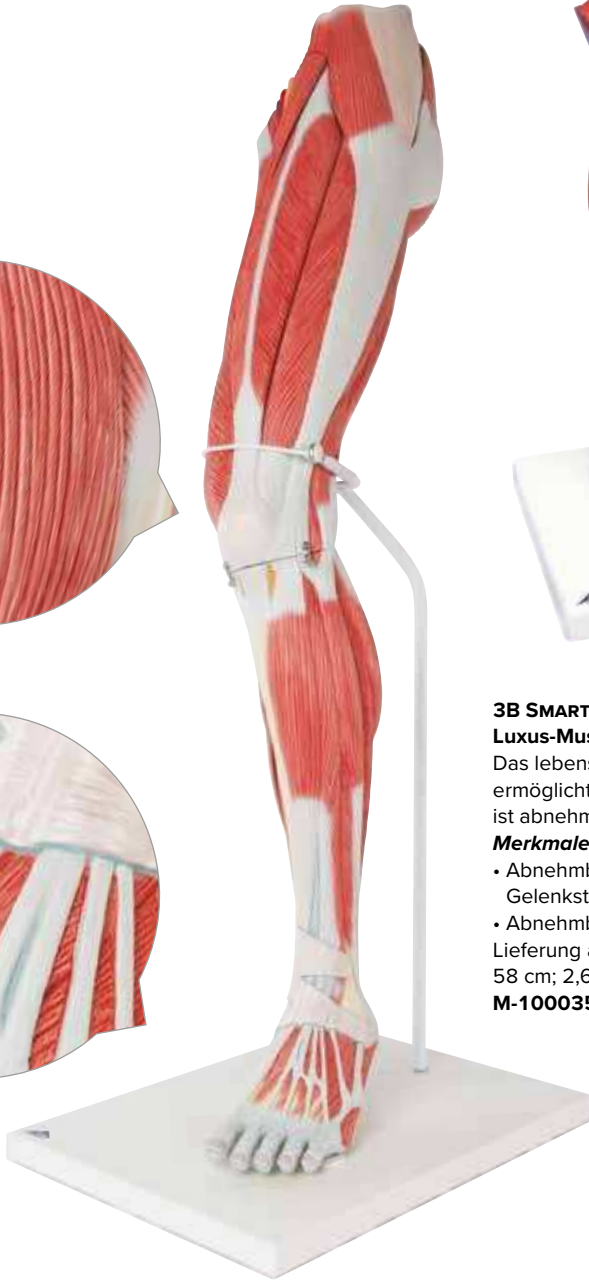
174 cm; 40,7 kg

M-1000208

Auf Rollen, leicht zu bewegen



39 beeindruckend detaillierte Teile plus Software!



3B SMART ANATOMY Muskelbein, 7-teilig

Dieses Muskelmodell in natürlicher Größe ist zerlegbar in Ober- und Unterschenkel.

Folgende Muskeln sind abnehmbar:

- M. sartorius
 - M. gluteus maximus
 - M. rectus femoris
 - M. biceps femoris cap. I. mit M. semitendinosus
 - M. gastrocnemius
- Lieferung auf Sockel. Mit mehrsprachigem Beiblatt.
100 cm; 7 kg
M-1000352



3B SMART ANATOMY

Luxus-Muskelunterbein, 3-teilig

Das lebensgroße Modell ist im Kniegelenk horizontal teilbar und ermöglicht so die Ansicht der Gelenkstrukturen. Der M. gastrocnemius ist abnehmbar.

Merkmale der Unterschenkelmuskulatur:

- Abnehmbares, horizontal geteiltes Kniegelenk zur Ansicht der Gelenkstrukturen
- Abnehmbarer Wadenmuskel (M. gastrocnemius)

Lieferung auf abnehmbarem Sockel.

58 cm; 2,6 kg

M-1000353

3B SMART ANATOMY

Muskelbein, 9-teilig

Das Modell zeigt die oberflächlichen und tieferliegenden Muskeln des linken Beins mit Fuß, von denen Sie acht abnehmen und detailliert studieren können. Muskeln, Sehnen, Gefäße, Nerven und Knochenpartien sind akkurat dargestellt und nummeriert. Die Lieferung des Muskelbeins erfolgt auf abnehmbarem Sockel.

77 x 26 x 26 cm; 4 kg

M-1000351



3B SMART ANATOMY

Muskelarm, 6-teilig

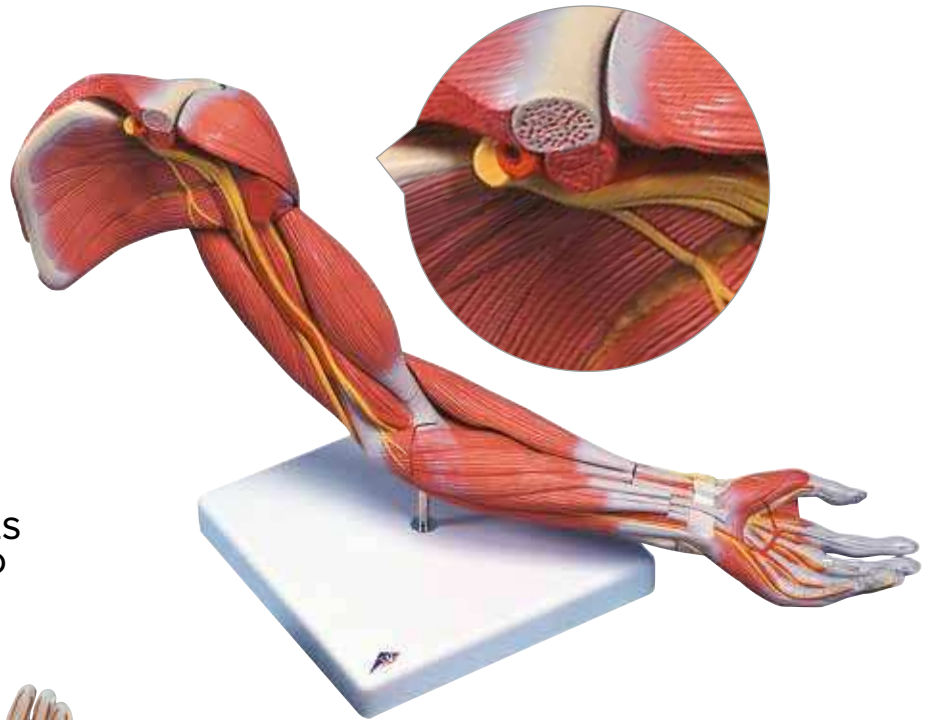
Bei diesem Modell in natürlicher Größe sind folgende Muskeln abnehmbar:

- M. deltoideus
- M. biceps brachii
- M. triceps brachii
- M. palmaris longus mit M. flexor carpi radialis
- M. brachioradialis mit M. extensor carpi radialis

Die Lieferung des Muskelsarms erfolgt auf Sockel.

70 cm; 3 kg

M-1000347



➤ ZEIGT ERSTAUNLICHE DETAILS DER OBERFLÄCHLICHEN UND TIEFENMUSKULATUR!

3B SMART ANATOMY

Muskelarm, 6-teilig

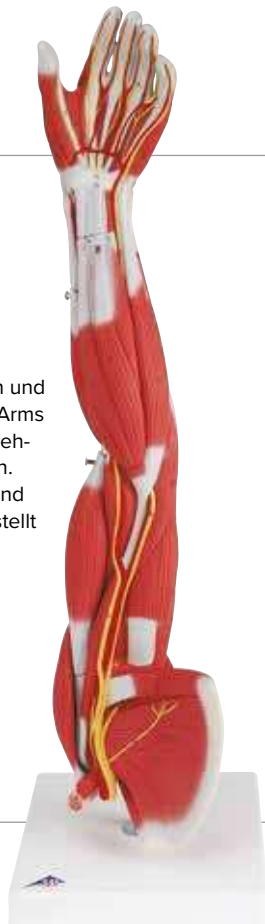
Das Modell zeigt die oberflächlichen und tieferliegenden Muskeln des linken Arms mit Schulter, von denen Sie fünf abnehmen und detailliert studieren können.

Muskeln, Sehnen, Gefäße, Nerven und Knochenpartien sind akkurat dargestellt und nummeriert.

Auf abnehmbarem Sockel.

60 x 18 x 18 cm; 1,9 kg

M-1000015



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™ Muskelfaser

Das Modell zeigt einen Abschnitt einer Skelettmuskelfaser mit motorischer Endplatte in ca. 10.000-facher Vergrößerung. Die Muskelfaser stellt das Grundelement des quergestreiften Skelettmuskels dar.

23,5 x 26 x 18,5 cm; 1,2 kg

M-1000213

TORSOMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



AUF SEITE 228 UND 229 FINDEN SIE EINEN AUSFÜHRLICHEN VERGLEICH DER MERKMALE ALLER TORSOMODELLE.

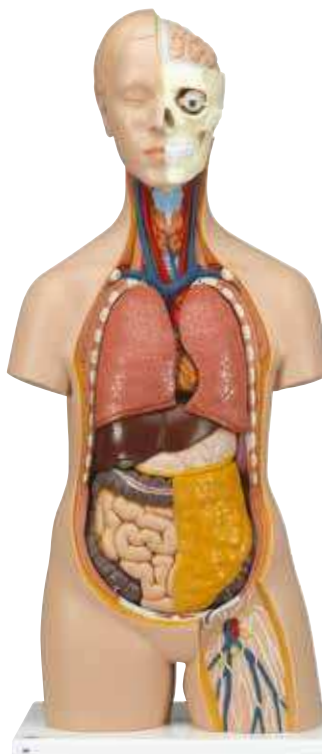
► ECHTE 3B SCIENTIFIC® TORSI – QUALITATIV HOCHWERTIG UND DETAILGENAU!

3B Scientific® Torsomodelle werden von qualifizierten Modellbauern hergestellt und modelliert, wobei sie nur hochwertigen, unbedenklichen Kunststoff verwenden. Es wird besonders auf die Detailtreue der Farben und Strukturen geachtet, die diese Modelle so einzigartig macht.

3B Scientific® Torsi sind in vielen Versionen und für jedes Budget erhältlich, abhängig von der gewünschten Verwendung. Um die richtige Kombination von abnehmbaren Teilen und Eigenschaften auszuwählen, besuchen Sie unseren Online-Shop unter 3bscientific.com!



BITTE BESUCHEN SIE 3BSCIENTIFIC.COM FÜR WEITERE BILDER UND DAS ZOOMEN VON DETAILS.



3B SMART ANATOMY

Geschlechtsloser Klassik-Torso, 12-teilig

Dieser geschlechtsneutrale, lebensgroße Torso ist hervorragend für eine grundlegende Anatomielehre geeignet.

Mit folgenden abnehmbaren Teilen:

- 2-teiliger Kopf
- 2 Lungenflügel
- 2-teiliges Herz
- Magen
- Leber mit Gallenblase
- 2-teiliges Darpaket
- Vordere Nierenhälfte

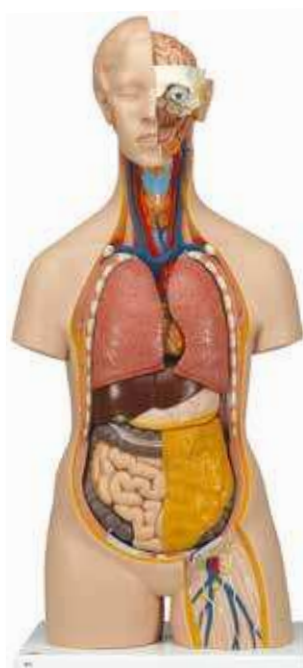
Lieferung inklusive 3B Torso-Guide, montiert auf einem Sockel.

87 x 38 x 25 cm; 4,6 kg

M-1000186



Einzelne Teile können einfach abgenommen werden



3B SMART ANATOMY

Geschlechtsloser Klassik Torso, 14-teilig

- Detailgetreu von Hand bemalt
- Aus hochwertigen Kunststoffen gefertigt

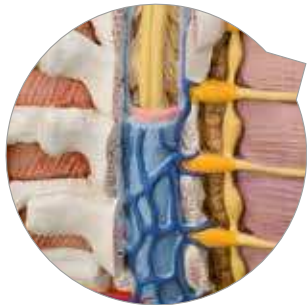
Mit folgenden abnehmbaren Teilen:

- 3-teiliger Kopf
- 2 Lungenflügel
- 2-teiliges Herz
- Magen
- Leber mit Gallenblase
- 2-teiliges Darpaket
- Vordere Nierenhälfte
- Vordere Harnblasenhälfte

Lieferung mit 3B Torso-Guide.

87 x 38 x 25 cm; 5,9 kg

M-1000190



*Der geöffnete Rücken legt die
Wirbelsäule vom Kleinhirn bis zum Steißbein frei*

3B SMART ANATOMY

Geschlechtsloser Klassik Torso mit geöffnetem Rücken, 18-teilig

Dieser Torso ist mit einer vom Kleinhirn bis zum Steißbein geöffneten Nacken- und Rückenpartie ausgestattet. Wirbel, Bandscheiben, Rückenmark, Spinalnerven, Vertebralarterien und vieles mehr sind detailliert herausgearbeitet.

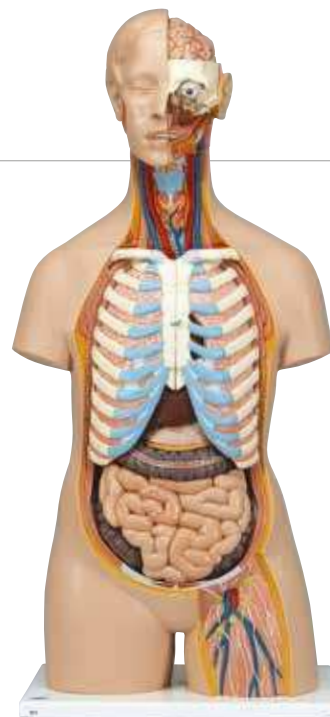
Der Torso umfasst folgende Erweiterungen:

- 7. Brustwirbel herausnehmbar
- 6-teiliger Kopf
- 2 Lungenflügel
- 2-teiliges Herz
- Magen
- Leber mit Gallenblase
- 2-teiliges Darmpaket
- Vordere Nierenhälfte
- Vordere Harnblasenhälfte

Lieferung inklusive 3B Torso-Guide, auf einem Sockel montiert.

87 x 38 x 25 cm; 5,8 kg

M-1000193



3B SMART ANATOMY

Geschlechtsloser Klassik-Torso mit geöffnetem Rücken, 21-teilig

Er basiert auf dem Torso M-1000188 für Studenten und ist mit einer vom Kleinhirn bis zum Steißbein geöffneten Nacken- und Rückenpartie ausgestattet. Wirbel, Bandscheiben, Rückenmark, Spinalnerven, Vertebralarterien und vieles mehr sind detailliert herausgearbeitet.

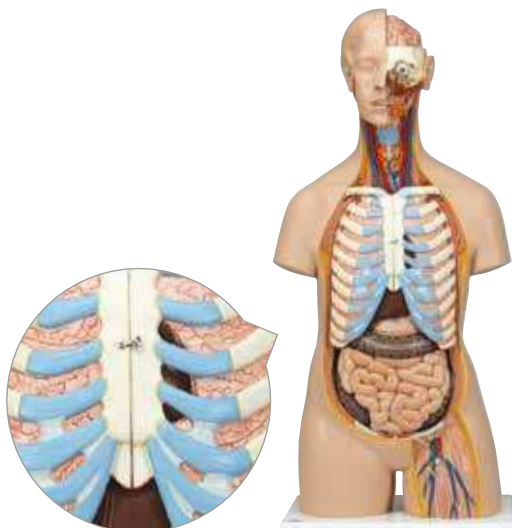
Der Torso umfasst folgende Erweiterungen:

- 7. Brustwirbel herausnehmbar
- 6-teiliger Kopf
- 2-teiliger Magen
- Lungenflügel
- 2-teiliges Herz
- Leber mit Gallenblase
- 4-teiliges Darmpaket
- Vordere Nierenhälfte
- Vordere Harnblasenhälfte
- Geöffneter Rücken
- Gehirnhälfte

Lieferung mit 3B Torso-Guide.

87 x 38 x 25 cm; 6,5 kg

M-1000192



3B SMART ANATOMY

Geschlechtsloser Klassik-Torso, 16-teilig

Dieser Torso ist bei Studenten besonders beliebt.

Er zeigt die menschliche Anatomie sehr detailliert und ist mit folgenden abnehmbaren Teilen ausgestattet:

- 3-teiliger Kopf
- 2 Lungenflügel mit Brustbein und Rippenansätzen
- 2-teiliges Herz
- Magen
- Leber mit Gallenblase
- 4-teiliges Darmpaket
- Vordere Nierenhälfte
- Vordere Harnblasenhälfte

Lieferung inklusive 3B Torso-Guide, auf einem Sockel montiert.

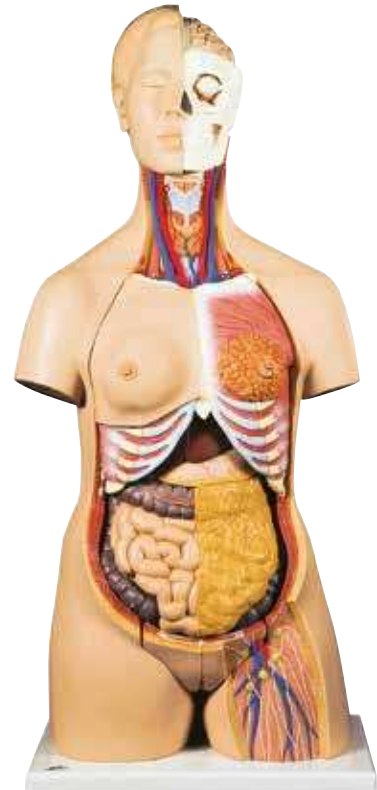
87 x 38 x 25 cm; 6,8 kg

M-1000188



**3-teiliger Kopf mit
abnehmbarer Gehirnhälfte
und Auge**

➤ DETAILS AUF ALLEN EBENEN!



3B SMART ANATOMY

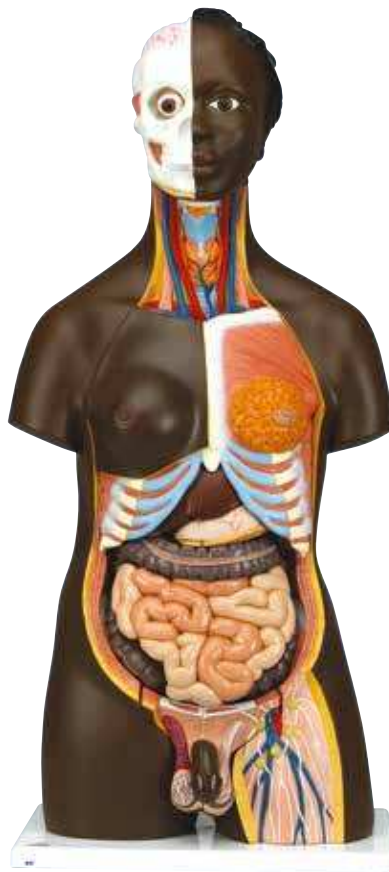
Zweigeschlechtiger Torso, 24-teilig

Der 3B Scientific® Luxus-Torso bietet Ihnen alle Möglichkeiten für ausführliche Demonstrationen. Sie erhalten hundertprozentige Qualität und einen hohen Grad an Detailarbeit. Die Beschaffenheit der erweiterten Torso-Version ist beeindruckend, genau wie sein Preis! Beantworten Sie mit seiner Hilfe alle Fragen zur inneren Anatomie des Menschen.

Er ist zerlegbar in:

- 3-teiligen Kopf
 - 2-teiligen Magen
 - 4-teiliges Darmpaket
 - Weibliche Brustdecke (2-teilig)
 - 2 Lungenhälften
 - 2-teiliges Herz
 - Leber mit Gallenblase
 - Vordere Nierenhälfte
 - 3-teiligen weiblichen Genitaleinsatz mit Embryo
 - 4-teiligen männlichen Genitaleinsatz
- Inklusive 3B Torso-Guide, montiert auf einem Sockel, helle Hautfarbe.
87 x 38 x 25 cm; 7,5 kg

M-1000196



3B SMART ANATOMY

Afrikanischer zweigeschlechtiger Torso, 24-teilig

Wie M-1000196, aber mit dunklerer Hautfarbe.

87 x 38 x 25 cm; 7,5 kg

M-1000202

3B SMART ANATOMY

Zweigeschlechtiger Luxus-Torso, 20-teilig

Die Qualität dieses Torsos ist ebenso beeindruckend wie sein Preis!

Beantworten Sie mit seiner Hilfe alle Fragen zur inneren Anatomie des Menschen.

Er ist zerlegbar in:

- 2-teiligen Kopf
 - Weibliche Brustdecke (2-teilig)
 - 2 Lungenhälften
 - 2-teiliges Herz
 - Magen
 - Leber mit Gallenblase
 - 2-teiliges Darmpaket
 - Vordere Nierenhälfte
 - 3-teiligen weiblichen Genitaleinsatz mit Embryo
 - 4-teiligen männlichen Genitaleinsatz
- Alle Details wurden handbemalt unter Verwendung realistischer Farben.
Montiert auf einem Sockel und inklusive des 3B Torso-Guides.
87 x 38 x 25 cm; 7,3 kg

Helle Hautfarbe.

M-1000197

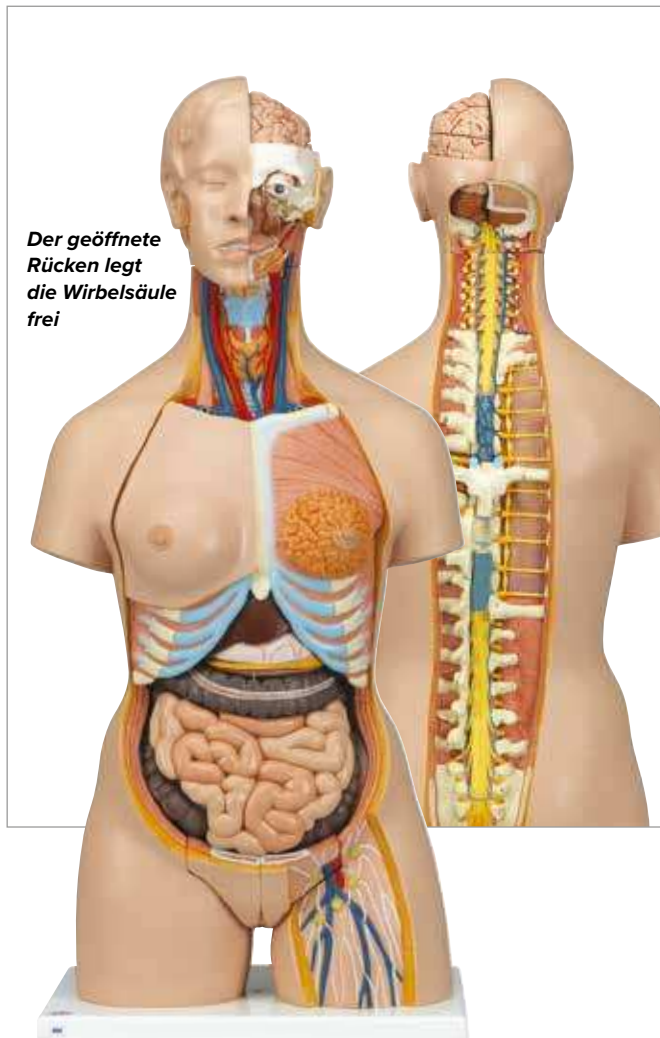


3B SMART ANATOMY

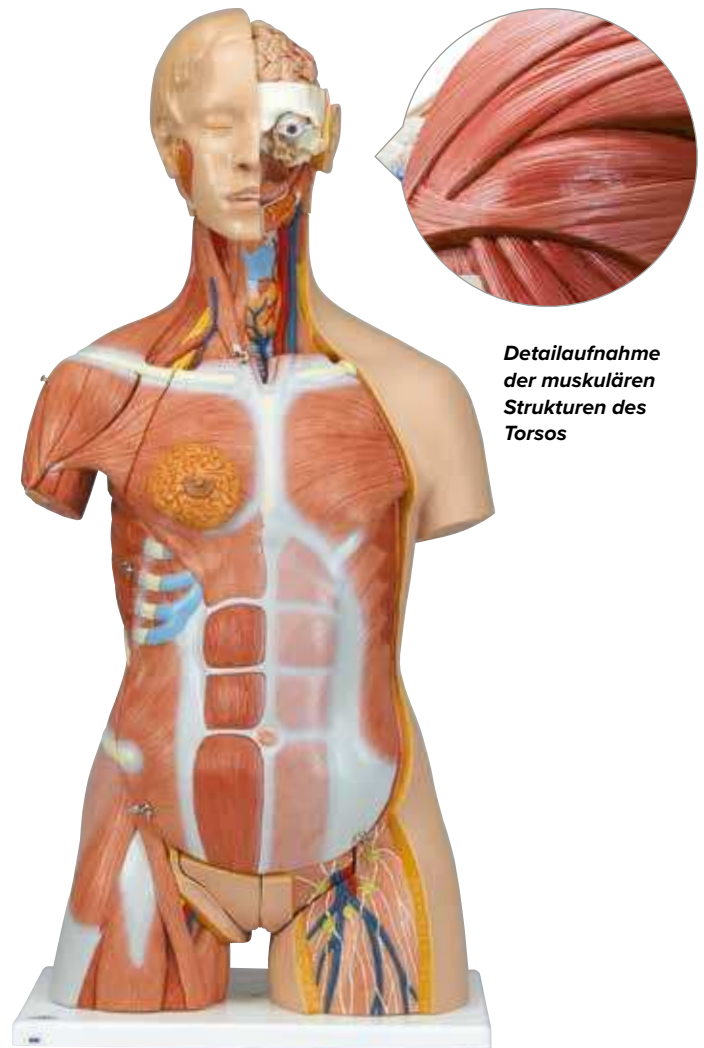
Japanischer zweigeschlechtiger Torso, 18-teilig

Geliefert mit 1-teiligem Kopf, ohne weibliche Brustdecke. Ansonsten wie M-1000197.

M-1000199



Der geöffnete Rücken legt die Wirbelsäule frei



Detailaufnahme der muskulären Strukturen des Torsos

3B SMART ANATOMY

Zweigeschlechtiger Luxus-Torso mit geöffnetem Rücken, 28-teilig

Dieser Torso bietet alles! Herausnehmbare männliche und weibliche Genitaleinsätze, vom Kleinhirn bis zum Steißbein geöffnete Nacken- und Rückenpartie zum Studium von Wirbeln, Bandscheiben, Rückenmark, Spinalnerven, Vertebralarterien usw., einen Luxus-Kopf mit 4-teiligem Gehirn und vieles mehr. Ihr detaillierter Torso für anspruchsvolle Demonstrationen.

Er ist zerlegbar in:

- 7. Brustwirbel
- Weibliche Brustdecke
- 6-teiligen Kopf
- 2 Lungenflügel
- 2-teiliges Herz
- 2-teiligen Magen
- Leber mit Gallenblase
- 4-teiliges Darmpaket
- Vordere Nierenhälfte
- 3-teiligen weiblichen Genitaleinsatz mit Embryo
- 4-teiligen männlichen Genitaleinsatz

Lieferung mit 3B Torso-Guide.

87 x 38 x 25 cm; 7,6 kg

M-1000200

3B SMART ANATOMY

Zweigeschlechtiger Luxus-Muskel-Torso, 31-teilig

Mit diesem einzigartigen Torso sind Sie anatomisch unschlagbar. Er zeigt sowohl die oberflächliche als auch die tiefe Muskulatur. Die beiden Muskeln M. deltoideus und M. gluteus maximus sind zur Detailansicht sogar abnehmbar. Betrachten Sie auch die Wirbel, das Rückenmark, die Spinalnerven und die Vertebralarterien, tauschen Sie die männlichen und weiblichen Genitaleinsätze gegeneinander aus, entdecken Sie die inneren Strukturen des Gehirns.

Zerlegbar in die folgenden Teile:

- 6-teiligen Kopf
- Brust- und Bauchdecke mit Muskulatur
- 7. Brustwirbel
- Weibliche Brustdrüse
- M. gluteus maximus
- M. deltoideus
- 2 Lungenhälften
- 2-teiliges Herz
- 2-teiligen Magen
- Leber mit Gallenblase
- 4-teiliges Darmpaket
- Vordere Nierenhälfte
- 3-teiligen weiblichen Genitaleinsatz mit herausnehmbarem Embryo
- 4-teiligen männlichen Genitaleinsatz

Lieferung mit 3B Torso-Guide.

87 x 38 x 25 cm; 8,5 kg

M-1000203

► LEBENSGROSSER TORSO

3B SMART ANATOMY

Zweigeschlechtiger Luxus-Torso mit Muskelarm, 33-teilig

Weltweit einzigartig ist bei diesem lebensgroßen Torso der abnehmbare 6-teilige Muskelarm. Das hochwertige Modell gibt damit die Anatomie des kompletten menschlichen Oberkörpers umfassend wieder. Die rechte Hälfte zeigt Haut, die linke Hälfte die oberflächliche und tieferliegende Muskulatur mit Nerven, Gefäßen und knöchernen Strukturen.

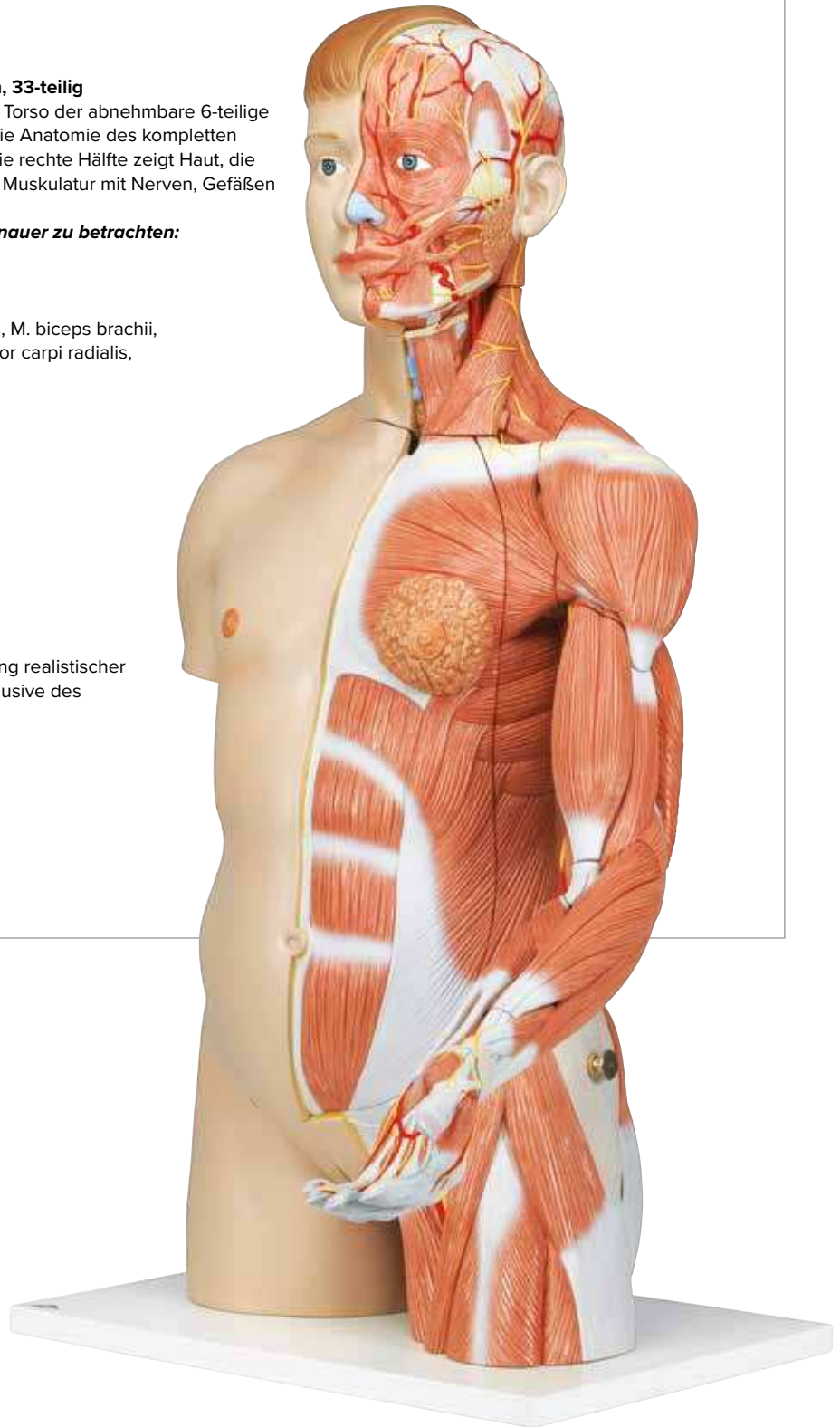
Die folgenden Teile sind abnehmbar, um sie genauer zu betrachten:

- 2-teiliger Kopf
- Gehirnhälfte
- M. sternocleidomastoideus
- 6-teiliger Muskelarm (abnehmbar: M. deltoideus, M. biceps brachii, M. triceps brachii, M. palmaris longus mit M. flexor carpi radialis, M. brachioradialis mit M. extensor carpi radialis)
- Oberschenkelstumpf
- Brust-Bauchdecke mit abnehmbarer Brustdrüse
- Torsokörper
- 2 Lungenhälften
- 2-teiliges Herz
- Leber mit Gallenblase
- 2-teiliger Magen
- Nierenhälfte
- 4-teiliges Darmpaket
- 3-teiliger weiblicher Genitaleinsatz mit Embryo
- 4-teiliger männlicher Genitaleinsatz

Alle Details wurden handbemalt unter Verwendung realistischer Farben. Montiert auf einem Sockel. Lieferung inklusive des 3B Torso-Guides.

90 cm; 22,8 kg

M-1000205



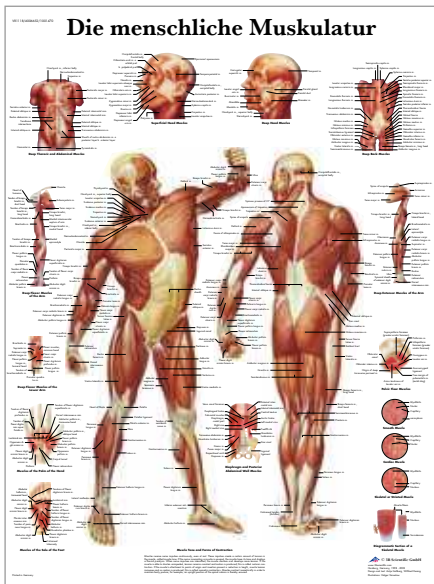
3B SMART ANATOMY

Zweigeschlechtiger Asiatischer Luxus-Torso mit Muskelarm, 33-teilig

Wie M-1000205, mit asiatischem Aussehen.

90 cm; 22,8 kg

M-1000204



Die menschliche Muskulatur

Laminiert

M-1001304

Papierversion

M-4006569



3B SMART ANATOMY

Lebensgroßer Muskeltorso, 27-teilig

Dieser anspruchsvolle Muskeltorso zeigt die tiefe und oberflächliche Muskulatur des Menschen in großer Detailtreue. Akkurat und in natürlicher Größe gefertigt, ist dieses Meisterstück ein einmaliges Hilfsmittel für anatomische Erläuterungen, sogar in größeren Hörsälen.

Folgende Teile des Muskeltorsos können zur Detailansicht: abgenommen werden:

- Schädeldach
- 6-teiliges Gehirn
- Augapfel mit Sehnerv
- Brust- und Bauchdecke
- 2-teiliger Kehlkopf
- 2 Lungenflügel
- 2-teiliges Herz
- Zwerchfell
- 2-teiliger Magen
- Leber mit Gallenblase
- Gesamtes Darpaket mit Blinddarm
- Vordere Nierenhälfte
- Harnblasenhälfte
- 4 Muskeln

Auf einem Sockel montiert.

95 x 60 x 35 cm; 14 kg

M-1001236

➤ ZU JEDER SCHEIBE FINDEN SIE IN DER PRODUKTBESCHREIBUNG EINE LERNKARTE.



Alle Scheiben lassen sich horizontal verschieben

3B SMART ANATOMY
Scheiben-Torso, 15 Scheiben

Dieser einzigartige Torso ist horizontal in 15 Scheiben geteilt. Auf den einzelnen Schnittebenen sind die topographischen Verhältnisse als farbliche Reliefs dargestellt. Zur genauen Betrachtung lassen sich die Scheiben horizontal verschieben und um ihre sagittale Achse drehen. Jede Scheibe ist einzeln abnehmbar.
130 x 40 x 35 cm; 19 kg
M-1001237

Strapazierfähige Schutzhülle für Torsi

Schützen Sie Ihre Investition mit dieser äußerst robusten Hülle für Torsomodelle. Geeignet für alle Torsi in natürlicher Größe. Mit Reißverschluss und verstärktem Tragegriff zum einfachen Transportieren. Farbe: Schwarz
M-1020762



TORSO ÜBERSICHTSTABELLE

Artikelnummer	M-1000186	M-1000190	M-1000188	M-1000193	
Seite	222	222	223	223	223
Einzelteile	12	14	16	18	
Offener Rücken, der die Wirbelsäule freigibt	-	-	-	✓	
Der Kopf kann zerlegt werden in	2-teilig	3-teilig	3-teilig	6-teilig	
Die Lunge kann geöffnet werden, um die innere Anatomie freizugeben	✓	✓	✓	✓	
Brustkorb dargestellt	-	-	✓	-	
Das Herz kann zerlegt werden in	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	
Der Magen kann zerlegt werden in	1-teilig	1-teilig	1-teilig	1-teilig	
Die Leber/Gallenblase kann herausgenommen werden	✓	✓	✓	✓	
Der Darmtrakt kann zerlegt werden in	2-teilig	2-teilig	4-teilig	2-teilig	
Die Hälfte der Niere kann geöffnet werden, um die innere Anatomie freizugeben	✓	✓	✓	✓	
Die Hälfte der Harnblase kann geöffnet werden, um die innere Anatomie freizugeben	-	✓	✓	✓	
Mit Muskelarm	-	-	-	-	
Die Abdeckung der weiblichen Brust kann zerlegt werden	-	-	-	-	
Geschlechtsneutral	✓	✓	✓	✓	
Beide Geschlechter	-	-	-	-	
Die männlichen Genitalien können zerlegt werden in	-	-	-	-	
Die weiblichen Genitalien können zerlegt werden in	-	-	-	-	
Hautfarbe	Hell	Hell	Hell	Hell	
Mit 3B Scientific® Torso-Leitfaden	✓	✓	✓	✓	
Lebensgröße	✓	✓	✓	✓	
3B SMART ANATOMY	✓	✓	✓	✓	

➤ SUCHEN SIE EINE KLEINERE ALTERNATIVE FÜR IHR BÜRO?

3B SMART ANATOMY

Mini Torso, 12-teilig

Dieser Torso entspricht etwa der halben natürlichen Größe. Auch kleine Hände können ihn schnell zerlegen. Alle Teile sind nummeriert und in der mitgelieferten Produktbeschreibung erklärt.

Enthaltene abnehmbare Teile:

- 2 Kopfhälften
- Gehirnhälfte
- 2 Lungenflügel
- 2-teiliges Herz
- Magen
- Leber mit Gallenblase
- 2-teiliges Darmpaket

Detailreichtum auf kleinstem Platz – ideal als Geschenk oder für Ihr Büro.

54 x 24 x 18 cm; 1,89 kg

M-1000195

3B Torso-Guide, 15-teilig (o. Abb.)

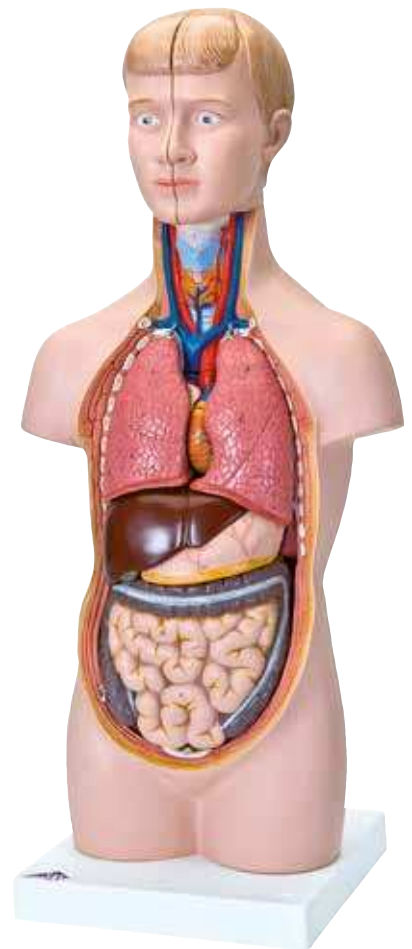
- Hochwertige Farbbilder jedes Einzelteiles
- Erläuterungen zu allen Strukturen
- Wertvolle Tipps für einen interessanteren Unterricht
- 7 verschiedene Sprachen (Latein, Englisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch, Japanisch)
- CD-ROM mit allen Bildern und Texten im pdf-Format, die Ihnen bei der Erstellung von Prüfungen und bei der Vorbereitung Ihres Unterrichts wertvolle Dienste leisten kann
- Farbiger Ablageordner

M-1000183

3B-Torso-Foliensatz (o. Abb.)

Beinhaltet 33 hochwertige Overhead-Folien mit farbigen Bildern jedes Einzelteiles.

M-1000184



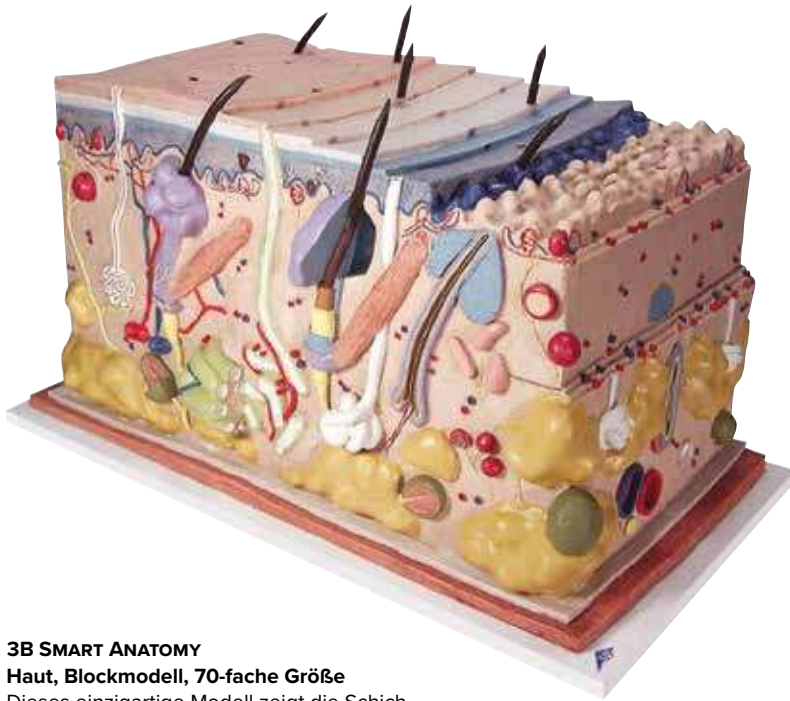
MEHR DETAILS AUF 3BSCIENTIFIC.COM

	M-1000192	M-1000196	M-1000197	M-1000199	M-1000200	M-1000202	M-1000203	M-1000204	M-1000205	M-1000195
3		224	224	224	225	224	225	226	226	229
	21	24	20	18	28	24	31	33	33	12
	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-
	6-teilig	3-teilig	2-teilig	1-teilig	6-teilig	3-teilig	6-teilig	3-teilig	3-teilig	3-teilig
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig
	2-teilig	2-teilig	1-teilig	1-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	1-teilig
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4-teilig	4-teilig	2-teilig	2-teilig	4-teilig	4-teilig	4-teilig	4-teilig	4-teilig	2-teilig
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	6-teilig	6-teilig	-
	-	1-teilig	1-teilig	1-teilig	1-teilig	1-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	-
	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	-	4-teilig	4-teilig	4-teilig	4-teilig	4-teilig	4-teilig	4-teilig	4-teilig	-
	-	3-teilig	3-teilig	3-teilig	3-teilig	3-teilig	3-teilig	3-teilig	3-teilig	-
	Hell	Hell	Hell	Asiatisch	Hell	Dunkel	Hell	Asiatisch	Hell	Hell
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1/2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

HAUTMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



3B SMART ANATOMY

Haut, Blockmodell, 70-fache Größe

Dieses einzigartige Modell zeigt die Schichten der Haut und ihre Strukturen dreidimensional. Neben der differenzierten Darstellung der einzelnen Schichten sind auch Haare, Haarwurzeln, Talgdrüsen, Schweißdrüsen, Rezeptoren, Nerven und Gefäße dargestellt. Auf Grundbrett.

44 x 24 x 23 cm; 3,6 kg

M-1000291

3B SMART ANATOMY

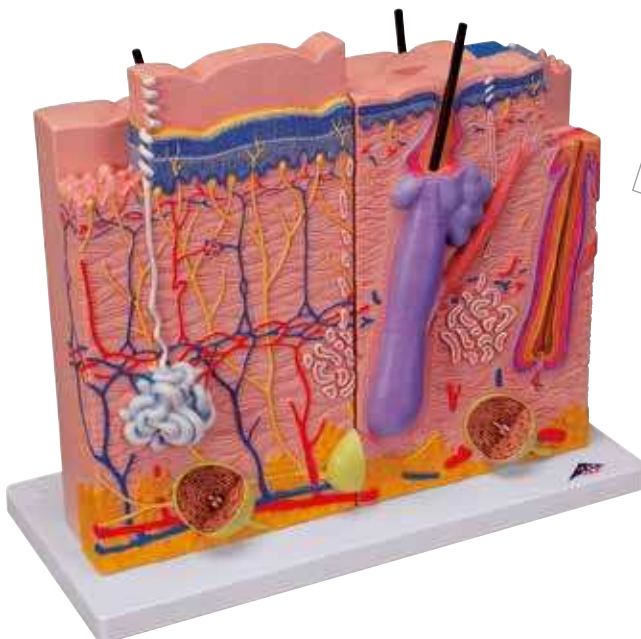
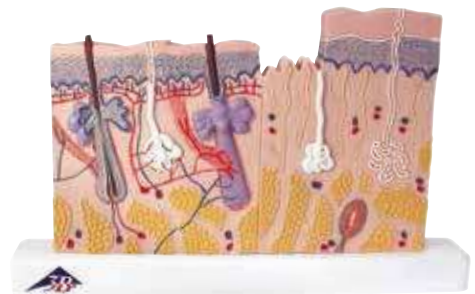
Hautschnitt, 40-fache Größe

Dieses Tischmodell eignet sich besonders zum Vergleich der unbehaarten mit der behaarten Haut. Dargestellt sind die drei Schichten der Haut mit Haaren, Haarwurzeln, Talgdrüsen, Schweißdrüsen, Rezeptoren, Nerven und Gefäßen.

Auf Sockel.

24 x 15 x 3,5 cm; 0,2 kg

M-1000290



➤ DREI MODELLE IN EINEM!

3B SMART ANATOMY

Hautmodell, 3-teilig

Das Modell besteht aus drei Einzelteilen auf einem gemeinsamen Sockel, welche jeweils Anschnitte der menschlichen Haut in einer 80-fachen Vergrößerung repräsentieren. Sämtliche am Aufbau der Haut beteiligten Schichten und mikroskopischen Strukturen, wie z.B. Nerven, Gefäße und Tastkörperchen, wurden anatomisch genau und räumlich an den Modellen umgesetzt.

34 x 39 x 15,5 cm; 2,05 kg

M-1000294



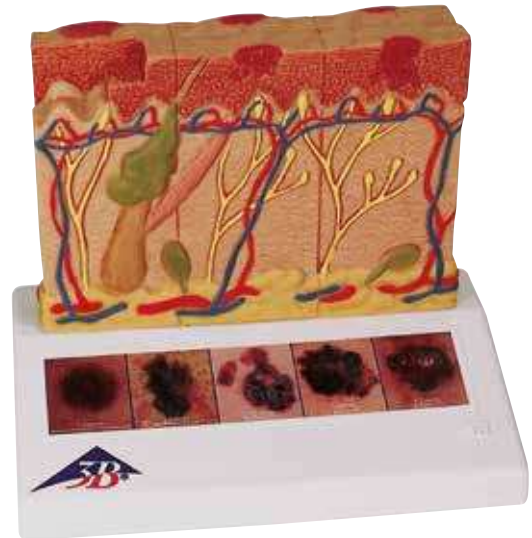
3B SMART ANATOMY

Hautschnitt

Das Modell zeigt die Feinstruktur der Haut mit „allem Drum und Dran“. Anhand der vergleichenden Hautschnitte von Leistenhaut (z. B. Handfläche) und Felderhaut (z.B. Unterarm) erkennt man die verschiedenen Zellschichten sowie die darin eingebetteten Schweißdrüsen, Tastkörperchen, Blutgefäße, Nerven und ein Haar mit Wurzel. Darüber hinaus zeigt ein Nagel-Schnittmodell auf dem Sockel Nagelplatte, Nagelbett und Nagelwurzel. Die Darstellung einer Haarwurzel mit all ihren Zellschichten rundet das Hautmodell ab.

10 x 12,5 x 14 cm; 0,35 kg

M-1000292



3B SMART ANATOMY

Hautkrebs-Modell

Dieses 3B Scientific® Pathologie Modell zeigt in 8-facher Vergrößerung auf Vorder- und Rückseite 6 verschiedene Stadien des schwarzen Hautkrebs. In der Aufsicht sind die äußerlich sichtbaren Hautveränderungen der einzelnen Stadien erkennbar und ermöglichen eine Beurteilung nach den „ABCDE“ Kriterien. An den Seiten des Modells sind die unterschiedlichen Eindringtiefen in die Hautschichten nach Clark (I-V) und Breslow (in mm) gekennzeichnet. Auf dem Sockel zeigen 5 Originalabbildungen in Farbe verschiedene Ausprägungen des malignen Melanoms.

14 x 10 x 11,5 cm; 0,2 kg

M-1000293



3B SMART ANATOMY

Hautschnitt,

70-fache Größe

Das Reliefmodell zeigt einen Schnitt durch die drei Schichten der behaarten Haut.

Es zeigt auf Grundbrett:

- Haarwurzeln mit Talgdrüsen
- Schweißdrüsen
- Rezeptoren
- Nerven

Auf Sockel.

26 x 33 x 5 cm; 1 kg

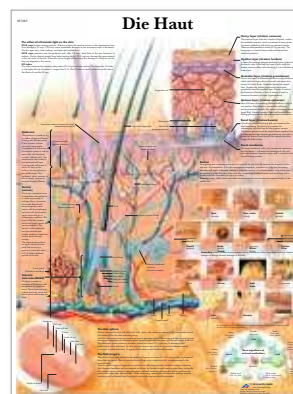
M-1000289

Modell einer Hautakne, 2-seitig

Vergrößertes zweiseitiges Hautquerschnittsmodell. Die „Akne“-Seite stellt drei Zustände dar: eine Weißkopfkrankheit, eine Schwarzkopfkopfkrankheit und eine Pustel/Zyste. Die Rückseite veranschaulicht die normale Hautanatomie.

15,2 x 5,7 x 10,2 cm

M-1019568



3B Scientific® Lehrtafel – Die Haut

Die Anatomie der menschlichen Haut, einschließlich sämtlicher Hautschichten, sowie einige häufige Hautkrankheiten werden dargestellt. Laminiert.

50 x 67 cm

M-1001346

KOPF- UND GEHIRNMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION

+

Sie können sich auf 3B Scientific® Modelle verlassen:

- + Extrem langlebig dank hochwertigem Material
- + Aus gesundheitlich unbedenklichen Stoffen
- + Sorgfältig abgeformt und handbemalt
- + Anatomische Detailtreue

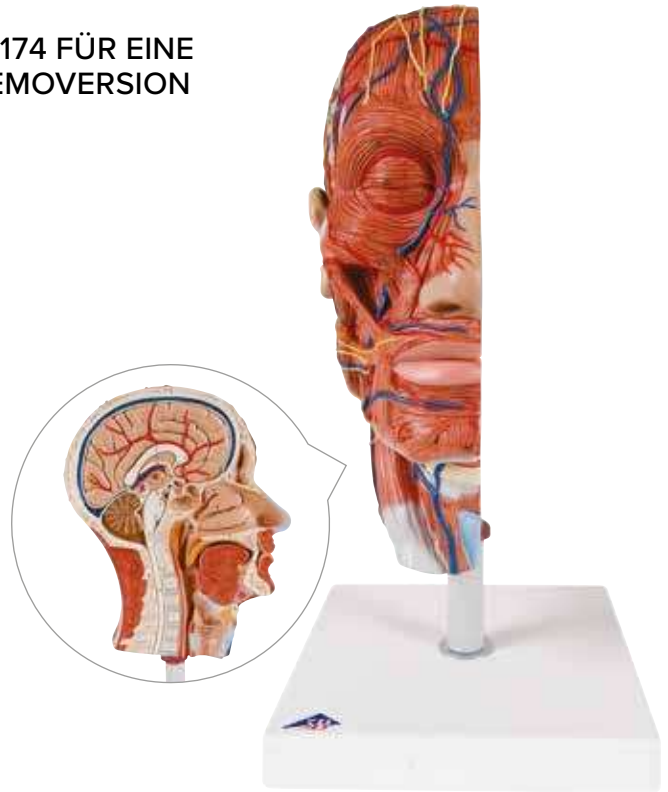
3B SMART ANATOMY

Halber Kopf mit Muskulatur

Dieses Modell zeigt die äußeren, oberflächlichen und inneren Strukturen von Kopf und Hals im Medianschnitt und auf der äußeren Kopfhälfte. Auf abnehmbarem Stativ.

22 x 18 x 46 cm; 1,1 kg

M-1000221



3B SMART ANATOMY

A. Medianschnitt des Kopfes

Reliefmodell mit exakter Darstellung der inneren Strukturen des Kopfes.

26 x 33 x 5 cm; 1 kg

M-1000219



A

3B SMART ANATOMY

B. Kopfschnitt-Modell

Präziser Frontalschnitt eines menschlichen Kopfes in anatomischer Höhe der Nasennebenhöhlen. Linksseitig ist eine normale physiologische Belüftung dargestellt. Rechtsseitig ist ein pathologisch verändertes Schleimhautrelief erkennbar, welches bei einer Nasennebenhöhlenentzündung (Sinusitis) vorkommt.

41 x 31 x 5 cm; 1,45 kg

M-1012789



B

3B SMART ANATOMY

C. Median- und Frontalschnitt des Kopfes

2 Reliefmodelle auf Grundbrett.

41 x 31 x 5 cm; 1,45 kg

M-1000220



C

➤ GROSSARTIGE MODELLE ZUM STUDIUM
DES MENSCHLICHEN KOPFES UND DER
ANATOMIE DES GEHIRNS!

3B SMART ANATOMY

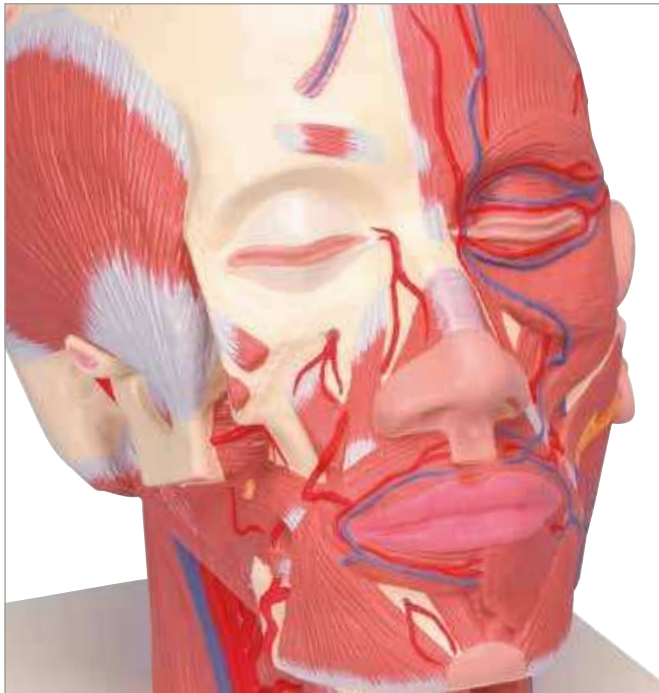
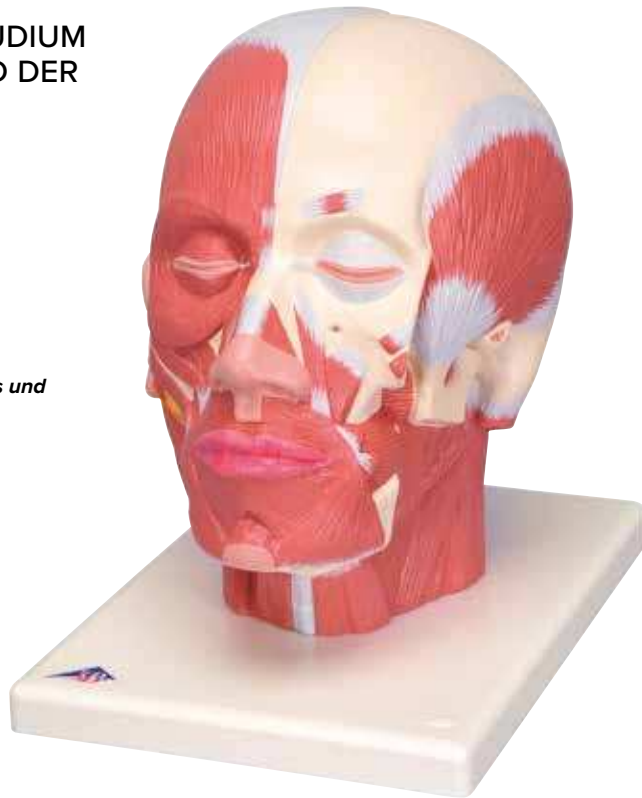
Kopfmuskulatur

*Darstellung der oberflächlichen Muskulatur des Kopfes und
des Nackens mit:*

- Ohrspeicheldrüse
- Unterkieferdrüse (rechte Hälfte)
- Tieferliegender Muskulatur (linke Hälfte)
- Unterkiefer, teilweise freigelegt

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg

M-1001239



3B SMART ANATOMY

Kopfmuskulatur mit Blutgefäßen

Wie M-1001239, zusätzlich mit Darstellung der Blutgefäße.

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg

M-1001240



3B SMART ANATOMY

Kopfmuskulatur mit Nerven

Wie M-1001239, zusätzlich mit Darstellung der Nerven.

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg

M-1008543



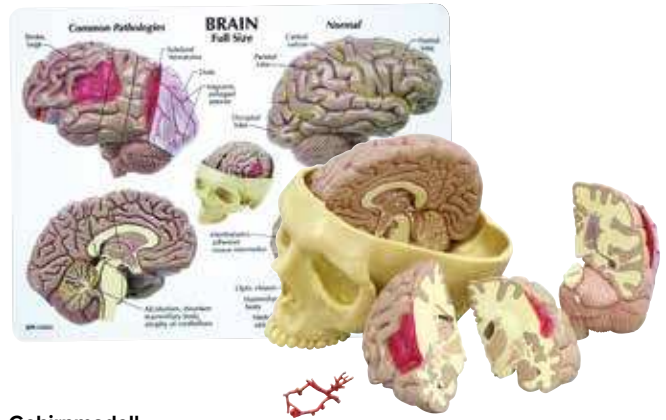
**Mit 3-teiligem Gehirn
und vielen nummerierten
Details!**

**3B SMART ANATOMY
Muskelkopf, 5-teilig**

Dieses Modell zeigt die oberflächliche und tieferliegende Muskulatur sowie Nerven und Gefäße von Kopf und Hals. Mit abnehmbarer Schädeldecke und 3-teiligem Gehirn. Auf abnehmbarem Sockel.

36 x 18 x 18 cm; 1,8 kg

M-1000214



Gehirnmodell

Segmentiertes Gehirnmodell in Originalgröße mit Darstellung einer halben normalen Seite und dreiteiliger, unterteilter Pathologie-Hälfte sowie dem Arterienring des Hirns mit Aneurysma. Das Gehirn, das in einem Teilschädel sitzt, weist die folgenden Pathologien auf, die auch auf einer zweiseitigen Bildungskarte veranschaulicht werden: Alkoholismus, Alzheimer, Aneurysmus, depressionsbedingter Tumor, durch Apoplexie bedingter Tumor, Migräne, Multiple Sklerose, Parkinson, Schlaganfall, und subdurales Hämatom.

M-1019542



**3B SMART ANATOMY
Asiatischer Kopf mit Hals,
4-teilig**

Wie M-1000216, jedoch mit asiatischen Gesichtszügen.

26 cm; 2,2 kg

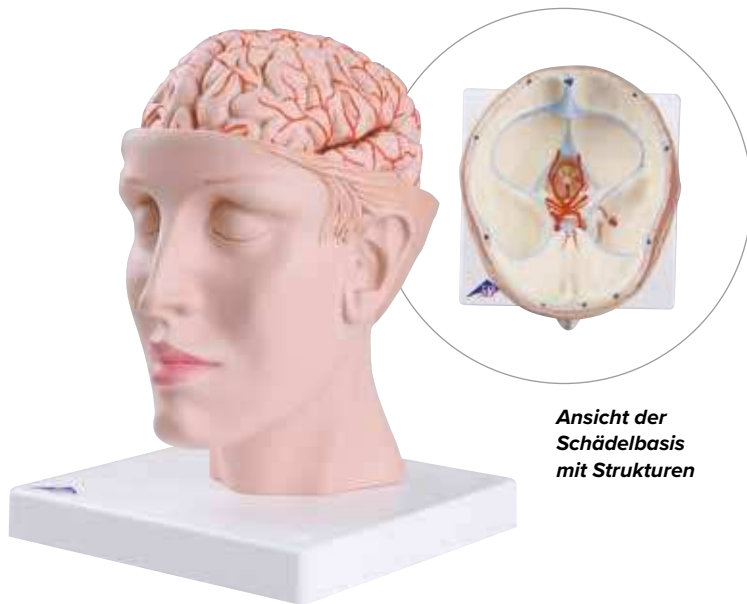
M-1000215



**3B SMART ANATOMY
Kopf mit Hals, 4-teilig**

Die linke Hälfte dieses median geschnittenen Modells in natürlicher Größe zeigt die Muskulatur mit Nerven, Gefäßen und knöchernen Strukturen. Die Gehirnhälfte ist herausnehmbar. Der Kopf ist auf ein abnehmbares Halsteil montiert, das sowohl horizontal als auch schräg geschnitten ist. Lieferung auf Grundbrett.

M-1000216



*Ansicht der
Schädelbasis
mit Strukturen*



3B SMART ANATOMY

Gehirn mit Arterien auf Kopfbasis, 8-teilig

Dieses Gehirnmodell ermöglicht die Betrachtung der Strukturen der inneren Schädelbasis. Das Schädeldach ist abgenommen und zeigt ein median geteiltes Gehirn mit Arterien.

Beide Hälften können zerlegt werden in:

- Stirn- mit Scheitellappen
- Schläfen mit Hinterhauptslappen
- Hirnstamm
- Kleinhirn

Auf Sockel.

15 x 15 x 23 cm; 1,6 kg

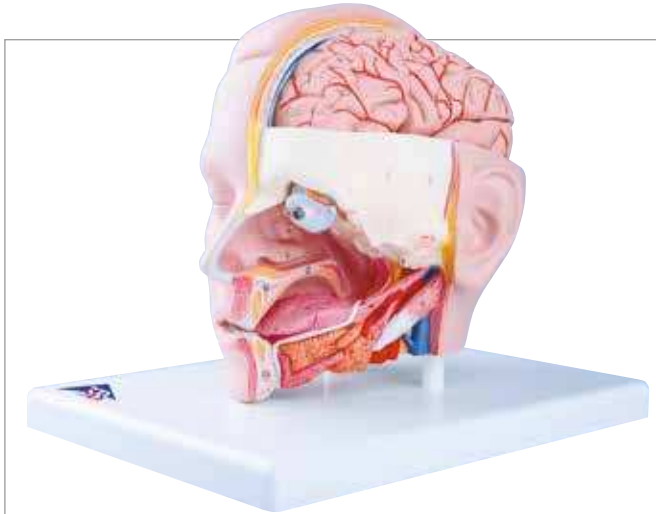
M-1017869

3B SMART ANATOMY

Gehirn mit Arterien, 9-teilig

Das median geteilte Luxus-Gehirn zeigt die Gehirnarterien; die Basilararterie mit ihren Ästen ist abnehmbar.

M-1017868



3B SMART ANATOMY

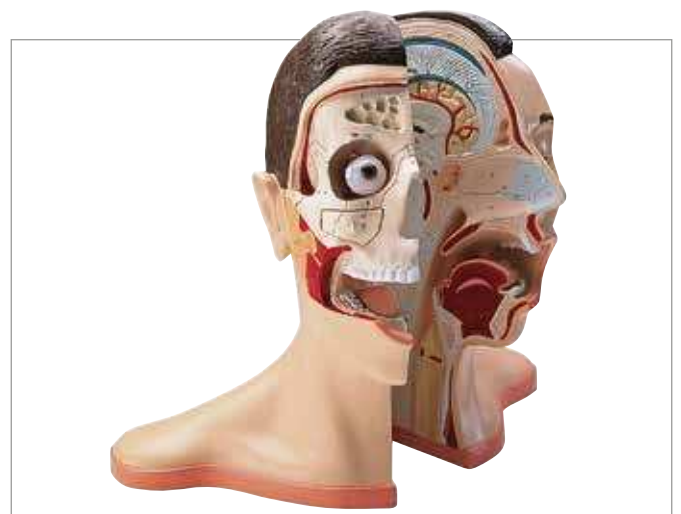
Kopfmodell, 6-teilig

Das Kopfmodell für hohe Ansprüche!

Der lebensgroße, 6-teilige Kopf ist abnehmbar auf einem Sockel montiert und beinhaltet eine herausnehmbare 4-teilige Gehirnhälfte mit Arterien. Der Augapfel mit Sehnerv ist ebenfalls herausnehmbar; Nasen-, Mund- und Rachenraum, Hinterhaupt und Schädelbasis sind halbseitig eröffnet.

9 x 23 x 22 cm; 1 kg

M-1000217



3B SMART ANATOMY

Kopf und Nacken, 5-teilig

Darstellung eines median geschnittenen Kopfes, der zur Ansicht der inneren Strukturen aufgeklappt werden kann. Die rechte äußere Hälfte zeigt die knöchernen Strukturen. Ein Augapfel, der Knochendeckel über der Kieferhöhle und die rechte Zungenhälfte sind abnehmbar.

Mit Nummerierung.

38 x 36 x 25 cm; 3 kg

M-1005536



3B Scientific® Gehirnmodelle sind Naturabgüsse und zeigen selbst feinste Strukturen.

- + Magnetverbindungen für die einfache Handhabung
- + Hochwertige Materialien für langlebige Modelle
- + Handbemalt und sorgfältig hergestellt



Zusätzliche Produktbilder und Detailansichten finden Sie auf 3bscientific.com.



Das Klassik-Gehirn eignet sich bestens zum Studium des Nervensystem sowie der Anatomie des Hirns. Passend für Schädelmodelle:

M-1020159, M-1020163,
M-1020164, M-1020165,
M-1020166, M-1020167,
M-1020168, M-1020169
auf den Seiten 210-215



3B SMART ANATOMY

Klassik-Gehirn, 5-teilig

Das median geschnittene Modell ist die Originalabformung eines echten menschlichen Gehirns.

Seine linke Hälfte ist zerlegbar in:

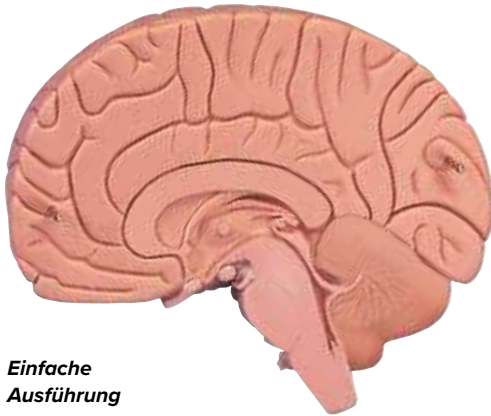
- Stirn- und Scheitellappen
- Schläfen- und Hinterhauptslappen
- Hirnstamm
- Kleinhirn

Auf abnehmbarem Sockel.

13 x 14 x 17,5 cm; 0,9 kg

M-1000226





**Einfache
Ausführung**

3B SMART ANATOMY

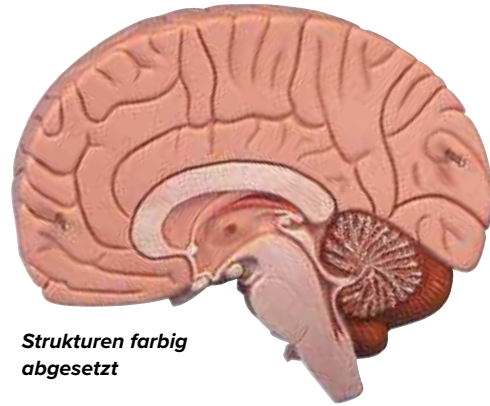
Einsteiger-Gehirn, 2-teilig

Die einzelnen Strukturen des median geschnittenen Gehirns sind einfarbig dargestellt.

Auf abnehmbarem Sockel.

15 x 14 x 17,5 cm; 0,7 kg

M-1000223



**Strukturen farbig
abgesetzt**

3B SMART ANATOMY

Gehirnmodell, 2-teilig

Farbige Kontraste ermöglichen mit diesem median geschnittenen Gehirnmodell das Studium aller wichtigen Strukturen zu einem besonders günstigen Preis. Auf abnehmbarem Sockel.

15 x 14 x 17,5 cm; 0,7 kg

M-1000222

3B SMART ANATOMY

Gehirn, 4-teilig

Die rechte Hälfte ist zerlegbar in:

- Stirn- und Scheitellappen
- Hirnstamm mit Schläfen- und Hinterhauptslappen
- Kleinhirn

Auf abnehmbarem Sockel.

14 x 14 x 17,5 cm; 0,9 kg

M-1000224



8 Teile, für detaillierte Einblicke

3B SMART ANATOMY

Gehirn, 8-teilig

Bei diesem sehr detaillierten, median geschnittenen Modell sind beide Hälften zerlegbar in:

- Stirn- mit Scheitellappen
- Schläfen- mit Hinterhauptslappen
- Hirnstamm
- Kleinhirn

Auf abnehmbarem Sockel

14 x 14 x 17,5 cm; 0,9 kg

M-1000225





3B SMART ANATOMY

Hirnfunktionen-Modell, 8-teilig

Median geschnitten, zeigt dieses Modell der Hirnfunktionen auf der rechten Hälfte die farblich differenzierten Repräsentationsfelder der Großhirnrinde.

Die linke Hälfte zeigt, ebenfalls farblich differenziert:

- Pre- und Postzentrale Region
- Broca und Wernicke Gebiete
- Heschl'sche Windung
- Hirnnerven
- Ventrikel

Beide Gehirnhälften können zerlegt werden in:

- Stirn- mit Scheitellappen
- Schläfen- mit Hinterhauptslappen
- Hälfte des Hirnstamms
- Hälfte des Kleinhirns

14 x 14 x 17,5 cm; 0,95 kg

M-1000228



**Zur Detailansicht
zerlegbar!**

3B SMART ANATOMY

Gehirnschnitt

Vergrößerter und hochdetaillierter Schnitt durch die rechte Gehirnhälfte einschließlich Schädelanteil. Die Pia mater ist entnommen. Das Modell ist doppelseitig und sehr differenziert gefärbt. Eine Fläche liegt auf der Linea mediana und beinhaltet einen Schnitt durch die Großhirnsichel. Ein Sagittalschnitt auf der Rückseite legt den Seitenventrikel frei. Das Modell ist mit 49 Referenzen versehen, die auf einem englischsprachigen Beiblatt definiert sind.

25 x 18 x 12 cm; 0,9 kg

M-1005113



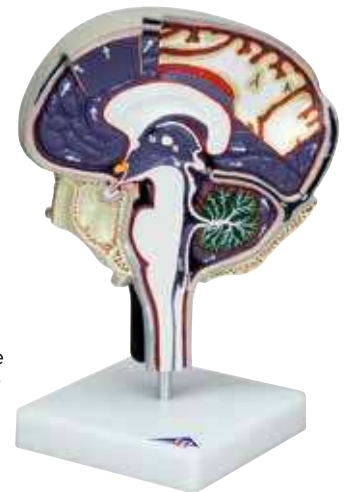
3B SMART ANATOMY

Hirnflüssigkeitskreislauf

Vergrößertes, detailliertes Modell eines Schnitts durch die rechte Gehirnhälfte mit Schnittdarstellung der Pia mater, Spinnwebenhaut und Dura mater. Das Modell weist eine klare Kennzeichnung der Bereiche der Gehirn- und Rückenmarksflüssigkeit auf und die jeweilige Flussrichtung ist durch Pfeile markiert. Kräftige Farben zur Unterscheidung wichtiger Merkmale, auf Stativ. Mit Beiblatt in englischer Sprache.

25 x 18 x 12 cm; 0,9 kg

M-1005114



3B SMART ANATOMY

Gehirnventrikel

Dieses Modell zeigt beide Seitenventrikel, den 3. und 4. Ventrikel und den Aquaeductus Cerebri (Sylvius).

Auf Stativ.

14 x 11 x 14 cm; 0,6 kg

M-1001262



Modell der Gehirnregionen, 4-teilig

Unser populärstes Gehirnmodell reproduziert das Gehirn eines rechts-händigen Menschen und verwendet dabei kontrastierende Farben und handgeschriebene Beschriftungen zur Lokalisierung und Kennzeichnung der motorischen und sensorischen Funktionszentren. Das Modell hebt nicht nur die intellektuelle Funktion der dominanten linken Hirnhälfte und die kreative Funktion der rechten hervor, sondern verdeutlicht auch die Funktionen des limbischen Systems. Gut erkennbar sind die sensorischen Regionen und Zentren, ebenso wie die motorischen.

23 x 20 x 30 cm; 2,38 kg

M-1005555

ANATOMIE „BEGREIFEN“ MIT DIESEM STARK VERGRÖSSERTEN GEHIRNMODELL!

3B SMART ANATOMY

Mega-Gehirn, 2,5-fache Größe, 14-teilig

Ein einmaliges Gehirnmodell, das sich besonders für den Unterricht vor größeren Gruppen eignet. Die auf verschiedenen Ebenen gelegenen Median-, Frontal- und Horizontalschnitte ermöglichen ein sehr exaktes Studium des Gehirns und seiner Ventrikel. Auf abnehmbarem Sockel.

- Naturabguss aus unzerbrechlichem Vinyl
- Zerlegbar in 14 Teile
- Ideal für das dreidimensionale Studium der Hirnstrukturen
- Lieferung mit abnehmbarem Sockel und ausführlichem Beiblatt

34 x 30 x 37 cm; 5,6 kg

M-1001261



3B SMART ANATOMY

Rattengehirn zur vergleichenden Anatomie

Das Modell zeigt ein Rattengehirn in ca. 6-facher Vergrößerung. Durch einen Mediansagittalschnitt ist das Modell in zwei Hälften zerlegbar. Die rechte Modellhälfte zeigt sowohl von außen als auch im Mediansagittalschnitt die Strukturen des Cerebrums (Großhirn), Cerebellums (Kleinhirn) und des Truncus cerebri (Hirnstamm), die aus didaktischen Gründen jeweils farbig abgegrenzt werden (Cerebrum = rosa, Cerebellum = blau, Truncus cerebri = gelb). Die linke Modellhälfte ist größtenteils transparent und gewährt somit den Blick auf den farbig dargestellten linken Seitenventrikel und Hippocampus, die ebenfalls im Mediansagittalschnitt sichtbar sind.

14 x 10 x 16 cm; 0,24 kg

M-1000230

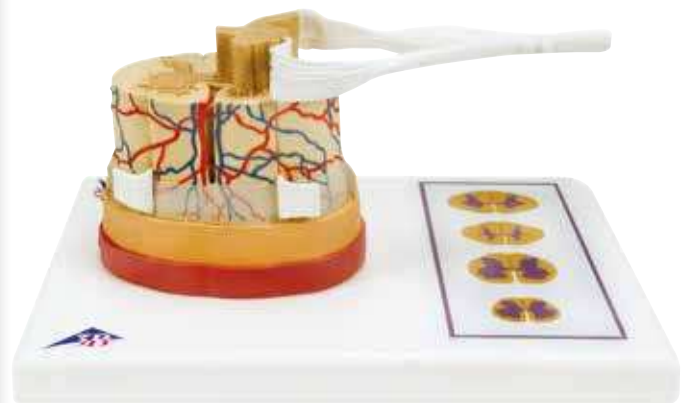
NERVENSYSTEM-MODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



5-fache
Größe



3B SMART ANATOMY **Rückenmark mit Nervenenden**

Das Modell zeigt den Aufbau des Rückenmarks in ca. 5-facher Vergrößerung. Das Rückenmark setzt sich aus der den Zentralkanal umschließenden grauen Substanz und der äußerlichen weißen Substanz zusammen. Auf dem Sockel sind graphisch die bezüglich der grauen und weißen Substanz unterschiedlichen Querschnitte von Hals-, Brust-, Lenden- und Sakralmark dargestellt.

Lieferung auf Sockel.
26 x 19 x 13 cm; 0,4 kg

M-1000238

3B SMART ANATOMY **Nervensystem, 1/2 natürliche Größe**

Bei diesem Reliefmodell sind sowohl das zentrale als auch das periphere Nervensystem schematisch dargestellt. Ein besonders anschauliches Modell zum Studium des menschlichen Nervensystems. Auf Grundbrett.

80 x 33 x 6 cm; 3,5 kg

M-1000231



3B SMART ANATOMY

Nervenphysiologie-Serie

5 magnetische Modelle auf illustrierter Metalltafel

Dargestellt sind die Grundbausteine des menschlichen Nervensystems. Jedes der 5 Einzelelemente zeigt eine plastische, farbige Reliefdarstellung eines Nervenzellbestandteils. Zur praktischen Handhabung und Lagerung sind die Sockel mit Magneten ausgestattet, so dass Sie die einzelnen Modelle auf der entsprechend illustrierten Metalltafel anbringen können. Die 5 Elemente sind auch einzeln erhältlich.

Dieses Set beinhaltet die folgenden Elemente, die auch einzeln erhältlich sind:

- Die Nervenzelle
- Markscheiden des zentralen Nervensystems
- Markscheiden des peripheren Nervensystems
- Motorische Endplatte
- Die Synapse

68 x 51 x 3 cm; 4,2 kg

M-1000232

INZELELEMENTE:



3B SMART ANATOMY Die Nervenzelle

Typische Nervenzelle mit Organellen.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm;
0,2 kg

M-1000233



3B SMART ANATOMY Markscheiden des ZNS

Darstellung der Isolierung durch Gliazellen, wie sie im zentralen Nervensystem typisch ist.

12 x 12 x 3,6 cm; 0,2 kg

M-1000234



3B SMART ANATOMY Markscheiden des PNS

Schwann'sche Zelle mit angeschnittenem Zellkern.

12 x 11 x 6 cm; 0,2 kg

M-1000235



3B SMART ANATOMY Motorische Endplatte

Erregungsübertragung von einer Nervenzelle auf eine quergestreifte Skelettmuskelfaser.

12 x 11 x 6 cm; 0,2 kg

M-1000236



3B SMART ANATOMY Die Synapse

Dargestellt sind eine große Synapse mit ihrer Binnenstruktur und 5 Varianten.

12 x 11 x 6 cm; 0,2 kg

M-1000237

► ÜBER 2.500-FACHE VERGRÖßERUNG!

Motoneuron-Diorama

Dieses Modell in über 2.500-facher Vergrößerung stellt eine vollständig dreidimensionale Nachbildung einer motorischen Nervenzelle innerhalb eines Milieus interagierender Neuronen und einer Skelettmuskelfaser dar. Die membranöse Hülle ist vom Neuron weggeschnitten, um die zytologische Feinstruktur, die Organellen und die Inklusionen innerhalb des Zellleibes freizulegen. An der Oberfläche des Neurons ragen Dendritenverzweigungen, kommunizierende Synapsen und ein myelinumhülltes Axon mit Ranvier-Schnürring heraus. Ein Teil des Axons kann abgehoben werden, um die eng anliegenden Schichten der umgebenden Myelinscheide und Schwann-Scheide sowie die Schwannzelle, aus der diese gebildet wurden, freizulegen.

43 x 20 x 28 cm; 3 kg

M-1005553



AUGENMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



3B SMART ANATOMY

Auge, 3-fache Größe, 6-teilig

Dieses Augenmodell ist zerlegbar in:

- Beide Hälften der weißen Augenhaut mit Hornhaut und Augenmuskelansätzen
- Beide Hälften der Aderhaut mit Netzhaut und Iris
- Linse
- Glaskörper

Auf Sockel.

9 x 9 x 15 cm; 0,1 kg

M-1000259



3B SMART ANATOMY

Auge, 5-fache Größe, 6-teilig

- Obere Hälfte der Lederhaut (sclera) mit Hornhaut und Augenmuskelansätzen
- Beide Hälften der Aderhaut mit Iris und Netzhaut
- Linse
- Glaskörper

Auf Sockel.

13 x 14 x 21 cm; 0,6 kg

M-1000255



3B SMART ANATOMY

Auge in Augenhöhle, 5-fache Größe, 7-teilig

- Obere Hälfte der weißen Augenhaut mit Hornhaut und Augenmuskelansätzen
- Beide Hälften der Aderhaut mit Iris und Netzhaut
- Linse
- Glaskörper

Modelliert auf knöchernem Boden der Augenhöhle.

18 x 18 x 20 cm; 1 kg

M-1000256



Augenmodell

Überdimensioniertes normales Augenmodell mit Ausschnitt, um die innere Anatomie, einschließlich des Sehnervs, der Scheibe, der Makula, Netzhaut, der zentralen Netzhautarterie und Vene darzustellen. Die Linse und die Hornhaut lassen sich entfernen.

Modellgröße: 12,7 x 7,6 x 10,2 cm

Sockel: 16,5 x 12,7 cm

M-1019533



3B SMART ANATOMY

Auge, 5-fache Größe, 8-teilig

- Obere Hälfte der weißen Augenhaut mit Hornhaut und Augenmuskelansätzen
- Beide Hälften der Aderhaut mit Iris und Netzhaut
- Linse
- Glaskörper
- Augenlid
- Tränendrüse
- Umliegende Strukturen

Auf knöchernem Boden der Augenhöhle

20 x 18 x 21 cm; 1,2 kg

M-1000257



3B SMART ANATOMY

Auge in Augenhöhle, 3-fache Größe, 7-teilig
Mit Sehnerv in natürlicher Lage in der knöchernen Augenhöhle (Boden und mediale Wand).

Dieses Modell ist zerlegbar in:

- Beide Hälften der weißen Augenhaut mit Hornhaut und Augenmuskelsansätzen
- Beide Hälften der Aderhaut mit Netzhaut und Iris
- Linse
- Glaskörper

Auf Sockel.

18 x 26 x 19 cm; 1,1 kg

M-1000258

3B SMART ANATOMY

Auge, 5-fache Größe, 12-teilig

Dieses Modell zeigt den Augapfel mit Sehnerv in seiner natürlichen Lage in der knöchernen Augenhöhle (Boden und mediale Wand).

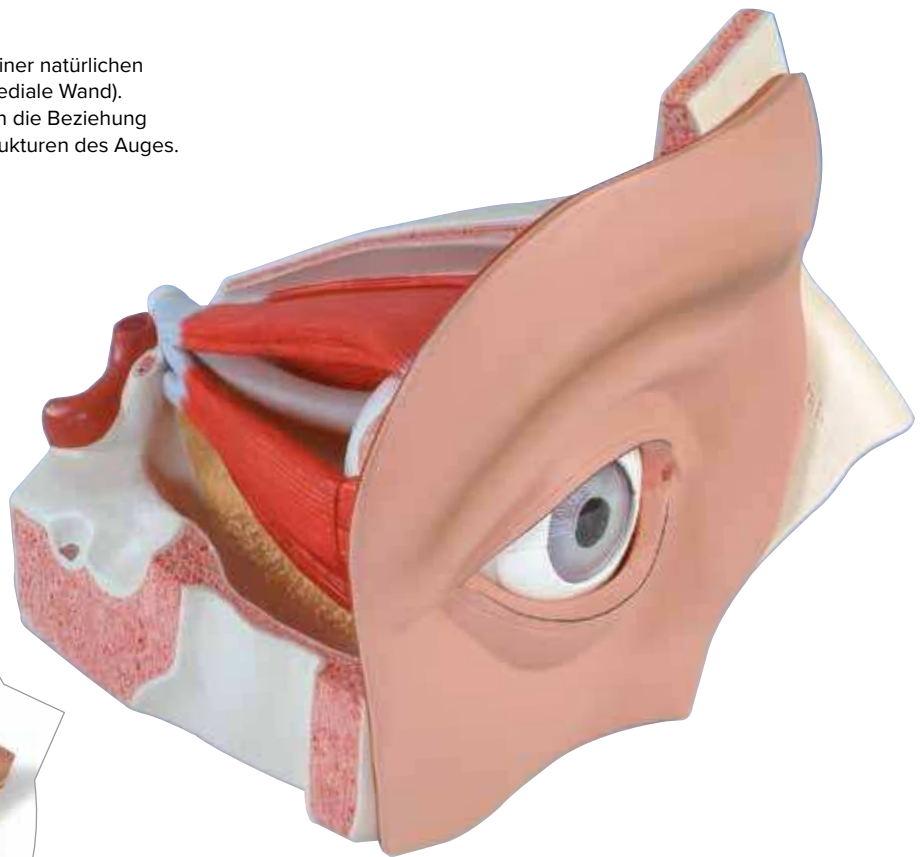
Weiterhin verdeutlichen die umgebenden Strukturen die Beziehung zwischen Auge, Knochen, Muskeln und äußeren Strukturen des Auges.

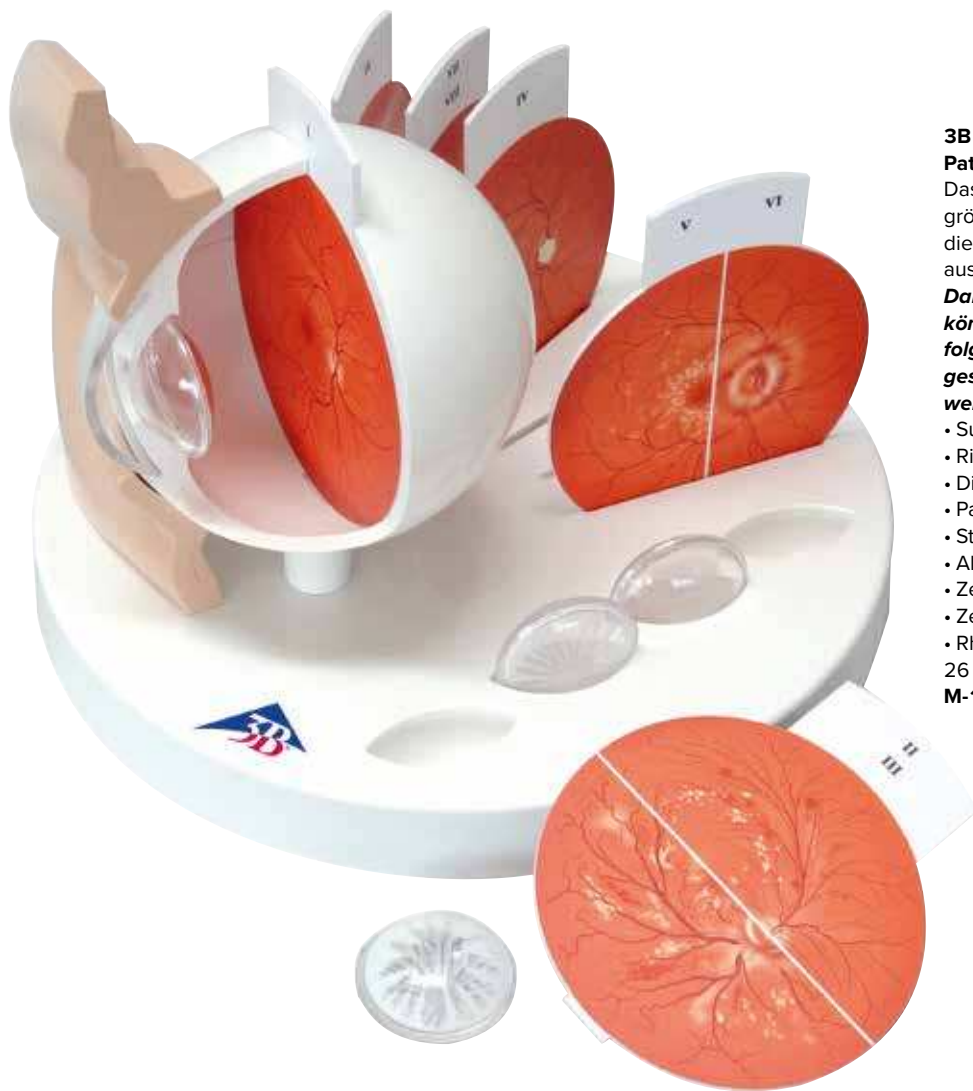
Zerlegbar in:

- Zwei Hälften der Lederhaut
- Sehnerv
- M. rectus superior
- M. rectus lateralis
- Hornhaut
- Linse
- Tränendrüse
- Glaskörper
- Umgebende Strukturen
- Augenhöhle

33 x 30 x 38 cm; 5 kg

M-1001264





3B SMART ANATOMY

Pathologisches Auge

Das Modell zeigt ein um den Faktor 5 vergrößertes Auge, das der Patientenaufklärung dient. Durch die einfache Handhabung der austauschbaren und didaktisch vereinfachten **Darstellungen von Netzhaut und Linse** können die **typischen Veränderungen der folgenden Erkrankungen im Vergleich zum gesunden Zustand anschaulich erläutert werden:**

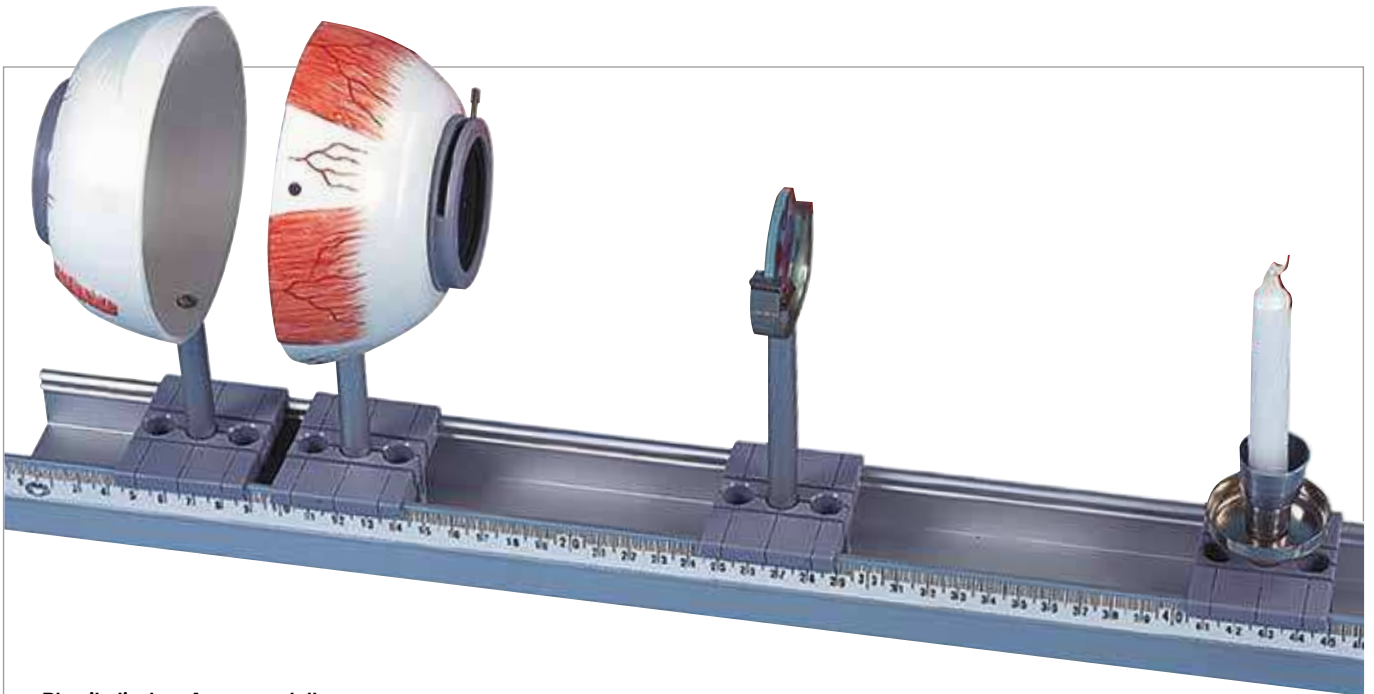
- Subkapsulärer Katarakt
- Rinden- und Kernkatarakt
- Diabetische Retinopathie
- Papillenveränderungen beim Glaukom
- Stauungspapille
- Altersabhängige Makuladegeneration
- Zentralarterienverschluss
- Zentralvenenverschluss
- Rhegmatogene Netzhautablösung

26 x 26 x 21 cm; 0,7 kg

M-1017230

Netzhaut und Linse sind leicht austauschbar





Physikalisches Augenmodell

Das Modell dient zur Demonstration der optischen Funktionen des Auges wie z. B. Abbildung eines Gegenstandes auf der Netzhaut, Akkomodation (Veränderung der Linsenkrümmung), Kurz- und Weitsichtigkeit.

M-1003806

Innere und äußere Körnerschicht



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™ Auge

Das Modell der Mikroanatomie des Auges zeigt den feingeweblichen Aufbau der Netzhaut mit Ader- und Lederhaut. Im linken blockförmigen, abgestuften Modellteil wird aus lichtmikroskopischer Sicht der gesamte Aufbau der Netzhaut mit der versorgenden Gefäßschicht und Anteilen der Lederhaut gezeigt. Der rechte Modellteil ist eine Ausschnittsvergrößerung. Sie zeigt den Feinbau der Photorezeptoren und der Pigmentepithelzellen. Linker Teil 850-fache Vergrößerung – rechter Teil 3800-fache Vergrößerung.

25 x 23 x 18,5 cm; 1,2 kg

M-1000260



HALS-, NASE- & OHRENMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



3B SMART ANATOMY
Schreibtischmodell des Ohrs,
1,5-fache Größe
Repräsentation des Außen-, Mittel- und Innenohres. Auf Sockel.
14 x 10 x 14,7 cm; 0,35 kg
M-1000252



3B SMART ANATOMY
Ohr, 3-fache Größe, 4-teilig
Bei diesem hochwertigen Ohr-Modell sind Außenohr, Mittelohr und Innenohr dargestellt. Trommelfell mit Hammer und Amboss sowie Labyrinth mit Steigbügel, Schnecke, Hör- und Gleichgewichtsnerv sind abnehmbar.
Auf Sockel.
34 x 16 x 19 cm; 1,25 kg
M-1000250



3B SMART ANATOMY
Ohr, 5-fache Größe, 3-teilig
Akkurat gefertigt, können sämtliche Details auch aus größerer Distanz leicht gesehen werden. Ideal für jedes Klassenzimmer. Dargestellt sind Außenohr, Mittelohr, Innenohr, herausnehmbare Gehörknöchelchen, Labyrinth mit Steigbügel und Hör- und Gleichgewichtsnerv. Auf Sockel.
25 x 41 x 25 cm; 3,0 kg
M-1008553

➤ MIT ABNEHMBAREN TEILEN ZUM INTENSIVEN STUDIUM DER OHRANATOMIE

3B SMART ANATOMY
Ohr, 3-fache Größe, 6-teilig
Dargestellt sind Außenohr, Mittelohr und Innenohr. Trommelfell mit Hammer und Amboss sowie Labyrinth mit Steigbügel, Schnecke, Hör- und Gleichgewichtsnerv sind abnehmbar. Mittel- und Innenohr sind durch zwei abnehmbare Knochenpartien verschließbar.
Auf Sockel.
34 x 16 x 19 cm; 1,55 kg
M-1000251



Durchsichtiges Ohrmodell

Das durchsichtige Ohrmodell ist ein Modell des menschlichen Ohres in Originalgröße und ist durchsichtig, um eine Betrachtung des Gehörgangs, des Trommelfells, der Steigbügelknochen, des Amboss, des Hammers und der Hörschnecke des Innenohres zu ermöglichen.
M-1019527

Ohrmodell

Dieses Ohrmodell ist ein Modell in Originalgröße, das die halbkreisförmigen Gänge und die Hörschnecke des Innenohrs, Gehörknöchelchen aus dem Mittelohr, das Trommelfell, den Schläfenmuskel und Tensor Tympani Muskel darstellt.
9,5 x 6,4 x 7 cm
M-1019526





3B SMART ANATOMY

Cortisches Organ

Das Modell zeigt einen dreidimensionalen Schnitt durch das Corti-Organ, dem Sitz des Gehörsinnes im Innenohr des Menschen. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf der detaillierten Darstellung der einzelnen zellulären Bausteine und Membranen. Das Übersichtsmodell im Vordergrund gibt zudem Hinweis auf die genaue Lage des Organs in der Hörschnecke (Cochlea).

26 x 19 x 26 cm

M-1010005



3B SMART ANATOMY

Gehörknöchelchen – 20-fache Vergrößerung 3B BONElike™

Als Gehörknöchelchen bezeichnet man die drei kleinsten Knochen des Menschen, die untereinander gelenkig verbunden sind und im Mittelohr liegen: Malleus (Hammer), Incus (Amboss) und Stapes (Steigbügel). Bei diesem Modell handelt es sich um die Abformung und Vergrößerung von knöchernen Originalen mittels Micro-CT. In 3B BONElike™ Qualität.

17 x 12 x 21 cm; 0,39 kg

M-1009697



3B SMART ANATOMY

Gehörknöchelchen – 20-fache Vergrößerung

17 x 12 x 21 cm; 0,29 kg

M-1012786



Gehörknöchelchen, natürliche Größe

Die menschlichen Gehörknöchelchen einzeln in transparentem Kunststoff eingebettet.

0,05 kg

M-1000253

Gehörknöchelchen und Labyrinth abnehmbar

› SELBST AUS DER HINTERSTEN REIHE IM HÖRSAAL ZU ERKENNEN!

3B SMART ANATOMY

Das größte Ohr der Welt, 15-fache Größe, 3-teilig

Durch die 15-fache Größe ist dieses Modell geeignet für große Hörsäle, Museen und besondere Sammlungen. Dargestellt sind Außen-, Mittel und Innenohr. Zur genaueren Ansicht können Gehörknöchelchen, Labyrinth mit Schnecke und Hör- und Gleichgewichtsnerv herausgenommen werden. Auf Sockel.

130 x 120 x 60 cm; 72 kg

M-1001266



3B SMART ANATOMY

Nase mit Nasennebenhöhlen, 5-teilig

Das Modell veranschaulicht in 1,5-facher Vergrößerung den Aufbau der Nase mit den Nasennebenhöhlen innerhalb einer rechten oberen Gesichtshälfte.

Die Darstellung von außen (auch durch die abnehmbare, transparente Haut) zeigt farblich markiert:

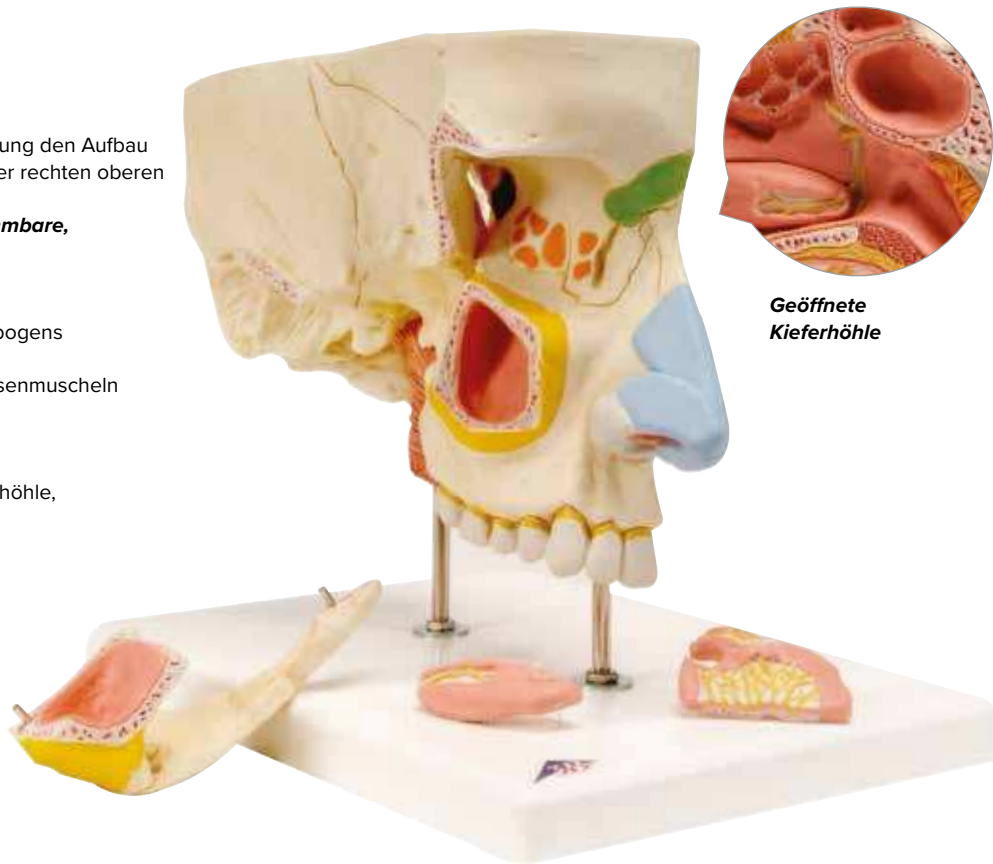
- Die äußeren Nasenknorpel
- Die Nasen-, Kiefer-, Stirn- und Keilbeinhöhle
- Die geöffnete Kieferhöhle bei Abnahme des Jochbogens

Die Darstellung im Medianschnitt zeigt:

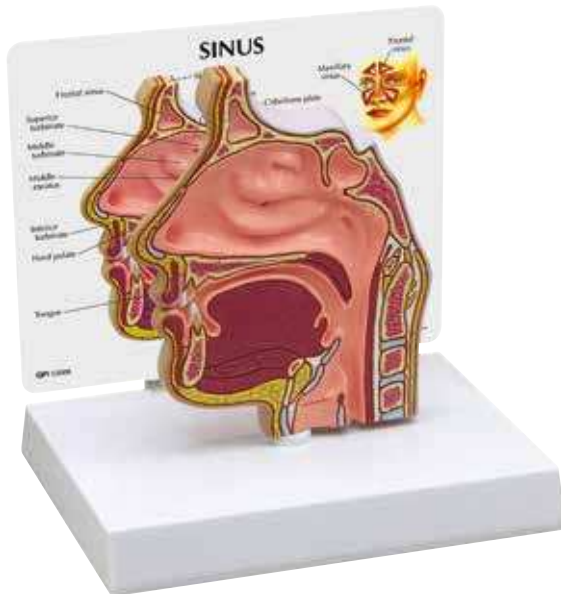
- Die mit Schleimhaut bedeckte Nasenhöhle mit Nasenmuscheln (abnehmbar)
- Die Arterien der Schleimhaut
- Die Riechnerven
- Die Nervenversorgung der Seitenwand der Nasenhöhle, der Nasenmuscheln und des Gaumens

26 x 19 x 24 cm; 0,8 kg

M-1000254



**Geöffnete
Kieferhöhle**



Stirnhöhlenquerschnitt

Das Sinusmodell ist ein normales Ausschnittmodell in Originalgröße, das einen fast Medianschnitt durch die Nase und die Nasenwege darstellt. Die Einzelheiten umfassen die Nasenhöhle, den weichen und harten Gaumen, die Gaumenzäpfchen, die Eustachische Röhre und die Pharynxtonsille. Die Rückseite zeigt die ethmoidale und die Kieferhöhlen.

11,4 x 1,6 x 13,3 cm

M-1019537



Schilddrüsenmodell

Set aus vier Schilddrüsen und einem Kehlkopf durchschnittlicher Größe. Die Modelle zeigen eine normale Schilddrüse, die Hashimoto-Thyreoiditis (lymphozytische Thyreoiditis), Morbus Basedow, ein Papillarkarzinom und die folgenden Strukturen: ein Zungenbein, eine Schilddrüsenmembran, Schilddrüsenknorpel, Ringknorpel und Luftröhre.

M-1019548

3B SMART ANATOMY

Kehlkopf, 2-teilig

Dieses Modell in natürlicher Größe ist in 2 Hälften zerlegbar und zeigt:

- Kehlkopf
- Zungenbein
- Luftröhre
- Bänder
- Muskeln
- Gefäße
- Nerven
- Schilddrüse

Auf Sockel.

9 x 9 x 14 cm; 0,29 kg

M-1000273



3B SMART ANATOMY

Funktions-Kehlkopf, 2,5-fache Größe

Zusätzlich sind folgende anatomische Strukturen dargestellt:

- Zungenbein
- Ringknorpel
- Schildknorpel
- Schilddrüse
- Nebenschilddrüsen

Auf Sockel.

14 x 14 x 28 cm; 0,66 kg

M-1013870



3B SMART ANATOMY

Kehlkopf, 2-fache Größe, 7-teilig

Dieses median zerlegbare Modell zeigt:

- Kehlkopf
- Zungenbein
- Luftröhre
- Bänder
- Muskeln
- Gefäße
- Nerven
- Schilddrüse

Auf Sockel.

12 x 12 x 23 cm; 0,87 kg

M-1000272



3B SMART ANATOMY

Funktions-Kehlkopf, 3-fache Größe

Kehldeckel, Stimmbänder und Stellknorpel sind beweglich.

Auf Stativ.

13 x 15 x 32 cm; 0,97 kg

M-1001242

ZAHNMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION

3B SMART ANATOMY

Zahnerkrankung, 2-fach vergrößert, 21-teilig

Das Modell basiert auf einer naturgetreuen Darstellung eines Unterkiefers mit 16 herausnehmbaren Zähnen eines Erwachsenen in 2-facher Vergrößerung. Die eine Modellhälfte zeigt 8 gesunde Zähne und gesundes Zahnfleisch.

Die andere Modellhälfte stellt folgende Zahnerkrankungen dar:

- Zahnbelag
- Zahnstein
- Parodontitis
- Zahnwurzelentzündung
- Fissuren-, Approximal- und Glattflächenkaries

Ein Teil der vorderen Knochenpartie ist zur Ansicht der Zahnwurzeln, Gefäße und Nerven abnehmbar. Zwei Backenzähne sind längs geteilt, um das Innere des Zahns offen zu legen. Lieferung auf Sockel.

17,5 x 26 x 18,5 cm; 0,6 kg

M-1000016



Kieferförmiger Sockel

Zahnersatz-Modell, 7-teilig, 10-fache Größe

Je ein längs geschnittener seitlicher Schneidezahn, Eckzahn, erster Mahlzahn und eine Brücke (bestehend aus erstem Backenzahn mit Goldkrone) sind abnehmbar. Alle relevanten Strukturen sind beschriftet. Auf einem transparenten, kieferförmigem Sockel.

70 x 25,5 x 15 cm; 2,1 kg

M-1005540

➤ DEMONSTRIEREN SIE MIT DIESEM MODELL SAMT RIESENZAHNBÜRSTE DIE KORREKTE ZAHNPUTZTECHNIK!



3B SMART ANATOMY

Riesen-Zahnpflegemodell, 3-fache Größe

Das ideale Modell zur Demonstration der korrekten Zahnputztechnik vor der ganzen Klasse. Die passende Riesenzahnbürste wird mitgeliefert. Beide Gebisshälften sind beweglich miteinander verbunden und eignen sich auch zur Darstellung eines Über- oder Unterbisses.

18 x 23 x 12 cm; 1,5 kg

M-1000246

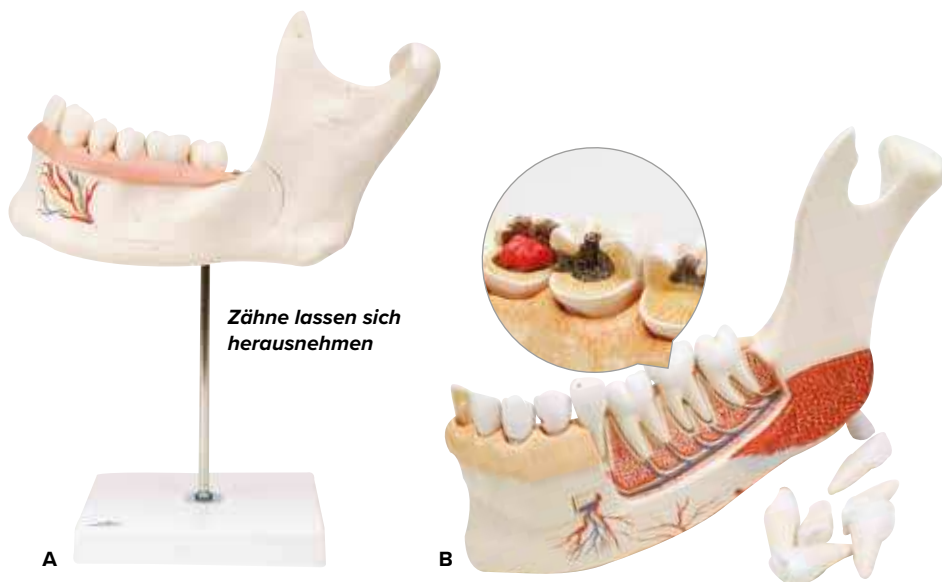
3B SMART ANATOMY

A. Unterkieferhälfte, 3-fache Größe, 11-teilig

Dieses Modell zeigt die linke Unterkieferhälfte eines Jugendlichen. Zur Detailansicht der Zahnwurzeln, Spongiosa, Gefäße und Nerven ist eine Knochenpartie abnehmbar. Der Eckzahn und der erste Mahlzahn sind längs geschnitten und lassen sich für genauere Studien herausnehmen. Auf Stativ.

35 x 18 x 36 cm; 1,2 kg

M-1000249



3B SMART ANATOMY

B. Unterkieferhälfte mit 8 kariösen Zähnen, 19-teilig

Die erkrankten Zähne repräsentieren verschiedene Stadien von Karies in der ganzen Bandbreite von leicht behandelbarem Kariesbefall bis hin zu einer fortgeschrittenen Zerstörung eines Backenzahns mit freigelegter Wurzel.

22 x 32 x 9 cm; 1,1 kg

M-1001250



3B SMART ANATOMY

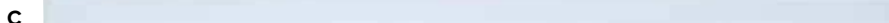
C. Gebissentwicklung

Diese Naturabgüsse von 4 Ober- und Unterkieferhälften auf Stativ zeigen die besonderen Merkmale der verschiedenen Entwicklungsstadien:

- Neugeborenes
- Ca. 5-jähriges Kind
- Ca. 9-jähriges Kind
- Junger Erwachsener

33 x 10 x 20 cm; 0,5 kg

M-1000248



3B SMART ANATOMY

D. Milchgebiss

Zum eindrucksvollen Studium der Anlagen des bleibenden Gebisses sind Ober- und Unterkiefer eröffnet. Auf Sockel.

13 x 12 x 13 cm; 0,6 kg

M-1001248



Beweglicher Unterkiefer

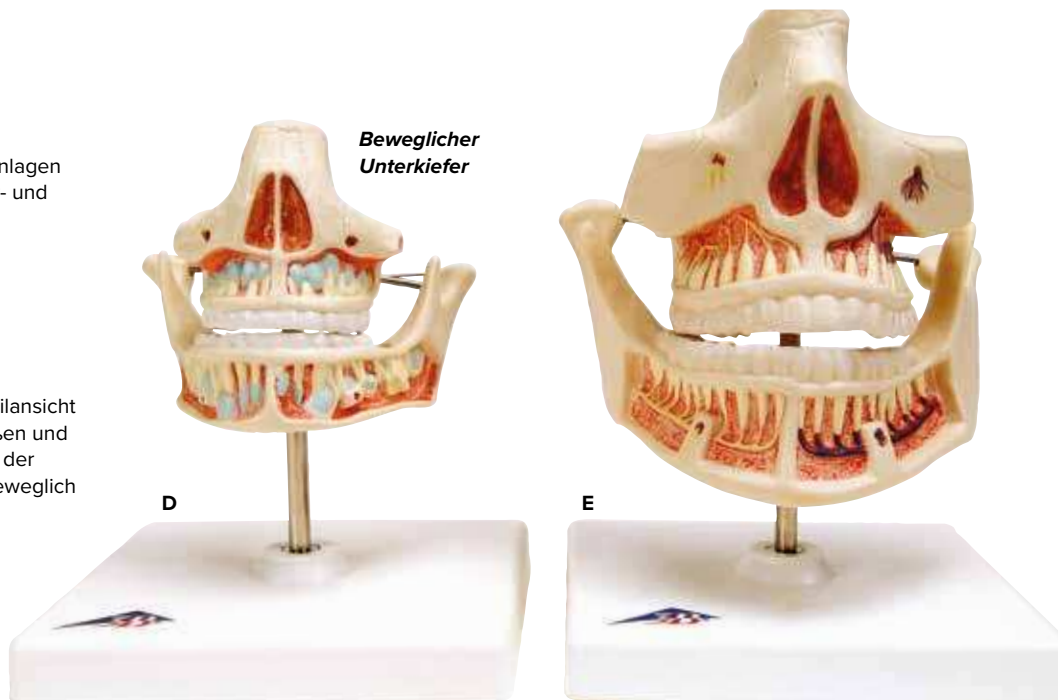
3B SMART ANATOMY

E. Erwachsenenengebiss

Ober- und Unterkiefer sind zur Detailansicht von Zahnwurzeln, Spongiosa, Gefäßen und Nerven eröffnet. Zur Demonstration der Kaubewegung ist der Unterkiefer beweglich montiert. Auf Sockel.

16 x 12 x 13 cm; 0,9 kg

M-1001247





3B SMART ANATOMY

Oberer dreiwurzeliger Mahlzahn, 5-teilig

Dieser extrem vergrößerte dreiwurzelige Backenzahn kann in 5 Teile zerlegt werden. Er zeigt einen Längsschnitt durch die Krone, zwei Wurzeln und die Pulpa-höhle. Die Pulpa und drei Einsätze mit unterschiedli-chen Kariesstadien sind austauschbar. Auf Stativ.

24 x 12 x 13 cm; 1,5 kg

M-1013215

*Innenansicht des
Backenzahnmodells*



► MODELLE AUCH EINZELN ERHÄLTlich!

3B SMART ANATOMY

Zahnmodellserie, 5 Modelle

Die komplette Serie besteht aus 5 Zahnmodellen eines Erwachsenen:

- Unterer Schneidezahn, 2-teilig
- Unterer Eckzahn, 2-teilig
- Unterer einwurzeliger Prämolare
- Unterer zweiwurzeliger Molar mit Karies, 2-teilig
- Oberer dreiwurzeliger Molar, 3-teilig

Die Größen variieren von 22 bis 29 cm.

Einzeln auf abnehmbarem Stativ montiert.

M-1017588



3B SMART ANATOMY
Unterer Schneide-
zahn, 2-teilig
M-1000240

3B SMART ANATOMY
Unterer Eckzahn,
2-teilig
M-1000241

3B SMART ANATOMY
Unterer einwurzeliger
Prämolare
M-1000242

3B SMART ANATOMY
Unterer zweiwurzeliger
Molar mit Karies, 2-teilig
M-1000243

3B SMART ANATOMY
Oberer dreiwurzeliger
Molar, 3-teilig
M-1017580



3B SMART ANATOMY

Schädel mit Zähnen zum Extrahieren, 4-teilig

Die Zähne können mit ihren vollständig ausgebildeten Wurzeln einzeln gezogen und wieder eingesetzt werden. Eine Knochenklappe ermöglicht die Öffnung des rechten Unterkiefers zur Ansicht der Zahnwurzeln, Spongiosa, des Nervenkanals und eines impaktierten Weisheitszahn.

- Zeigt einzelne Zähne mit Wurzeln
- Zähne ziehen und wieder einsetzen
- Natürliche Mundgelenkverbindung

22 x 13,5 x 17 cm; 0,8 kg

M-1003625

Detailgetreue Darstellung der Zunge und Geschmackspapillen



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™ Zunge

Das Zungenmodell aus der Serie 3B MICROanatomy™ umfasst die makroskopische Darstellung der Zunge in natürlicher Größe (Dorsalansicht), die mikroskopische Darstellung der Geschmackspapillen (10- bis 20-fache Vergrößerung) und einer Geschmacksknospe (ca. 450-fache Vergrößerung). Alle Ansichten sind auf einem Sockel montiert, auf dem darüber hinaus die Übersicht der sensorischen sowie der sensiblen Innervation der Zunge abgebildet sind.

14,5 x 32,5 x 20 cm; 0,8 kg

M-1000247



Durchsichtiger menschlicher Kiefer mit Zahnmodell

Klappbarer durchsichtiger gegossener Kiefer in Originalgröße zum Betrachten der Wurzeln. Die gesunde Seite zeigt ein normales Gebiss und eine Okklusion. Die betroffene Seite zeigt mehrere Pathologien, einschließlich: einer Super-Eruption, eines apikalen alveolären Abszesses mit Karies, einer Parodontose, eines lateralen Abszesses, einer Abfraktion, einer irregulären Wurzelkrümmung, eines impaktierten Eckzahns, einer Erosion, eines gebrochenen Zahns, eines horizontalen Impakts, einer radikulären Pulpitis, eines Wurzelkanals mit Krone, einer internen Resorption, eines Abriebs, einer externen Wurzelresorption, von Implantaten und einer zerbrochenen Wurzel.

7,1 x 6,4 x 6,4 cm

M-1019540



3B SMART ANATOMY

Zungenmodell,

2,5-fache Größe, 4-teilig

Dieses Modell zeigt den Unterkiefer bis zum zweiten Backenzahn mit einer median geschnittenen Zunge. Auf der rechten Hälfte sind die Unterzungendrüse und die Unterkieferdrüse sichtbar.

Auf abnehmbarem Sockel.

23 x 17 x 16 cm; 0,8 kg

M-1002502

HERZMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION

+

Klassik-Herz-Modellserie

- + Abnehmbare Teile zur Innenansicht
- + Ideal für Studium und Patientenaufklärung
- + Hergestellt aus langlebigem Material

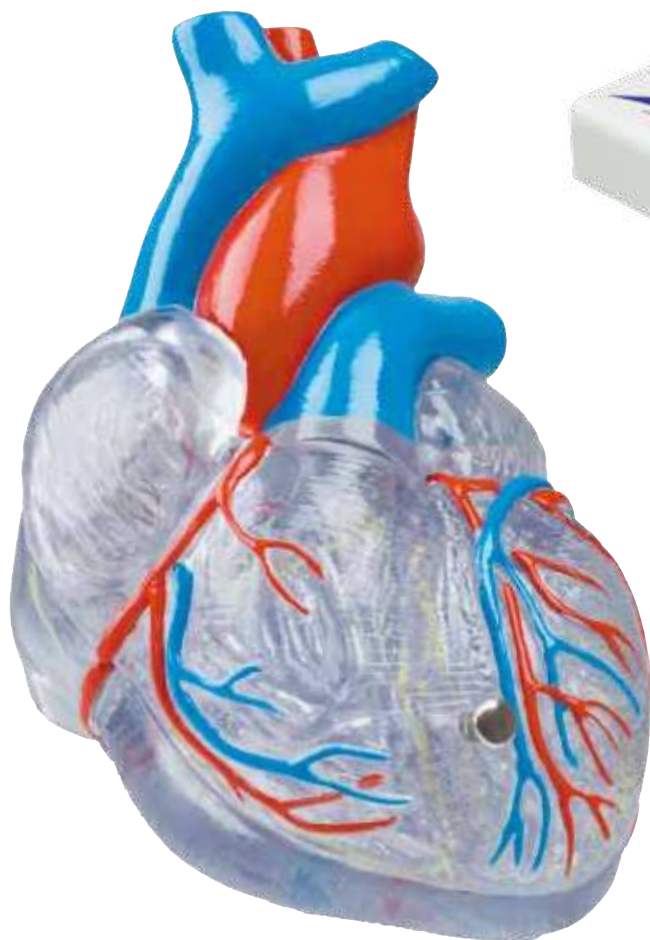
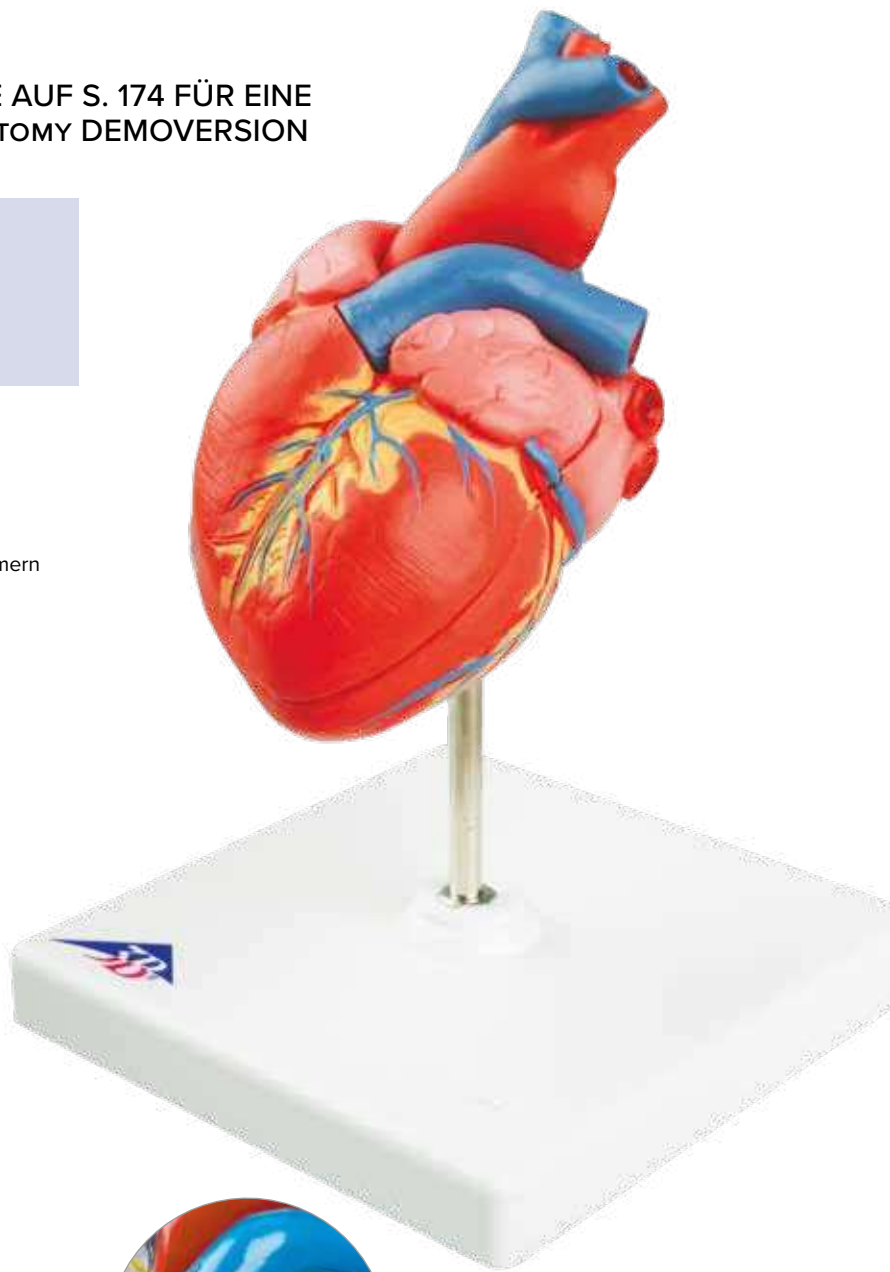
3B SMART ANATOMY

Klassik-Herz, 2-teilig

Mit diesem Modell können Sie die Anatomie des Herzens mit Kammern, Vorhöfen, Venen und Aorta detailliert studieren und demonstrieren. Die vordere Herzwand ist zur Ansicht der Kammern abnehmbar. Auf Stativ.

19 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

M-1017800



**Reizleitungssystem
im Inneren**

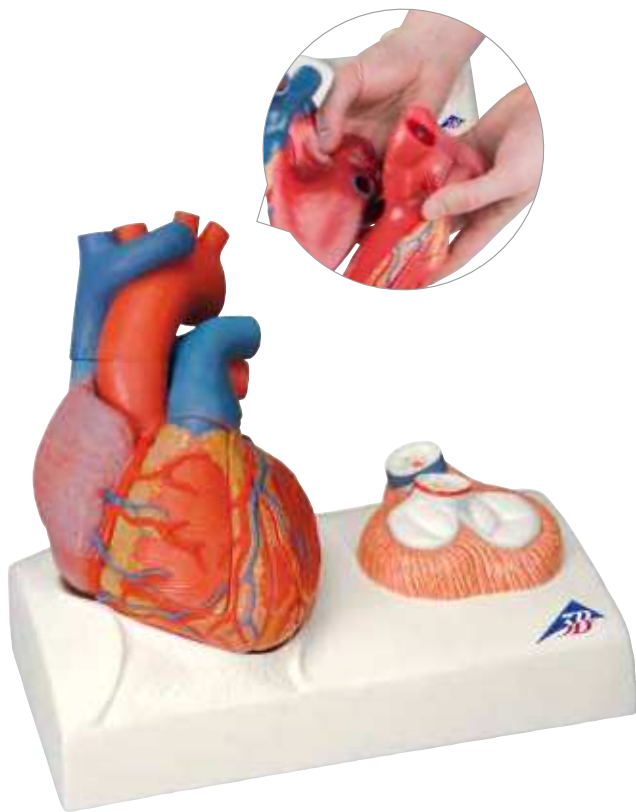
3B SMART ANATOMY

Klassik-Herz mit Reizleitungssystem, 2-teilig

Mit diesem transparenten Modell können Sie die Anatomie des Herzens mit Kammern, Vorhöfen, Venen und Aorta detailliert studieren und demonstrieren. Die vordere Herzwand ist zur Ansicht der Kammern abnehmbar. Weiterhin zeigt es das Reizleitungssystem in Farbe. Auf Sockel.

19 x 12 x 12 cm; 0,2 kg

M-1019311



➤ ABGUSS EINES REALEN MENSCHLICHEN HERZENS

3B SMART ANATOMY

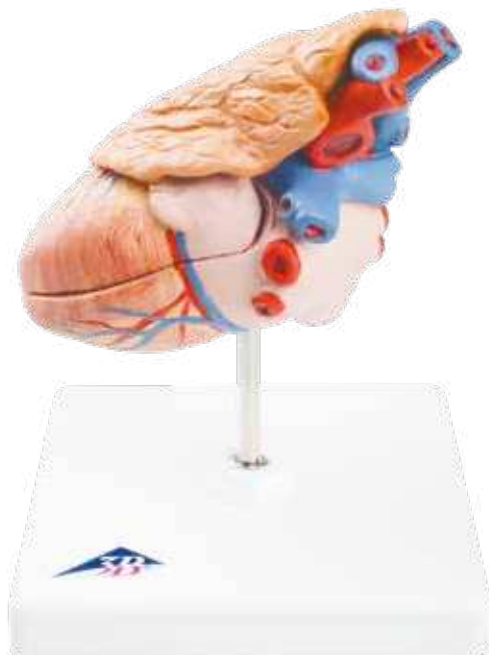
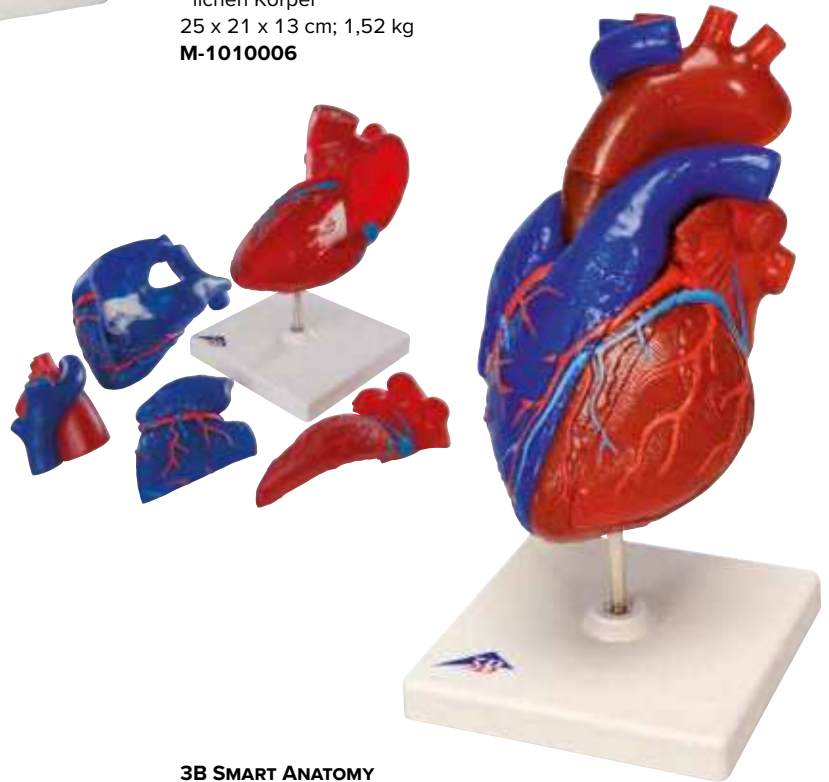
Herzmodell in Lebensgröße mit magnetischen Verbindungen, 5-teilig

Dieses Herzmodell in Lebensgröße ist der Naturabguss eines echten menschlichen Herzens. Folgende Merkmale machen es zu einem Muss für den medizinischen Fachbereich:

- Alle Herzstrukturen sind äußerst detailliert und lebensecht dargestellt
- Vorhöfe und Herzkammern zeigen die normalen anatomischen Strukturen der Papillarmuskeln und Herzklappen
- In der Mittelebene seziiert, um den Weg des sauerstoffhaltigen und sauerstoffarmen Bluts zu demonstrieren
- Das Herzmodell zeigt sowohl den diastolischen als auch den systolischen Zustand. Im Modell selbst sind die Ventile im diastolischen Zustand dargestellt, auf dem Sockel werden zusätzlich die Ventile im systolischen Zustand gezeigt
- Dank Magnetverbindungen lässt sich das Modell leicht in 5 Teile zerlegen und wieder zusammenbauen, ideal für Demonstrationen
- Die Basis zeigt das Herz in seiner natürlichen Position im menschlichen Körper

25 x 21 x 13 cm; 1,52 kg

M-1010006



➤ THYMUS

3B SMART ANATOMY

Klassik-Herz mit Thymus, 3-teilig

20 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

M-1000265

3B SMART ANATOMY

Didaktisch eingefärbtes Herzmodell, magnetisch, lebensgroß, 5-teilig

Investieren Sie in Qualität mit diesem einzigartigen 5-teiligen Herzmodell von 3B Scientific. Abdruck von einem echten menschlichen Herzen. Didaktisch aufbereitet, um ein besseres Verständnis der Anatomie und der Durchblutung des Herzens zu vermitteln. Eine Zergliederung durch die Medianebene ermöglicht eine einfache Demonstration. Farbschema und Zerlegung des Herzmodells didaktisch aufbereitet. Die Herzkammern und -gefäße (einschließlich Herzkranzgefäße), in denen sauerstoffreiches Blut transportiert wird, werden rot dargestellt. Die Herzkammern und -gefäße, die sauerstoffarmes Blut enthalten, werden blau dargestellt.

13 x 19 cm; 0,6 kg

M-1010007

➤ VERGRÖßERTE MODELLE FÜR DIE EINFACHE IDENTIFIZIERUNG ALLER ANATOMISCHER STRUKTUREN IM MENSCHLICHEN HERZEN

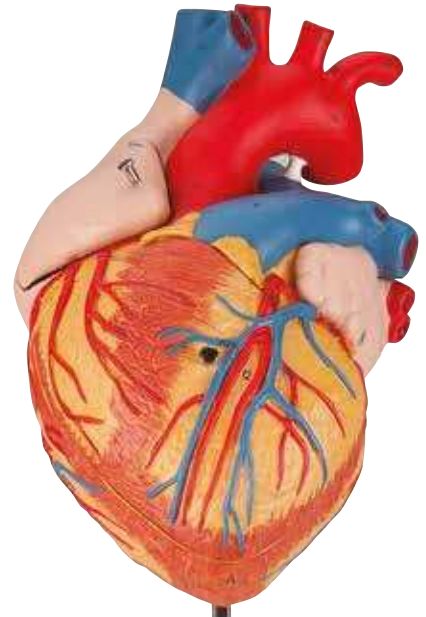
3B SMART ANATOMY

Herz, 2-fache Größe, 4-teilig

Dieses Herz in 2-facher Größe erleichtert die Identifikation der Strukturen und ist eine perfekte Hilfe in großen Klassenräumen oder Hörsälen. Die Anatomie des menschlichen Herzens mit Kammern, Vorhöfen, Venen, Arterien und der Aorta wird sehr detailliert gezeigt. Neben der vorderen Herzwand unterhalb des Sulcus coronarius sind die Vorderwand des rechten Vorhofs mit rechtem Herzohr sowie die Rückwand des linken Herzvorhofes abnehmbar. Lieferung auf abnehmbarem Stativ.

32 x 18 x 18 cm; 1,3 kg

M-1000268



3B SMART ANATOMY

Herz auf Zwerchfell, 3-fache Größe, 10-teilig

Dieses detaillierte Modell zeigt neben den anatomischen Strukturen des Herzens auch einen Teil des Zwerchfells (= Sockel).

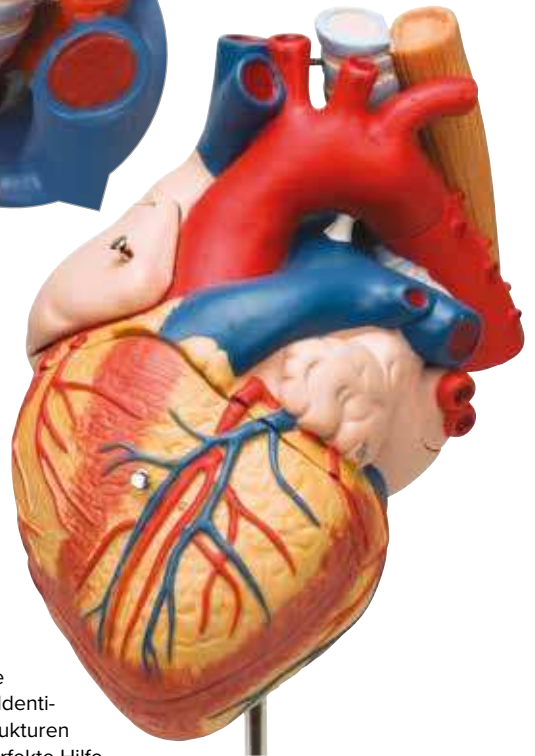
Folgende Teile können abgenommen werden:

- Speiseröhre
- Luftröhre
- Obere Hohlvene
- Aorta
- Lungenarterienstamm
- Beide Vorhofwände
- Beide Kammerwände

Mit mehrsprachigem Beiblatt.

41 x 33 x 28 cm; 3,6 kg

M-1008547



3B SMART

ANATOMY

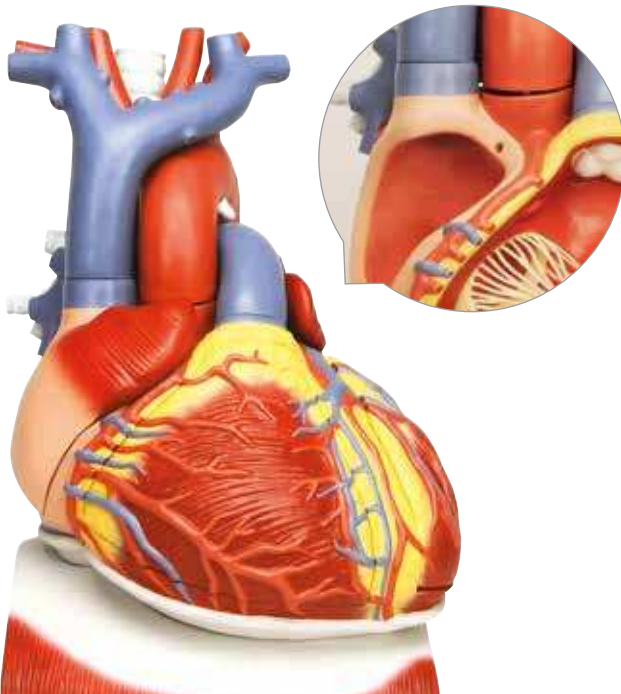
Herz mit Luft- und Speiseröhre, 2-fache Größe, 5-teilig

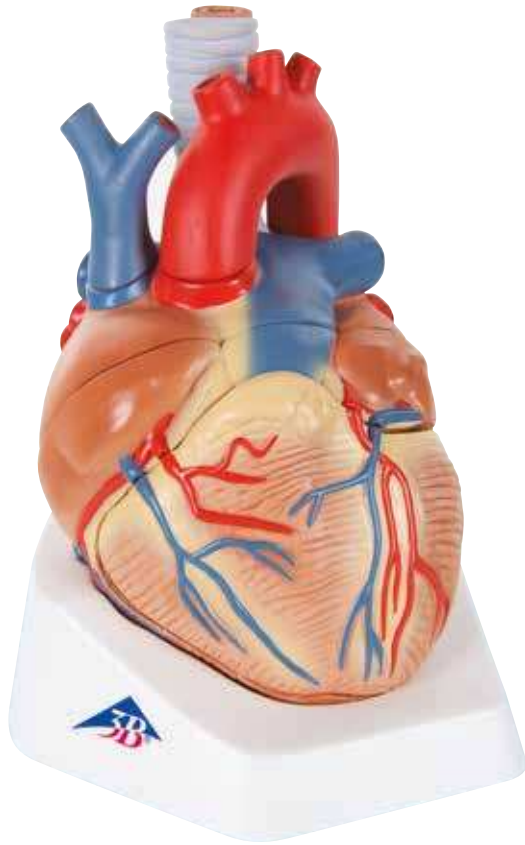
Dieses Herz in 2-facher Größe erleichtert die Identifikation der Strukturen und ist eine perfekte Hilfe

in großen Klassenräumen oder Hörsälen. Die Anatomie des menschlichen Herzens mit Kammern, Vorhöfen, Venen, Arterien und der Aorta wird sehr detailliert gezeigt. Neben der vorderen Herzwand unterhalb des Sulcus coronarius sind die Vorderwand des rechten Vorhofs mit rechtem Herzohr sowie die Rückwand des linken Herzvorhofes abnehmbar. Zusätzlich lässt sich das Modell in den oberen Teil der Luftröhre und der absteigenden Aorta, die Speiseröhre (bis zur Bifurcation), die Herzvorderwand sowie die Wände der Vorhöfe zerlegen. Lieferung auf abnehmbarem Stativ.

32 x 18 x 18 cm; 1,3 kg

M-1000269





3B SMART ANATOMY

Herz, 1,5-fache Lebensgröße, 7-teilig

Dieses Modell zeigt die Anatomie des menschlichen Herzens. Auf der Höhe der Ventilebene ist es horizontal halbiert.

Abnehmbar sind:

- Luftröhre
- Obere Hohlvene
- Aorta
- Vordere Herzwand
- Obere Herzhälfte

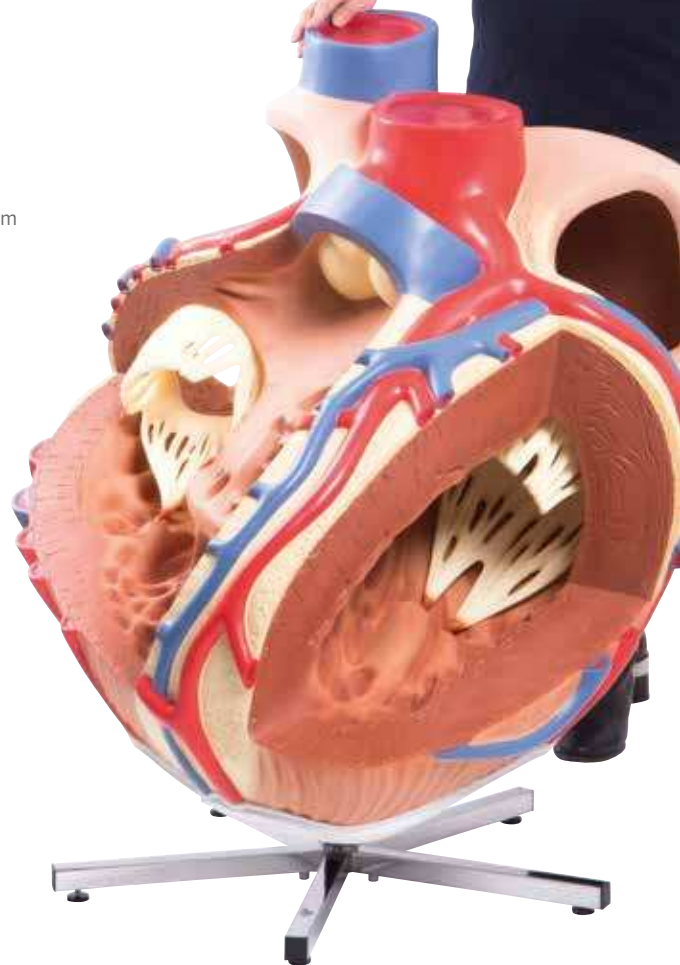
20 x 15 x 17 cm; 1,1 kg

M-1008548



Exakte Darstellung der Herzstrukturen

100 cm



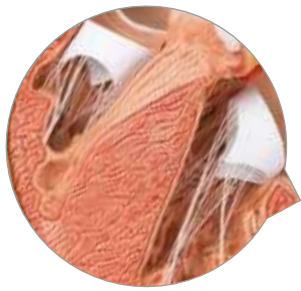
3B SMART ANATOMY

Riesen-Herz, 8-fache Größe

Dieses weltweit einmalige Modell ist ein Blickfang in Museen und Hörsälen! In aufwendiger Handarbeit gefertigt, zeigt es die Anatomie des menschlichen Herzens auf besonders imposante Weise. Die Vorhöfe und Kammern sind zur Innenansicht und zur Ansicht der naturgetreuen Nachbildung der Segel- und Taschenklappen sowie des Herzmuskelgewebes, der Herzwand und des Septums eröffnet. Die herznahen großen Gefäße sowie die Herzkranzgefäße sind ebenfalls exakt dargestellt. Lieferung auf Stativ.

100 x 90 x 70 cm; 35 kg

M-1001244



**Mit linksventrikulärer
Hypertrophie**



➤ HYPERTROPHIE

3B SMART ANATOMY

Klassik-Herz mit linksventrikulärer Hypertrophie (LVH), 2-teilig

Die langfristigen Veränderungen, die aus der vermehrten Arbeit des Herzens aufgrund von erhöhtem Blutdruck resultieren, sind dargestellt. Die muskulöse Wand der linken Herzkammer ist stark verdickt und die Herzspitze auffallend abgerundet. Die vordere Herzwand ist zur Ansicht der Kammern abnehmbar. Auf Stativ.

12 x 12 x 14 cm; 0,48 kg

M-1000261

➤ BYPÄSSE

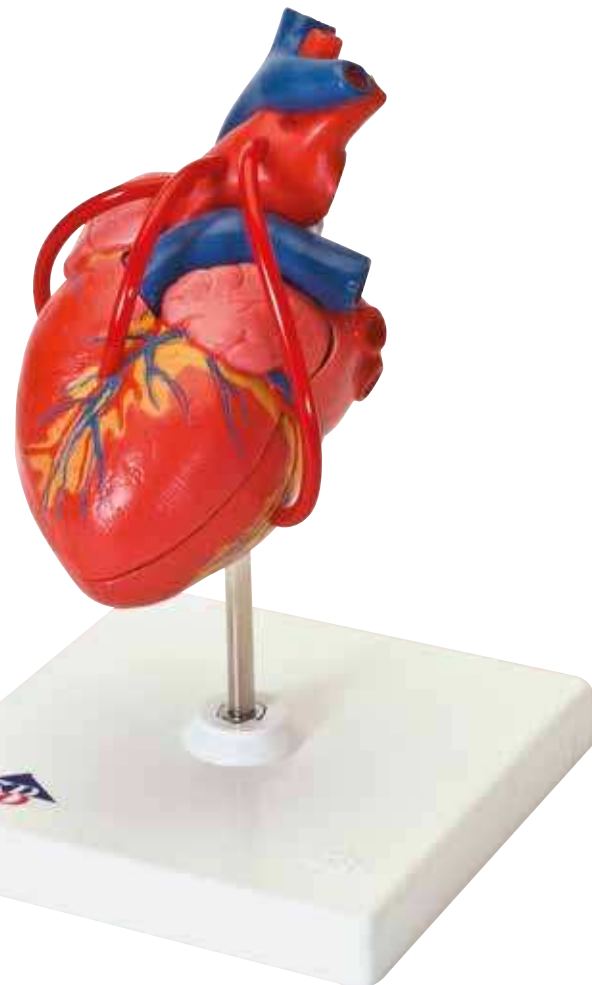
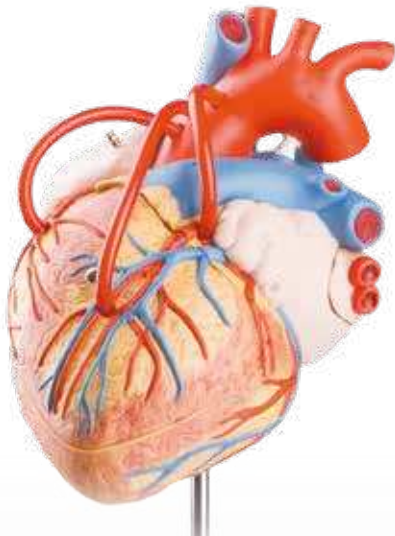
3B SMART ANATOMY

Herz mit Bypass, 2-fache Größe, 4-teilig

Dieses Herz in 2-facher Größe erleichtert die Identifikation der Strukturen und ist eine perfekte Hilfe in großen Runden. Die Anatomie des menschlichen Herzens mit Kammern, Vorhöfen, Venen, Arterien und der Aorta ist sehr detailliert modelliert. Zusätzlich zeigt dieses Modell Venenbypässe zum Ramus posterolateralis der rechten Koronararterie sowie zum Ramus interventricularis ant. der linken Koronararterie mit Abzweigung zum Ramus diagonalis und einen Bypass zum Ramus circumflexus der linken Koronararterie. Neben der vorderen Herzwand unterhalb des Sulcus coronarius sind die Vorderwand des rechten Vorhofs mit rechtem Herzohr sowie die Rückwand des linken Herzvorhofs abnehmbar. Lieferung auf abnehmbarem Stativ.

32 x 18 x 18 cm; 1,1 kg

M-1000263



3B SMART ANATOMY

Klassik-Herz mit Bypass, 2-teilig

Mit diesem Modell können Sie die Anatomie des Herzens mit Kammern, Vorhöfen, Venen und Aorta detailliert studieren und demonstrieren. Die vordere Herzwand ist zur Ansicht der Kammern abnehmbar. Mit Venenbypässen zur rechten Koronararterie, zum Ramus interventricularis anterior und zum Ramus circumflexus der linken Koronararterie. Auf Stativ.

19 x 12 x 12 cm; 0,35 kg

M-1017837



3B SMART ANATOMY
3B MICROanatomy™ Arterie und Vene – 14-fache Vergrößerung

Das Modell zeigt eine mittelstarke muskuläre Arterie mit zwei benachbarten Venen aus dem Unterarmbereich mit angrenzendem Fettgewebe und Muskel in 14-facher Vergrößerung. Es dient der Veranschaulichung der anatomischen Verhältnisse von Arterie und Vene zueinander sowie der grundlegenden funktionellen Techniken der Venenklappen („Ventilfunktion“ und „Muskelpumpe“). Die linke Vene und die Arterie in der Mitte sind im oberen vorderen Segment gefenstert. Die rechte Vene ist durchgehend im vorderen Segment eröffnet. Auf der Rückseite des Modells ist das Relief zweier Venen dargestellt, um den funktionellen Aspekt der Venenklappen zu verdeutlichen. Lieferung auf Sockel.

26 x 19 x 18,5 cm; 0,9 kg

M-1000279



Vier Arterienabschnitte mit Griff, vergrößert

Querschnitt einer Arterie mit Darstellung einer Arteriosklerose in vier Stadien, bei der die Arterienverengung einem Aufbau von Fettgewebe (Cholesterin) und Plaque geschuldet ist. Vier Stadien: normale Arterie, Fettstreifen, faserige Plaque, und Obstruktion. Die Stadien rufen einen verminderten Blutfluss hervor, was zu einem Blutgerinnsel oder Thrombus führen kann. Alle Stadien werden an einem Scharnierbolzen gedreht.

8,1 x 3,2 x 4,6 cm

M-1019532



3B SMART ANATOMY
Arteriosklerose Modell, mit Querschnitt der Arterie, 2-teilig

Mit diesem Modell können Sie die Veränderungen in den Blutgefäßen aufgrund von Arteriosklerose erklären. Dargestellt ist eine horizontal aufklappbare Arteriengabel mit arteriosklerotischen Ablagerungen in 4 unterschiedlichen Ausprägungen, von leichter Ablagerung bis hin zum kompletten Gefäßverschluss. Auf Sockel.

14 x 10 x 7 cm; 0,2 kg

M-1000278

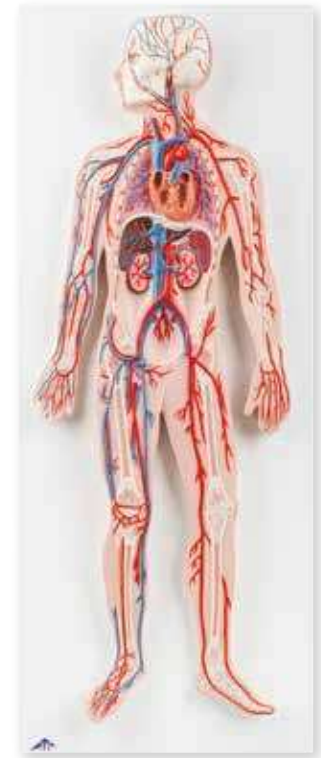


Hypertonie-Set

Das Hypertonie-Set umfasst ein Miniaturgehirn, ein Auge, ein Herz, Nieren- und Arterienmodelle. Die Bildungskarte veranschaulicht die Auswirkungen von Bluthochdruck: Augenpathologien, Arteriosklerose, Ablagerungen in den Arterien, Nierenversagen und Schlaganfall.

27,9 x 16,5 x 12,7 cm; 0,7 kg

M-1019572



3B SMART ANATOMY

Blutkreislauf

Dieses Reliefmodell (1/2 Größe) des menschlichen Blutkreislaufs zeigt:

- Arteriovenöses System
- Herz
- Lunge
- Leber
- Milz
- Nieren
- Teile des Knochenengerüsts

80 x 30 x 6 cm; 3,6 kg

M-1000276



Arterienmodell

Das Arterienmodell verfügt über einen überdimensionierten „Y“-Abschnitt der Arterie, mit Schnittansicht, die einen graduellen Aufbau der Cholesterinablagerungen anzeigt.

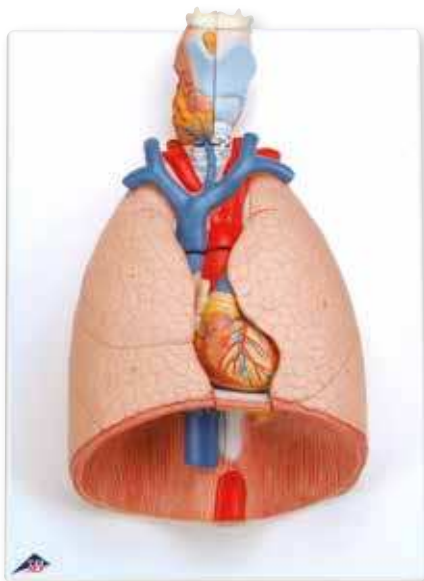
15,9 x 5,1 x 10,2 cm

M-1019531

LUNGENMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



3B SMART ANATOMY

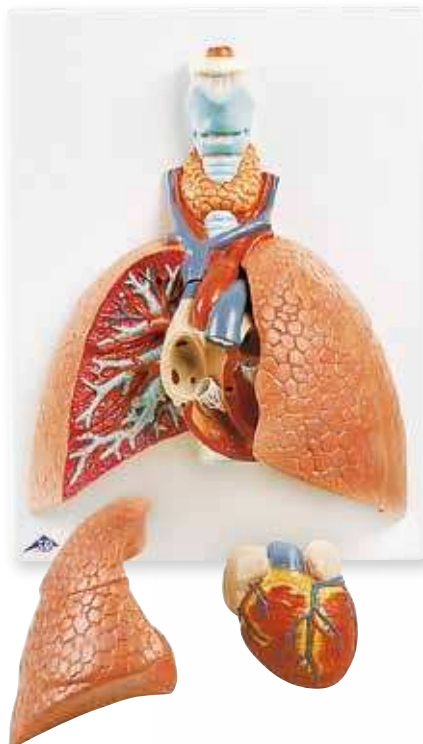
Lunge mit Kehlkopf, 5-teilig

Dargestellt sind:

- Kehlkopf
- Luftröhre mit Bronchialbaum
- 2-teiliges Herz (abnehmbar)

37 x 28 x 12 cm; 1,25 kg

M-1001243



3B SMART ANATOMY

Lunge mit Kehlkopf, 7-teilig

Dieses erstklassige Modell für die Ausbildung zeigt folgende Strukturen:

- 2-teiligen Kehlkopf (abnehmbar)
- Luftröhre mit Bronchialbaum
- 2-teiliges Herz (abnehmbar)

41 x 31 x 12 cm; 2,2 kg

M-1000270



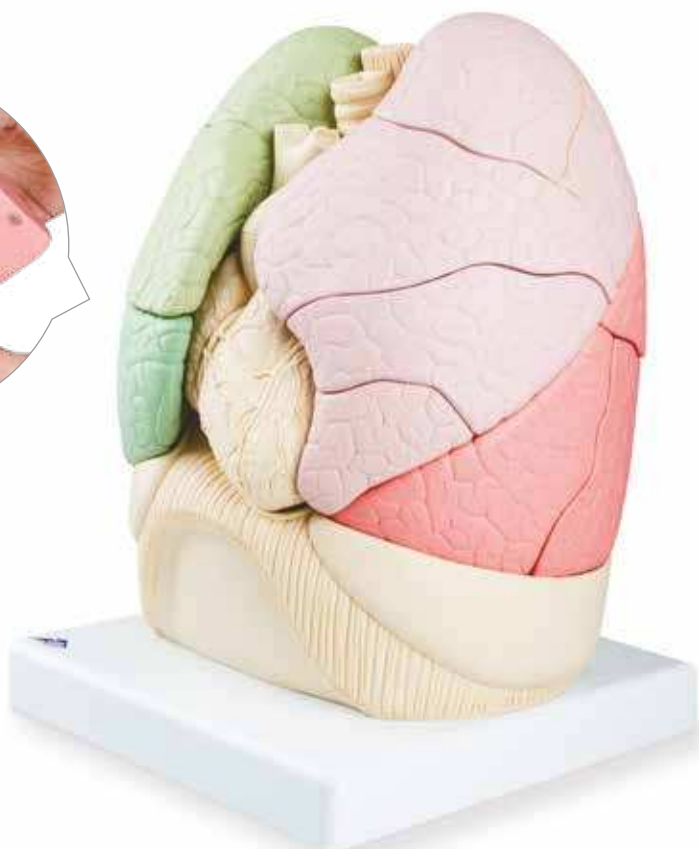
3B SMART ANATOMY

Segmentiertes Lungenmodell, magnetisch

Dieses hochwertige Modell zeigt die Lungen samt Bronchialbaum sehr anschaulich in ihrer Nachbarschaft zum Herzen, zur Luft- und Speiseröhre sowie zur Aorta. Beide Lungenflügel sind in ihre Lappen und einzelnen Segmente zerlegbar. Die einzelnen Segmente sind farblich markiert und in ihrer Position zum Bronchialbaum eindeutig zuzuordnen. Der Bronchialbaum umfasst die Lappen- und Segmentbronchien. Die Segmente sind untereinander mit Magneten verbunden und erlauben damit eine einfache und sichere Handhabung dieses didaktisch besonders wertvollen Modells.

25 x 25 x 35 cm; 4,1 kg

M-1008494



3B SMART ANATOMY

CT-Bronchialbaum mit Kehlkopf und Lungenflügeln

Dieses einzigartige Modell wurde anhand von CT-Daten eines Mannes (ca. 40 Jahre) erstellt. Der Kehlkopf mit Zungenbein und Kehldeckel sowie die Luftröhre mit Haupt- und Lappenbronchien sind einfarbig dargestellt. In Höhe des zweiten Trachealknorpels ist der Kehlkopf abnehmbar und in der Medianebene teilbar. Der Kehldeckel ist beweglich montiert. Die verschiedenen Segmentbronchien sind aus flexiblem Material in unterschiedlichen Farben dargestellt. Die transparenten Lungenflügel sind abnehmbar.

22 x 18 x 37 cm; 1,23 kg

M-1000275

3B SMART ANATOMY

CT-Bronchialbaum mit Kehlkopf

Wie M-1000275, aber ohne Lungenflügel.

22 x 18 x 37 cm; 0,43 kg

M-1000274

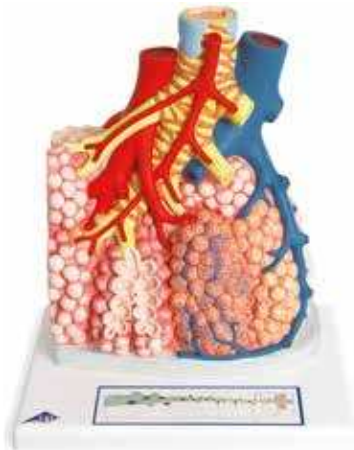


3B SMART ANATOMY

Lungenläppchen mit umgebenden Blutgefäßen

Das Modell zeigt ein äußeres Lungenläppchen in ca. 130-facher Vergrößerung.

M-1008493



3B SMART ANATOMY

COPD Modell

Das Modell zeigt die Veränderungen am Bronchialgewebe vom gesunden Zustand über die Verdickung der Bronchialschleimhaut bis hin zur dauerhaften Schädigung. Oberste Ebene nach Medikamentengabe.

15 x 11 x 8 cm; 0,8 kg

M-1012788

4-teiliges Bronchusmodell

Das 4-teilige Bronchusmodell ist ein Querschnitt des Bronchus in vier Stadien, der die Gewebeveränderungen, die im Falle von Asthma und einer chronischen Bronchitis auftreten, darstellt. Vier Stadien: normaler Bronchus, Hypersekretion der Schleimdrüse, Schwellung mit lymphoiden Aggregationen und Glattmuskelspasmus. Das Modell umfasst: Knorpel, Schleimdrüsen und Pfropfen, spiralförmige Glattmuskeln und das fibroelastische Bindegewebe sowie Epithelschichten des Bronchus. Alle Stadien werden an einem Scharnierbolzen gedreht.

9,4 x 3,8 x 4,4 cm

M-1019547



VERDAUUNG & HARNAPPARATMODELLE



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



3B SMART ANATOMY

Verdauungsapparat, 3-teilig

Reliefmodell des gesamten Verdauungssystems in Lebensgröße, mit folgenden Darstellungen:

- Nase
- Mund- und Rachenraum
- Speiseröhre
- Magen-Darm-Trakt
- Leber mit Gallenblase
- Bauchspeicheldrüse
- Milz

Zwölffingerdarm, Blinddarm und Mastdarm sind eröffnet. Das Quercolon und die vordere Magenhälfte sind abnehmbar.

Auf Grundbrett.

81 x 33 x 10 cm; 4,4 kg

M-1000307

3B SMART ANATOMY

Verdauungsapparat, 2-teilig (o. Abb.)

Mit denselben Merkmalen wie das o.g. 3-teilige Modell, jedoch ist die vordere Magenhälfte nicht abnehmbar.

M-1000306



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™ Verdauungstrakt – 20-fache Vergrößerung

Das Modell zeigt den feingeweblichen Aufbau vier charakteristischer Abschnitte des Verdauungstraktes:

- Speiseröhre
- Magen
- Dünndarm
- Dickdarm

Die Modellvorderseite stellt von oben nach unten die einzelnen Abschnitte des Verdauungstraktes mit ihren feingeweblichen Strukturen im histologischen Schnitt stark vergrößert dar. Auf der Modellrückseite sind didaktisch interessante Bereiche der einzelnen auf der Vorderseite des Modells dargestellten Verdauungstraktabschnitte in sehr starker Vergrößerung herausgearbeitet worden.

29,5 x 26 x 18,5 cm; 1,5 kg

M-1000311



3B SMART ANATOMY

Darmzotten, 100-fache Größe

Das vergrößerte Modell zeigt eine ganze Zotte sowie zwei längs angeschnittene Zotten zur Ansicht der Arteriolen und Venolen bzw. der Lymphgefäße. Zusätzlich ist ein Längsschnitt durch eine Lieberkühn'sche Krypte vergrößert dargestellt. Auf Sockel.

43 x 28 x 10 cm

M-1005532



3B SMART ANATOMY

Magen, 3-teilig

Das Modell zeigt die einzelnen Schichten der Magenwand von der Cardia bis zum Pylorus. Die vordere Magenhälfte, die eröffnete Bauchspeicheldrüse und Zwölffingerdarm sind abnehmbar.

Dargestellt sind:

- Untere Speiseröhre
- Zwölffingerdarm
- Bauchspeicheldrüse
- Gefäße
- Nerven

Lieferung auf abnehmbarem Stativ.

25 x 22 x 12 cm; 0,8 kg

M-1000303

3B SMART ANATOMY

Magen, 2-teilig (o. Abb.)

Die vordere Magenhälfte ist abnehmbar.

M-1000302

3B SMART ANATOMY

Magenbandmodell, 2-teilig

Anschauliches Modell zur Patientenaufklärung!

Das Modell wurde auf Basis unseres bestehenden zweiteiligen Magenmodells entwickelt und um ein SAGB Quick Close® Magenband erweitert. Ein Magenband wird zur chirurgischen Therapie krankhaften Übergewichtes eingesetzt, wenn konservative Therapien erfolglos bleiben. Somit ist das Modell auch sehr gut im Bereich der Patientenaufklärung einsetzbar.

18 x 16 x 25 cm; 0,51 kg

M-1012787

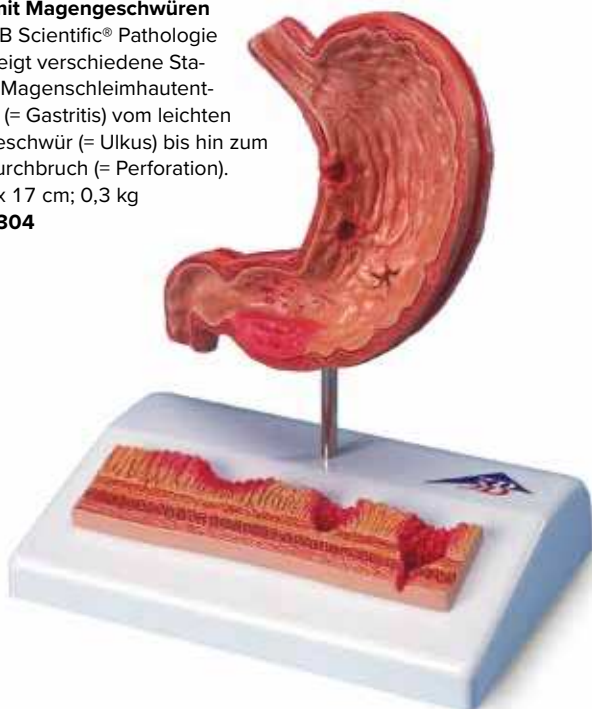
3B SMART ANATOMY

Magen mit Magengeschwüren

Dieses 3B Scientific® Pathologie Modell zeigt verschiedene Stadien der Magenschleimhautentzündung (= Gastritis) vom leichten Magengeschwür (= Ulkus) bis hin zum Magendurchbruch (= Perforation).

14 x 10 x 17 cm; 0,3 kg

M-1000304





3B SMART ANATOMY Leber mit Gallenblase

Realistische Nachbildung der Leber mit Gallenblase:

- 4 Leberlappen mit Gallenblase
- Extrahepatische Gallengänge
- Gefäße der Leberpforte

Auf abnehmbarem Stativ.

18 x 18 x 12 cm; 0,5 kg

M-1014209

3B SMART ANATOMY

Leber mit Gallenblase, Bauchspeicheldrüse und Zwölffingerdarm

Dieses ausgezeichnete Reliefmodell zeigt die Leber mit:

- Gallengängen
- Gallenblase
- Bauchspeicheldrüse
- Zwölffingerdarm
- Gefäßen
- Extrahepatischen Gallengängen mit Gallenblase
- Ausführungsgang und Mündungen der Bauchspeicheldrüse

Auf Grundbrett.

4 x 20 x 18 cm; 0,8 kg

M-1008550

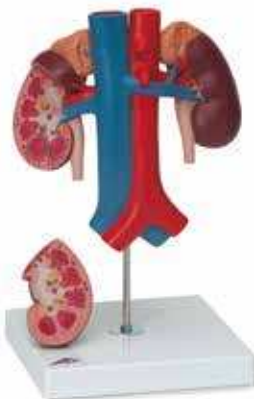
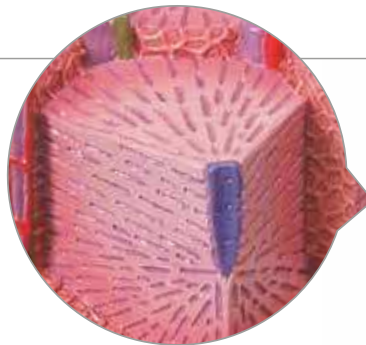


3B SMART ANATOMY 3B MICROanatomy™ Leber

Das 2-teilige Modell zeigt einen schematisch dargestellten Ausschnitt der Leber in starker Vergrößerung. Der linke Modellteil stellt einen Leberausschnitt dar, der mehrere Leberläppchen umfasst. Der rechte Modellteil ist die starke Vergrößerung des angeschnittenen Leberläppchens links. Linker Teil 60-fache Vergrößerung – rechter Teil 200-fache Vergrößerung.

15 x 26 x 18,5 cm; 0,7 kg

M-1000312



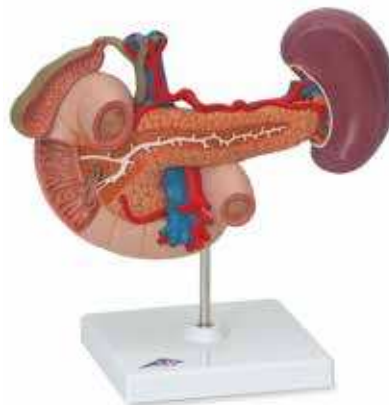
3B SMART ANATOMY Nieren mit Gefäßen, 2-teilig

Dieses Modell zeigt die Nieren mit Nebennieren, die austretenden Harnleiter, die Nierengefäße und die niernahen großen Gefäße in natürlicher Größe. Die vordere Hälfte der rechten Niere ist zur Ansicht des Nierenbeckens, der Nierenkelche, der Nierenrinde und des Nierenmarks abnehmbar.

Auf Stativ.

21 x 18 x 28 cm; 1 kg

M-1000308



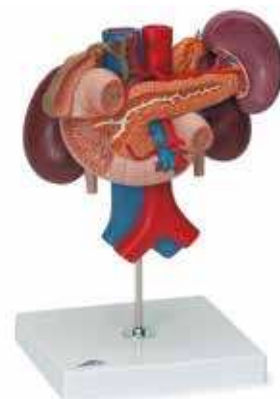
3B SMART ANATOMY Hintere Oberbauchorgane

Das Modell zeigt den Zwölffingerdarm (teilweise eröffnet), Gallenblase und Gallenwege (eröffnet), die Bauchspeicheldrüse (große Ausführungsgänge freigelegt), die Milz und die umgebenden Gefäße in natürlicher Größe.

Auf Stativ.

23 x 12 x 20 cm; 0,55 kg

M-1000309



3B SMART ANATOMY Nieren mit hinteren Oberbauchorganen, 3-teilig

Dieses Modell ist eine Kombination der Modelle M-1000308 und M-1000309. Die Oberbauchorgane sind den Nieren in der natürlichen Lage angehängt und abnehmbar.

Auf Stativ.

24 x 18 x 29 cm; 1,4 kg

M-1000310

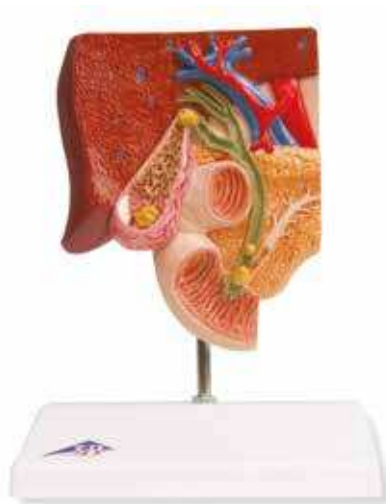


3B SMART ANATOMY
Erkrankungen der Speiseröhre

Dieses anschauliche Modell zur Patientenaufklärung zeigt in natürlicher Größe einen Frontalschnitt vom unteren Teil der Speiseröhre bis zum oberen Teil des Magens mit folgenden Erkrankungen: Refluxösophagitis, Ulkus, Barrett Ulkus, Ösophaguskarzinom, Ösophagusvarizen und Hiatushernie.

14 x 10 x 19 cm; 0,2 kg

M-1000305



3B SMART ANATOMY
Gallensteinmodell

Dieses anschauliche Modell zur Patientenaufklärung zeigt die Anatomie des Gallensystems und seiner Umgebung in halber natürlicher Größe. An der Gallenblasenwand sind sowohl eine akute Entzündung (Cholecystitis) als auch die Gewebeveränderungen nach einer chronischen Entzündung sichtbar.

14 x 10 x 19 cm; 0,2 kg

M-1000314



3B SMART ANATOMY
Hämorrhoidenmodell

Das Modell zeigt einen Frontalschnitt durch den Enddarm in natürlicher Größe sowie eine etwas verkleinerte Reliefdarstellung auf dem Sockel. Neben den anatomischen Strukturen des Enddarms (Schließmuskeln, Schleimhaut, venöses Gefäßgeflecht) zeigt das Modell innere Hämorrhoiden im Stadium I und II sowie äußere Hämorrhoiden. Die Reliefdarstellung auf dem Sockel zeigt Hämorrhoiden im Stadium III und IV.

14 x 10 x 14 cm; 0,2 kg

M-1022524



3B SMART ANATOMY
Darmerkrankungen

Das Modell zeigt die gängigen sowohl gut- als auch bösartigen Veränderungen im Bereich des Dick- und Enddarms. Dazu zählen Divertikel, Polypen, Hämorrhoiden, Fisteln, Fissuren, die chronisch entzündlichen Darmerkrankungen Morbus Crohn und Colitis ulcerosa sowie Darmkrebs in unterschiedlichen Stadien.

21 x 17 x 27 cm; 0,9 kg

M-1008496

Rektum-Querschnitt (überdimensioniert)
mit Pathologien

Ausschnittmodell mit Darstellung einer Colitis ulcerosa mit eineinhalbfacher Vergrößerung, interne und externe Fistel, interne und externe Hämorrhoiden, Anuskarzinom, sessiler Polyp, submukosaler Abszess, Hautanhängsel, gestielter Polyp, Supraelevatorischer Abszess, ischiorektaler Abszess, Kryptitis, Divertikulum, Condyloma acuminata, Fissur und Condyloma lata.

14 x 6,4 x 17,8 cm

M-1019557



3B SMART ANATOMY

Nierensteinmodell

Mit Hilfe dieses Modells wird die Patientenaufklärung über Nierensteinleiden (Nephrolithiasis) und Harnsteinleiden (Urolithiasis) vereinfacht. Es zeigt eine eröffnete rechte Niere in natürlicher Größe. 14 x 10 x 16,5 cm; 0,18 kg

M-1000316



3B SMART ANATOMY

Niere mit Nebenniere, 2-teilig

Das Modell zeigt die Niere mit Nebenniere, Gefäße, oberen Abschnitt des Harnleiters.

Auf Stativ.

20 x 12 x 12 cm; 0,3 kg

M-1014211



3B SMART ANATOMY

Nierenschnitt, Nephron, Blutgefäße und Nierenkörperchen

Die komplette Serie besteht aus 3 Modellen und eignet sich für detaillierte Studien der Niere und ihrer wichtigen Strukturen.

Die Modelle zeigen:

- Ein Längsschnitt durch die rechte Niere in 3-facher Vergrößerung
- Daraus ein Ausschnitt, das Nephron mit Blutgefäßen als kleinste Funktionseinheit der Niere in 120-facher Vergrößerung
- Daraus wiederum das Nierenkörperchen (Glomerulus), auf das 700-fache vergrößert
- Lieferung als ein Modell auf Grundbrett.

29 x 52 x 9 cm; 2,8 kg

M-1000299

Modelle auch einzeln erhältlich:

Nierenschnitt M-1000296

Nephron mit Blutgefäßen M-1000297

Nierenkörperchen M-1000298

Darstellung der feingeweblichen Nierenstrukturen in sechs Zonen



3B SMART ANATOMY

3B MICROanatomy™ Niere

Dieses äußerst detaillierte Modell stellt die morphologisch-funktionellen Einheiten der Niere stark vergrößert dar. 6 Modellzonen zeigen die folgenden, der Harnbereitung dienenden, feingeweblichen Strukturen:

- Längsschnitt einer Niere
- Ausschnitt von Nierenrinde und -mark
- Keilförmiger Ausschnitt aus einem Nierenlappen mit schematischer Darstellung dreier Nephronen mit unterschiedlich langen Henle'schen Schleifen und schematischer Darstellung der Gefäßversorgung
- Schematische Darstellung eines Nephrons mit verkürzter Henle'schen Schleife und didaktisch-schematisch dargestellter Gefäßversorgung
- Schematische Darstellung eines eröffneten Nierenkörperchens mit Nephron sowie lichtmikroskopischen Querschnitten durch das Haupt-, Überleitungs- und Mittelstück eines Nierenröhrchens
- Schematisch-didaktische Darstellung eines eröffneten Nierenkörperchens
- Lieferung auf Sockel.

23,5 x 25,5 x 19 cm; 1,3 kg

M-1000301

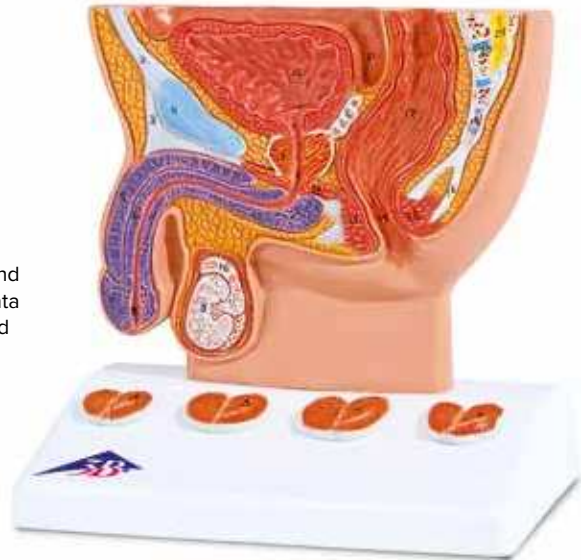
3B SMART ANATOMY

Prostata-Modell, 1/2 Größe

Dieser Querschnitt durch den männlichen Unterkörper zeigt eine gesunde Prostata mit Blase, Harnröhre, Penis, Hoden, Symphyse und Enddarm. Die Verengung der Harnröhre durch die erkrankte Prostata wird an 4 Querschnitten deutlich. Alle anatomischen Strukturen sind detailgetreu bemalt. Auf Sockel.

13,5 x 10 x 14 cm; 0,24 kg

M-1000319



3B SMART ANATOMY

Basis-Version Nierenschnitt, 3-fache Größe

Längsschnitt durch die rechte Niere mit Darstellung aller wichtigen Strukturen.

8,5 x 19 x 26 cm; 0,9 kg

M-1000295

➤ MIT NUMMERIERUNG ZUR IDENTIFIKATION DER TEILE

3B SMART ANATOMY

Harnapparat, männlich,

0,75-fache natürliche Größe

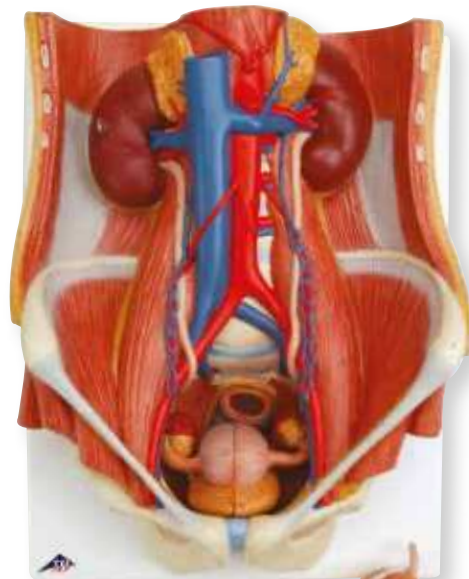
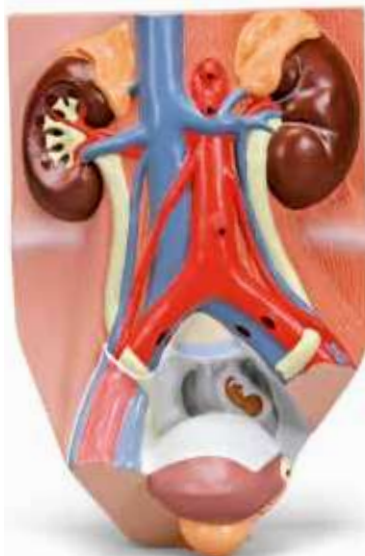
Dieses Modell zeigt die Strukturen des Retroperitonealraumes mit folgenden Details:

- Untere Hohlvene
- Nierenvenen
- Aorta mit Abgängen
- Beckengefäße
- Harnleiter
- Blase
- Prostata
- Nebennieren
- Mastdarm
- Muskulatur

Die rechte Niere ist eröffnet.

10 x 18 x 26 cm; 1 kg

M-1008551



3B SMART ANATOMY

Harnapparat, zweigeschlechtig, 6-teilig

Eine vordere Nierenhälfte ist abnehmbar. Mit leicht auswechselbarem männlichem Genitaleinsatz (Harnblase mit Prostata, geschnitten) und weiblichem Genitaleinsatz (Harnblase mit Gebärmutter und Eierstöcken, median geschnitten). Nummerierte Teile. Lieferung auf Grundbrett.

In diesem Modell ist alles vorhanden:

- Strukturen des Retroperitonealraumes
- Großes und kleines Becken mit Knochen und Muskeln
- Obere Hohlvene
- Aorta mit Abgängen bis zu den Beckenarterien
- Oberer Harntrakt
- Mastdarm
- Nieren mit Nebennieren

41 x 31 x 15 cm; 2,3 kg

M-1000317

3B SMART ANATOMY Sets

Zusammen kaufen und sparen!

Jedes unserer 3B Smart Anatomy Sets enthält verschiedene Modelle, die einander ergänzen und zu einem großen Preisvorteil erhältlich sind. Die Sets eignen sich ideal für Schulungsräume oder zur Patientenaufklärung und decken jeweils einen von unterschiedlichen Bereichen wie Schwangerschaft, Orthopädie, Neurologie, Kardiologie und viele mehr ab. Diese nützlichen Sets helfen Ihnen dabei, Themen zu erarbeiten oder auf verständliche Weise zu erklären. Wählen Sie das für Sie passende Set und sparen Sie bis zu 15% gegenüber dem Kauf der einzelnen Modelle.



3B SMART ANATOMY Set Ohr

Lieferumfang:

- Ohr, 3-fache Größe, 4-teilig
- Gehörknöchelchen, natürliche Größe

M-8000844



3B SMART ANATOMY Set Gehirnmodelle

Lieferumfang:

- Klassik-Gehirn, 5-teilig
- Gehirnventrikel

M-8000842



3B SMART ANATOMY Set Auge

Lieferumfang:

- Auge, 3-fache Größe, 6-teilig
- 3B MICROanatomy™ Auge

M-8000843



3B SMART ANATOMY Set Sinnesorgane

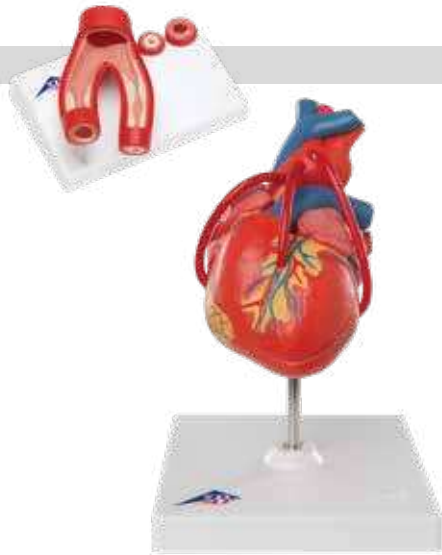
Lieferumfang:

- Ohr, 3-fache Größe, 4-teilig
- Auge, 3-fache Größe, 6-teilig
- Nase mit Nasennebenhöhlen, 5-teilig
- Hautmodell, 3-teilig

M-8000847

15%
RABATT

➤ SPAREN SIE BIS ZU 15% MIT UNSEREN 3B SMART ANATOMY SETS!



3B SMART ANATOMY Set Herz

Lieferumfang:

- Klassik-Herz mit Bypass, 2-teilig
- Arteriosklerose Modell, mit Querschnitt der Arterie, 2-teilig

M-8000845



3B SMART ANATOMY Set Knochen-Becken

Lieferumfang:

- Becken-Skelett, männlich
- Becken-Skelett, weiblich

M-8000838



3B SMART ANATOMY Set Schwangerschaft

Lieferumfang:

- Stadien der Befruchtung und Keimesentwicklung, 2-fache Vergrößerung
- Schwangerschaftsbecken, 3-teilig

M-8000848



3B SMART ANATOMY Set Lunge

Lieferumfang:

- Lunge mit Kehlkopf, 7-teilig
- Lungenläppchen mit umgebenden Blutgefäßen

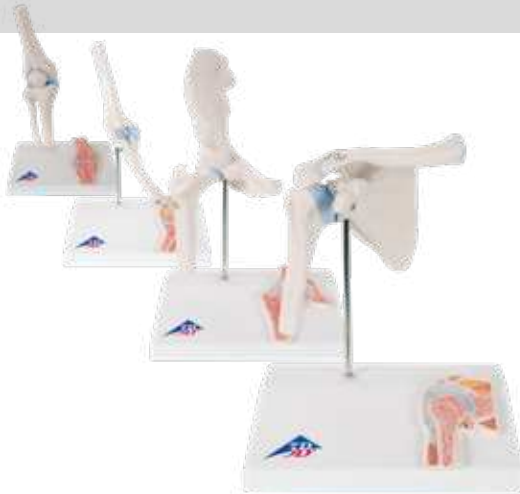
M-8000846

15%

RABATT

› SPAREN SIE BIS ZU 15% MIT UNSEREN 3B SMART ANATOMY SETS!

S



3B SMART ANATOMY Set Mini Gelenke

Lieferumfang:

- Mini-Hüftgelenk mit Querschnitt
- Mini-Schultergelenk mit Querschnitt
- Mini-Kniegelenk mit Querschnitt
- Mini-Ellenbogengelenk mit Querschnitt

M-8000835

♂



3B SMART ANATOMY Set Becken

Lieferumfang:

- Weibliches Becken, 2-teilig
- Männliches Becken, 2-teilig

M-8000837

♀



3B SMART ANATOMY Set Muskelmodell Arm & Bein

Lieferumfang:

- Muskelarm, 6-teilig
- Muskelbein, 9-teilig

M-8000841



3B SMART ANATOMY Set Fuß Modelle

Lieferumfang:

- Normalfuß
- Hohlfuß (Pes cavus)
- Plattfuß (Pes planus)

M-8000840



ERFAHREN SIE ALLES ÜBER 3B SMART ANATOMY AUF
3BSCIENTIFIC.COM/3BSMARTANATOMY



3B SMART ANATOMY Set Hand & Fuß

Lieferumfang:

- Modell des Handskeletts mit Bändern und Muskeln
- Modell des Fußskeletts mit Bändern und Muskeln

M-8000839



3B SMART ANATOMY Set Luxus Gelenke

Lieferumfang:

- Luxus Schultergelenk-Funktionsmodell
- Luxus Kniegelenk-Funktionsmodell
- Luxus Hüftgelenk-Funktionsmodell
- Luxus Ellenbogengelenk- Funktionsmodell

M-8000834



3B SMART ANATOMY Set Gelenke

Lieferumfang:

- Schultergelenk-Funktionsmodell
- Kniegelenk-Funktionsmodell
- Hüftgelenk-Funktionsmodell
- Ellenbogengelenk-Funktionsmodell

M-8000832



3B SMART ANATOMY Set Wirbel

Lieferumfang:

- Halswirbelsäule
- Lendenwirbelsäule
- Brustwirbelsäule

M-8000836

15%

RABATT

> SPAREN SIE BIS ZU 15% MIT UNSEREN 3B SMART ANATOMY SETS!



3B SMART ANATOMY Set Muskel

Lieferumfang:

- 3B MICROanatomy™ Muskelfaser Modell
- Armmuskel Modell, 6-teilig

M-8000904

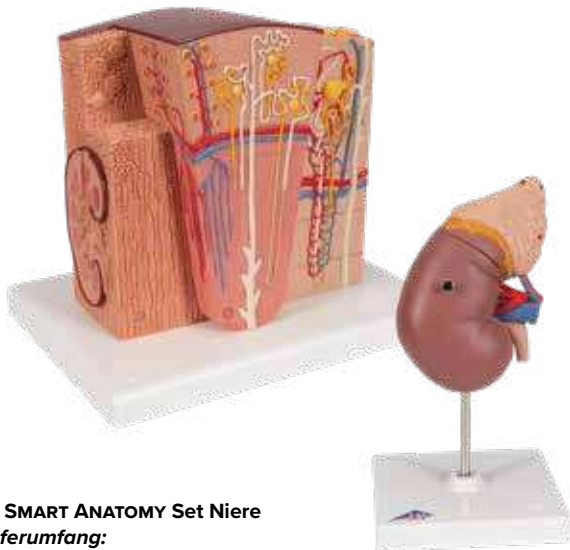


3B SMART ANATOMY Set Zunge

Lieferumfang:

- 3B MICROanatomie™ Modell Zunge
- Zungenmodell, 2.5-fache Größe, 4-teilig

M-8000905



3B SMART ANATOMY Set Niere

Lieferumfang:

- 3B MICROanatomy™ Modell Niere
- Nierenmodell mit Nebenniere, 2-teilig

M-8000906



3B SMART ANATOMY Set Verdauung

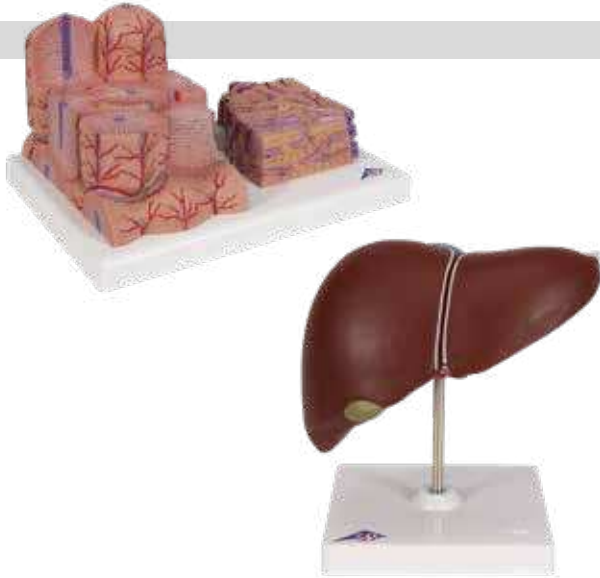
Lieferumfang:

- 3B MICROanatomy™ Modell Verdauungstrakt
- Verdauungsapparat, 2-teilig

M-8000907



BITTE BESUCHEN SIE 3BSCIENTIFIC.COM FÜR WEITERE INFORMATIONEN
ÜBER DIE IN DEN SETS ENTHALTENEN MODELLE.



3B SMART ANATOMY Set Leber

Lieferumfang:

- 3B MICROanatomy™ Modell Leber
- Lebermodell mit Gallenblase

M-8000908



3B SMART ANATOMY Set Anthropologie Vergleich

Lieferumfang:

- Schädelreplikat Homo erectus pekinensis
- Menschliches Schädelmodell, 3- teilig

M-8000910



3B SMART ANATOMY Anästhesiologie-Schulungskit

Lieferumfang:

- P61 Epidural- und Spinalinjektionstrainer
- A74 Lendenwirbelsäule
- L20 Schwangerschaftsbecken

M-8000874



3B SMART ANATOMY Schulungskit

Einführung in die Geburtshilfe

Lieferumfang:

- P90 B Geburtssimulator Basic
- L11 Schwangerschaftsserie, 9 Modelle
- VG393 Geburtsstadien-Modell

M-8000877

15%

RABATT

› SPAREN SIE BIS ZU 15% MIT UNSEREN 3B SMART ANATOMY SETS!



3B SMART ANATOMY Set Schule

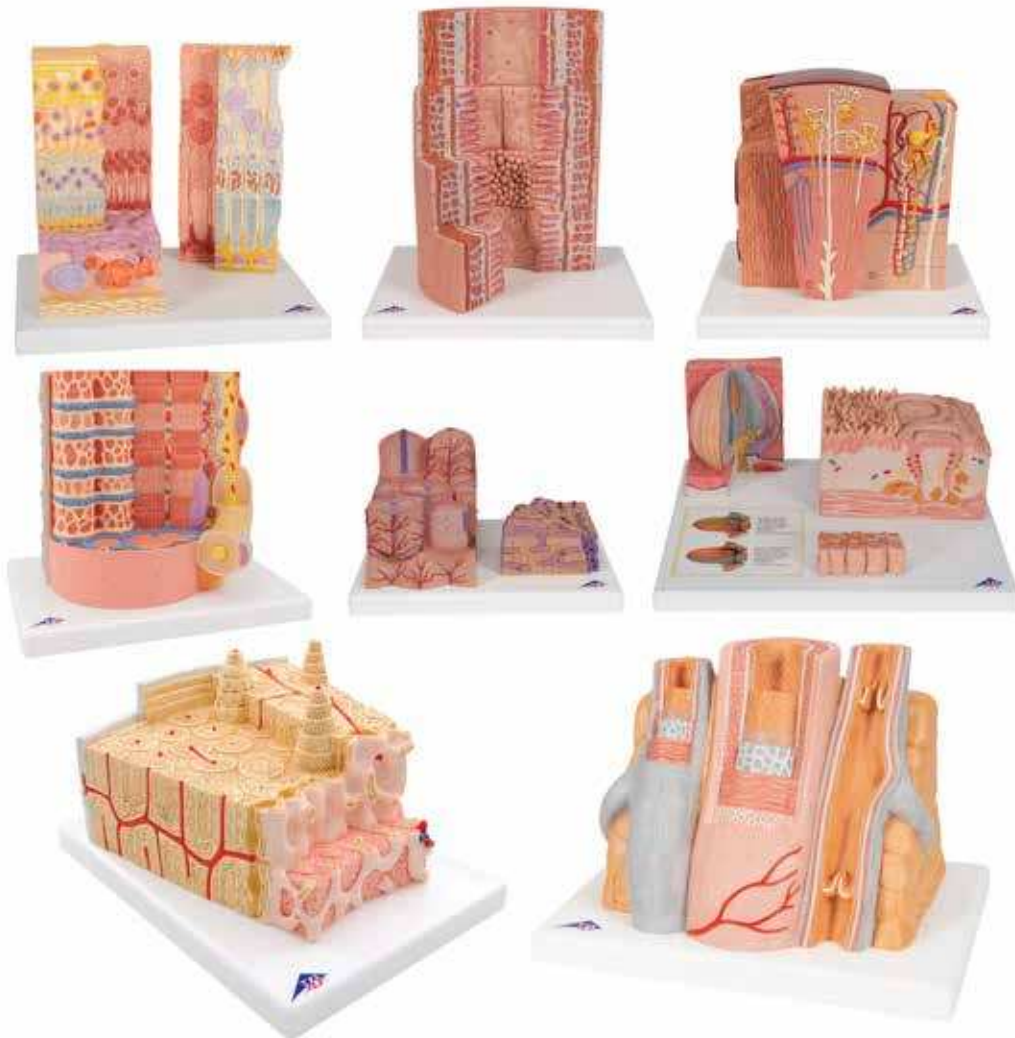
Lieferumfang:

- Menschliches Skelett Modell "Stan"
- Standard Torso Modell, 12-teilig
- Hautschnitt Modell, 40-fache Größe
- Augenmodell, 5-fache Größe, 6-teilig
- Schwangerschaftsbecken Modell, 3-teilig
- Ohrmodell, 3-fache Größe, 6-teilig

M-8000901



BITTE BESUCHEN SIE 3BSCIENTIFIC.COM FÜR WEITERE INFORMATIONEN
ÜBER DIE IN DEN SETS ENTHALTENEN MODELLE.



3B SMART ANATOMY Set MICROanatomy

Lieferumfang:

- 3B MICROanatomy™ Knochenstruktur Modell, 80-fach vergrößert
- 3B MICROanatomy™ Muskelfaser Modell
- 3B MICROanatomy™ Modell Auge
- 3B MICROanatomy™ Modell Arterie und Vene
- 3B MICROanatomy™ Modell Niere
- 3B MICROanatomy™ Modell Verdauungstrakt
- 3B MICROanatomy™ Modell Leber
- 3B MICROanatomie™ Modell Zunge

M-8000903



3B ORTHObones

3B Scientific® ORTHObones sind künstliche Übungsknochen und Testmaterialien, die speziell für das Vermitteln orthopädischer und chirurgischer Verfahren, für chirurgische Seminare und Medizintechniker entwickelt wurden. Sie bieten eine kostengünstige Alternative zu echten menschlichen Knochen, um orthopädische Frakturheilungsverfahren zu üben, wie zum Beispiel Plattenosteosynthese oder Schraubenosteosynthese, und eignet sich für Implantationsübungen wie auch für Vorführungen.

3B Scientific® ORTHObones sind hochwertige Übungsknochen:

- Biomechanisch genau
- Anatomisch realistische Oberflächen
- Ohne Vorbereitung einsatzbereit für Bildgebungsverfahren
- Sehr kurze Lieferzeiten

3B ORTHObones STANDARD



3B ORTHObones Standard

- + Preiswerte Knochen für Praxis-Workshops
- + Biomechanische Eigenschaften des menschlichen Knochens realistisch simulieren
- + Operative Eingriffe an anatomisch korrekten Workshop-Knochen üben

3B ORTHObones Standard	Artikel Nr.
Oberarmknochen, rechts	M-1019604
Oberarmknochen, links	M-1019609
Ellenbogen, mit elastischen Bändern, rechts	M-1019616
Ellenbogen, mit elastischen Bändern, links	M-1019617
Speiche, rechts	M-1019605
Speiche, links	M-1019610
Elle, rechts	M-1019606
Elle, links	M-1019611
Hand	M-1019618
Hand mit Handgelenk	M-1019619
Oberschenkelknochen, rechts	M-1019601
Oberschenkelknochen, links	M-1019607
Knie, links	M-1019621
Knie, rechts	M-1019622
Schienbein, rechts	M-1019602
Schienbein, links	M-1019608
Fuß mit Hammerzehe	M-1019620
Becken, männlich, rechts	M-1019603
Becken, männlich, links	M-1019612
Becken mit Kreuzbein	M-1019613
Halswirbel	M-1019614
Brustwirbel	M-1019615
Lendenwirbelsäule	M-1019700
Lendenwirbelsäule mit Kreuzbein	M-1019701
Oberschenkelknochen, Jugendlicher, rechts	M-1019702
Schienbein, Kind, rechts	M-1019703
Oberschenkelknochen, Kind, rechts	M-1019704
Schädel, Kind, mit Block	M-1019705



Kinderschädel

Die mehrschichtige Konstruktion simuliert die härtere Kortikalis und die weichere Spongiosa. Mechanische Eingriffe (d.h. mit Schrauben, Platten oder Implantaten) können mit diesen äußerst realitätsnahen Workshop-Knochen geübt werden.



Der Ellenbogen ermöglicht eine realistische Bewegung bei der mechanischen Manipulation des Knochens.



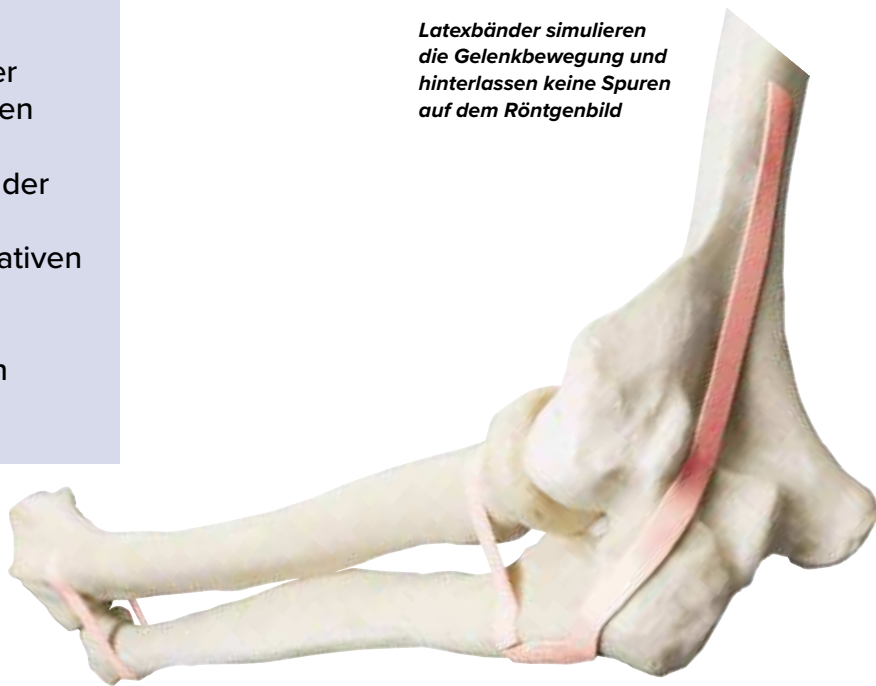
3B ORTHObones PREMIUM



3B ORTHObones Premium Line

- + Biomechanische Eigenschaften der Knochen eines jungen Erwachsenen (20-30 Jahre alt)
- + Realistische Struktur und Gewicht der Knochenoberfläche
- + Für das erweiterte Üben von operativen Eingriffen
- + Besonders gut geeignet für kontraststarke Röntgenaufnahmen ohne weitere Vorbereitungen

Latexbänder simulieren die Gelenkbewegung und hinterlassen keine Spuren auf dem Röntgenbild



3B ORTHObones Premium

Artikel Nr.

Oberarmknochen, rechts	M-1005121
Oberarmknochen, links	M-1016670
Unterarmknochen, rechts	M-1005122
Unterarmknochen, links	M-1016671
Elle, rechts	M-1005123
Elle, links	M-1016672
Hand	M-1018336
Hand und Unterarm, links	M-1018337
Becken, rechts	M-1005119
Becken, links	M-1016702
Becken mit Oberschenkelknochen	M-1018342
Hüfte mit Oberschenkelknochen, rechts	M-1018344
Hüfte mit Oberschenkelknochen, links	M-1018343
Becken, männlich	M-1018096
Kreuzbein	M-1005120
Oberschenkelknochen, rechts	M-1005117
Oberschenkelknochen, links	M-1016668
Knie, rechts	M-1018341
Knie, links	M-1018340
Schienbein, rechts	M-1005118
Schienbein, links	M-1016669
Fuß mit Hammerzehe	M-1018339
Unterkiefer mit Zähnen (Mandible)	M-1005116
Unterkiefer ohne Zähne mit Zahnfleisch	M-1018330
Schulterblatt, rechts	M-1018517
Schulterblatt, links	M-1017629

3B ORTHObones Premium Beweglicher Ellbogen, mit Oberarmknochen, Elle und Speiche.

Dank der Latexbändern ist das Gelenk flexibel und beweglich. Das Latexband ist geklebt, so dass es nicht die Bildgebungsverfahren beeinträchtigt.

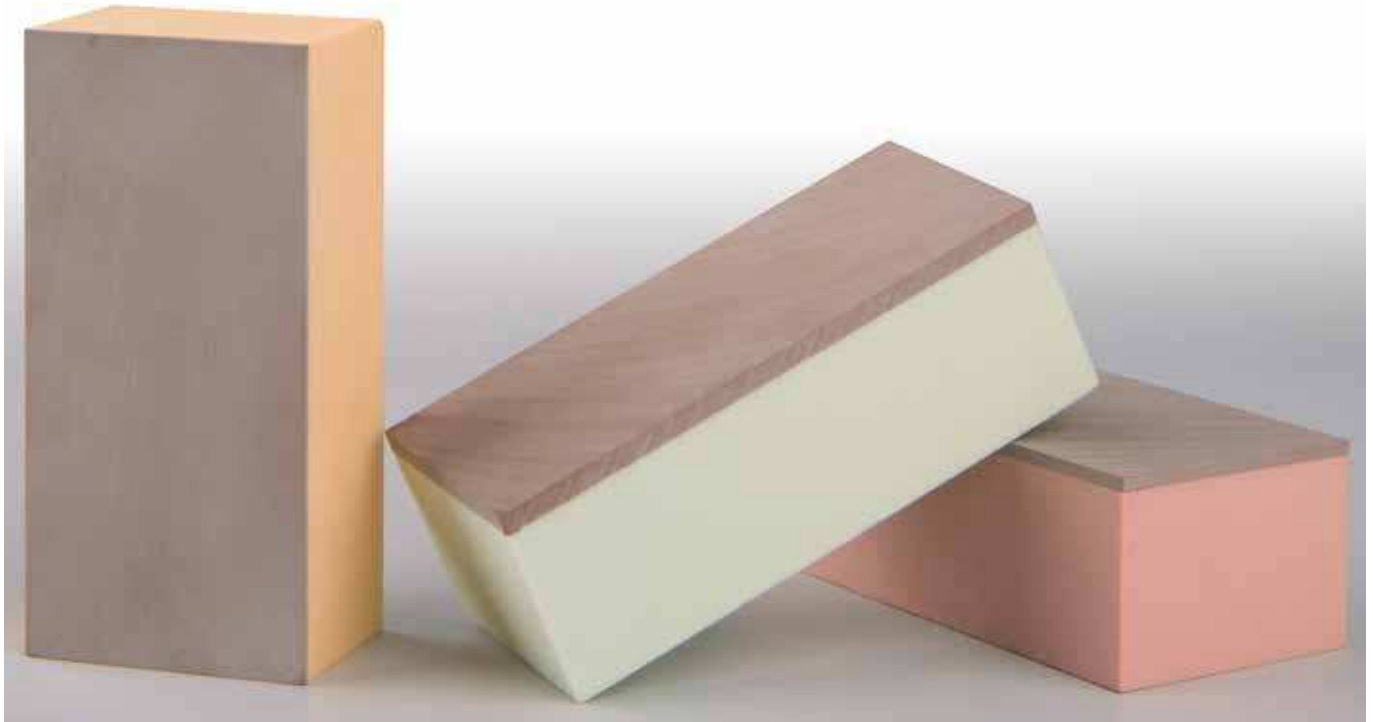
M-1018335



Kontraststarke Röntgenbilder aufnehmen mit 3B ORTHObones



3B BIOMECHANICAL TEST BLOCKS



*Testzylinder,
angezeigt
mit Sagittalschnitt*



3B Biomechanische Testblöcke

- + Zum Testen von Implantaten und Vorrichtungen
- + Übung verschiedener Verfahren mit fest definierten Testumgebungen
- + Simulation unterschiedlicher Eigenschaften, d.h. Knochendichte und Dicke der Kortikalis

3B Biomechanische Testblöcke	Knochen-dichte	Kortikalis-Stärke	Artikel Nr.
Test Block	10 PCF	CP1	M-1019708
Test Block	10 PCF	CP2	M-1019875
Test Block	10 PCF	CP3	M-1019876
Test Block	15 PCF	CP1	M-1019707
Test Block	15 PCF	CP2	M-1019877
Test Block	15 PCF	CP3	M-1019878
Test Block	20 PCF	CP1	M-1019706
Test Block	20 PCF	CP2	M-1019879
Test Block	20 PCF	CP3	M-1019880
Test Block	30 PCF	CP1	M-1019881
Test Block	30 PCF	CP2	M-1019882
Test Block	30 PCF	CP3	M-1019883

Knochendichte: 10 – 30 PCF (Pfund pro Kubikfuß) (0,16 – 0,48 g/cm³)

Der robuste, feste Polyurethanschaum ist in vier unterschiedlichen Dichten erhältlich: 10, 15, 20 und 30 PCF (0,16, 0,24, 0,32 und 0,48 g/cm³).

Kortikalis-Stärke: 1 – 3 mm

Die Kortikalis-Schicht wird durch eine dichte Platte auf jedem Block simuliert. Ihre Dichte liegt bei 30 PCF (0,48 g/cm³) und drei unterschiedliche Stärken (1, 2 oder 3 mm) stehen für jede Schaumdichte zur Verfügung.

Abmessungen:

CP1: 1 mm Kortikalis-Stärke: 9,5 x 4,5 x 3,1 cm

CP2: 2 mm Kortikalis-Stärke: 9,5 x 4,5 x 3,2 cm

CP3: 3 mm Kortikalis-Stärke: 9,5 x 4,5 x 3,3 cm



GESUNDHEITSERZIEHUNG

Praktische und qualitativ hochwertige Produkte für die Aufklärung über Krankheiten und Gesundheitsrisiken. Ideal für das Patientengespräch und zur Schülerschulung.



AUF SEITE 282 FINDEN SIE WEITERE INFORMATIONEN ÜBER DAS IN DER ABBILDUNG DARGESTELLTE PRODUKT: MODELL FÜR DIE GYNÄKOLOGISCHE PATIENTENAUFKLÄRUNG M-1013705

GESUNDHEIT – FRAU



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION

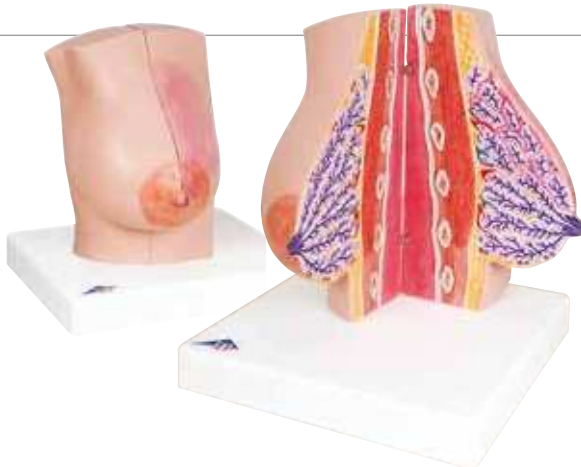
Brust-Tastmodell zum Umhängen

Brust-Tastmodell zum Umhängen. Einmalig realistische Originalabformung eines weiblichen Oberkörpers mit mittlerer Brustgröße zum Erlernen und Üben der Brustuntersuchung.

- Gefertigt aus dem hochwertigen 3B Scientific® SKINlike™ Silikon
 - Brust- und Selbstuntersuchung in aufrechter und liegender Position möglich
 - Vermutlich gutartige und bösartige Veränderungen in unterschiedlichen Stadien und Ausprägungen
- Inklusive Lehrtafel „Die weibliche Brust“ (in englischer Sprache), Talkumpuder, Tragegurte und Sockel.

Modell mit Koffer **M-1000342**

Modell ohne Koffer **M-1000343**



3B SMART ANATOMY

Weibliches Brustmodell

Die milchgebende rechte Brust ist im Median in 2 Hälften geschnitten, und zeigt gesundes milchgebendes Brustdrüsengewebe auf der Schnittfläche der äußeren Hälfte sowie Brustdrüsenentzündung (Mastitis) auf der Schnittfläche der inneren Hälfte. Die ruhende linke Brust ist in 2 Sagittalschnitten zu öffnen und in 3 Teile zerlegbar. Sie zeigt gesunde anatomische Strukturen im direkten Vergleich mit den folgenden Veränderungen: Zysten und Fibroadenom, krankhafte Vermehrung des Brustbindegewebes (Mastopathie) sowie bösartige Tumore.

36,5 x 23 x 20 cm; 1,4 kg

M-1008497

Brust-Tastmodell, drei Einzelbrüste auf Sockel

Äußerst realistische Originalabformungen dreier verschiedener weiblicher Brüste (Größe: mittel und groß) zum Erlernen und Üben der Tastuntersuchung von Veränderungen in der Brust.

- Gefertigt aus 3B SKINlike™ Silikon (dermatologisch getestet)
- Vermutlich gutartige bzw. bösartige Veränderungen in unterschiedlichen Stadien und Ausprägungen in zwei Brüsten
- Zum Vergleich wird auch eine gesunde Brust gezeigt

52 x 24,5 x 9,5 cm; 2,3 kg

M-1000344



Einzelbrustmodell (gutartige Tumore)

M-1000345



SEXUALAUFLÄRUNG



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION

Gynäkologischer Trainer zur Patientenaufklärung

Dieser einzigartige gynäkologische Trainer dient der idealen Veranschaulichung und dem realistischen Einsetzen von weiblichen Verhütungsmitteln, sogenannter Barrieremethoden, die im Bereich der Vagina/Gebärmutter zum Einsatz kommen. Als zweiter Schwerpunkt ist das Einsetzen von Pessaren bei Senkungs- und Inkontinenzbeschwerden möglich. Zudem kann das Einführen und die Lage einer Spirale gezeigt werden.

26 x 19 x 22 cm; 1,5 kg

M-1013705

Empfohlene Kits:

Verhütungsmittel-Kit

M-1017130

Pessar-Kit

M-1017131



Ideal für Vorführungszwecke!



TRAINIEREN SIE IUP SOWIE WEITERE VERHÜTUNGSMETHODEN MIT UNSEREN MODELLEN AB SEITE 98



IUP-Übungsmodell

Handübungsmodell, mit dem sich die richtige Positionierung eines IUP (Intrauterinpessar) im Uterus verdeutlichen lässt. Das Modell ist aus strapazierfähigem Kunststoff gefertigt und außen transparent, so dass sich Einführung und Positionierung des IUP gut veranschaulichen lassen (Lieferung ohne IUP).

6 x 40 x 45 cm

M-1005766



Schulungsmodell Familienplanung

Schreibtischmodell zu Übungs- und Demonstrationszwecken. Lieferung inklusive antevertiertem Uterus mit durchsichtiger oberer Hälfte, Uterus zur Demonstration der normalen Anteversion und Retroversion, Zervix mit Muttermund verbunden mit dem in der Beckenhöhle eingehängten Uterus, weicher Kunststoff-Bauchdecke und Transporttasche.

- Einsetzen und Entfernen eines Diaphragmas (Scheidenpessars), Intrauterinpessars (IUP) oder schwammförmigen Kontrazeptivums
- Normale und anormale Uteruspositionen
- Bimanuelle Untersuchungstechnik

25,4 x 25,4 x 25,4 cm; 2,3 kg

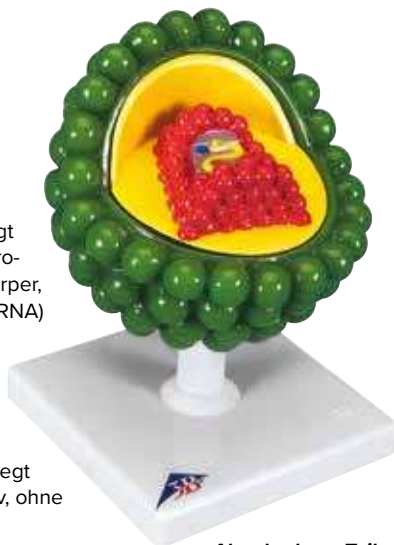
M-1005784

3B SMART ANATOMY Human Immunodeficiency Virus (HIV) Modell

Diese millionenfache Vergrößerung des HI-Virus zeigt die äußere Lipidhülle mit Proteinstrukturen. Der Innenkörper, der die Virus-Erbsubstanz (RNA) enthält, ist abnehmbar. Zur Demonstration der Hauptpräventionsmaßnahmen gegen die HIV-Infektion können Kondome in das Modell gelegt werden. Lieferung auf Stativ, ohne Kondome.

18 x 13 x 13 cm; 0,7 kg

M-1000336



Abnehmbare Teile

Scheidenkondom-Modell

Dieses Modell stellt einen antevertierten Uterus in einer nachgebildeten Beckenhöhle mit weicher Vulva und Vagina sowie weicher Kunststoffbauchdecke dar. Ideal, um den Einsatz eines Scheidenkondoms, schwammförmigen Kontrazeptivums oder Scheidenpessars zu demonstrieren. Lieferung mit Transporttasche. 18 x 24 x 14 cm

M-1005826



Kondom-Übungsmodell

Anhand dieses realistischen Modells lässt sich die richtige Verwendung eines Kondoms demonstrieren. Mit erigiertem Penismodell, 12 Kondomen, Spritze und künstlicher Samenflüssigkeit (UV-fluoreszierende Flüssigkeit) zur simulierten Ejakulation. Auf Stativ mit Saugnäpfen montiert. Lieferung mit Transporttasche.

35,5 x 15 x 16,5 cm; 2,3 kg

M-1005560



Kondom-Übungsmodelle

Mit Hilfe dieser preisgünstigen Penismodelle aus Styropor können Sie Ihren Schülern den sicheren Umgang mit Kondomen beibringen. Besonders für den Unterricht in größeren Gruppen geeignet und mehrmals verwendbar. Das Set beinhaltet 20 Modelle, ohne Kondome.

14,5 cm

M-1005115



Kondom-Übungsmodell

Dieses Modell eines erigierten Penis mit Hoden ermöglicht das schnelle Erlernen eines sicheren Umgangs mit Kondomen. Anatomische Strukturen und Festigkeit sind absolut naturgetreu dargestellt. Lieferung mit 12 trockenen Übungskondomen und Transporttasche.

7,5 x 7,5 x 19,5 cm; 0,35 kg

Helle Hautfarbe M-1000340

Dunkle Hautfarbe M-1000341

Verbrauchsmaterial:

Künstliche Samenflüssigkeit M-1005561

Weibliches Beckenmodell zum Einsetzen von Verhütungsmitteln

Dieses Modell aus weichem BIOlike™-Material zeigt einen Querschnitt des weiblichen Beckens. Durch die seitliche Öffnung lässt sich beobachten und verstehen, wie Verhütungsmittel eingeführt und entfernt werden. Verhütungsmittel nicht enthalten.

15 x 8 x 9 cm

M-1017935



Übungsmodell Scheidenkondom

Das Modell zeigt eine vereinfachte Darstellung von Schamlippen und Scheide bis zum Muttermund, um das Einführen eines Kondoms für die Frau zu demonstrieren und zu erlernen. Im Lieferumfang sind drei Femidom Kondome enthalten. 12 cm

Helle Hautfarbe

M-1000339

Dunkle Hautfarbe

M-1000338



SCHWANGERSCHAFT & GEBURT



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE
KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



3B SMART ANATOMY

Entwicklungsmodell des Embryos in 12 Stadien

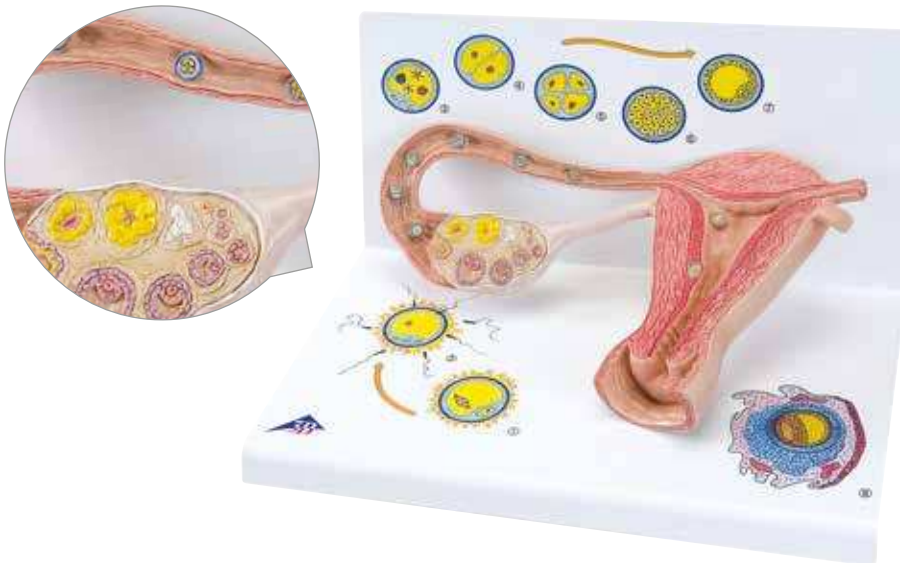
Verdeutlicht die Entwicklung der menschlichen Keimzellen von der Befruchtung bis zum Ende des zweiten Schwangerschaftsmonats in 12 Stadien. Jedes Stadium kann einzeln von der Basis entfernt werden:

1. Eizelle zur Zeit der Befruchtung (Empfängnis) mit der männlichen Keimzelle (Spermie)
2. Zygote im 2-Zell-Stadium, ca. 30 Stunden nach der Befruchtung
3. Zygote im 4-Zell-Stadium, nach ca. 40-50 Stunden
4. Zygote im 8-Zell-Stadium, nach ca. 55 Stunden
5. Morula
6. Blastozyste nach ca. 4 Tagen
7. Blastozyste nach ca. 5 Tagen
8. Blastozyste nach ca. 8-9 Tagen
9. Keimzelle ca. an Tag 11
10. Keimzelle ca. an Tag 20
11. Embryo etwa am Ende des ersten Schwangerschaftsmonats
12. Embryo etwa am Ende des zweiten Schwangerschaftsmonats

M-1001257



AUF SEITE 76 FINDEN SIE WEITERE GYNÄKOLOGIETRAINER



*Leicht verständliches Modell
zur Patientenaufklärung!*

3B SMART ANATOMY

Stadien der Befruchtung und Keimesentwicklung, 2-fache Vergrößerung

Das Modell veranschaulicht als schematische Darstellung die Reifung der Eizelle, den Eisprung, die Befruchtung und die Keimesentwicklung bis hin zum eingenisteten Keim. Die Entwicklungsstadien sind zum einen vergrößert im Eierstock, Eileiter und in der Gebärmutter und zum anderen graphisch in einer weiteren Vergrößerung auf dem Sockel zu sehen. Lieferung auf Sockel.

35 x 21 x 20 cm; 1,2 kg

M-1000320

3B SMART ANATOMY
Menschliches Embryomodel –
25-fache Lebensgröße

Dieses menschliche Embryomodel zeigt die Anatomie eines Embryos im Alter von ca. vier Wochen und enthält nummerierte Details.

12 x 12 x 23 cm; 0,3 kg

M-1014207

*Nummerierte
Details!*



Als Serie oder Einzelmodelle erhältlich!

3B SMART ANATOMY
3B Scientific® Schwangerschaftsserie, 5 Modelle

Diese Serie zeigt die wichtigsten Entwicklungsstadien des menschlichen Fötus im Mutterleib. Alle Modelle sind abnehmbar auf einem Grundbrett montiert.

- Embryo, 1. Monat
- Embryo, 2. Monat
- Embryo, 3. Monat
- Fötus, 5. Monat (Steißlage)
- Fötus, 7. Monat

13 x 41 x 31 cm; 2,1 kg

M-1018633



3B SMART ANATOMY
3B Scientific® Schwangerschaftsserie

Diese Schwangerschaftsserie umfasst 8 Modelle und zeigt die wesentlichen Entwicklungsstadien. Alle Modelle sind einzeln auf Stativ montiert und abnehmbar.

12 x 12 x 19 cm; 3,2 kg

M-1018627

3B SMART ANATOMY
3B Scientific® Schwangerschaftsserie, 9 Modelle (o. Abb.)

Wie M-1000321, zusätzlich mit ca. 4 Wochen altem Embryo in 25-facher Größe.

M-1018628

Embryo, 1. Monat	M-1000322
Embryo, 2. Monat	M-1000323
Embryo, 3. Monat	M-1000324
Fötus, 4. Monat (Bauchlage)	M-1018626
Fötus, 5. Monat (Steißlage)	M-1018630
Fötus, 5. Monat (Rückenlage)	M-1000327
Zwillingsföten, 5. Monat	
(Normale Position)	M-1000328
Fötus, 7. Monat	M-1000329

> REALISTISCHE DARSTELLUNG!

3B SMART ANATOMY
Schwangerschaftsbecken, 3-teilig

Medianschnitt durch das weibliche Becken in der 40. Schwangerschaftswoche. Das Modell dient dem Studium der Lage des Kindes kurz vor der Geburt; der Fötus ist herausnehmbar. Zum Vergleich der Größenverhältnisse ist ein Embryo im 3. Schwangerschaftsmonat auf dem Sockel dargestellt.

38 x 25 x 40 cm; 3,8 kg

M-1000333



*Medianschnitt mit
herausnehmbarem Fötus*



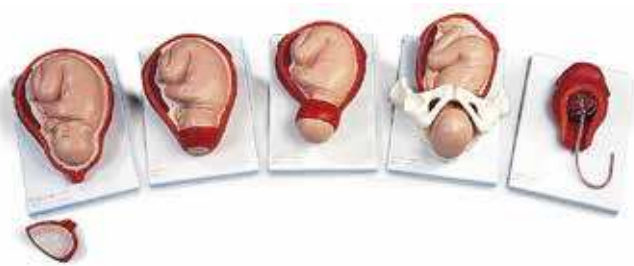
3B SMART ANATOMY

Becken zur Demonstration der Geburt

Das Modell zeigt den Kopfdurchtritt des Fötus durch das weibliche Becken während der Geburt. Das Beckenskelett besteht aus Hüftknochen, Kreuzbein mit beweglichem Steißbein, 2 Lendenwirbeln und beweglich montierter Symphyse. Der Fötusschädel ist flexibel mit dem Becken verbunden. Auf Grundbrett.

33 x 26 x 18 cm; 1,8 kg

M-1000334



3B SMART ANATOMY

Geburtsstadien-Modell

5 Stadien, einzeln auf Grundbrett montiert.

- Fötus in Uterus, Muttermund geschlossen
- Fötus in Uterus, Muttermund geöffnet
- Fötus in Uterus, Kopfdurchtritt beginnend
- Fötus in Uterus und Becken, Kopfdurchtritt beendet
- Plazenta in Uterus

17 x 28 x 46 cm; 8,6 kg

M-1001258

3B SMART ANATOMY

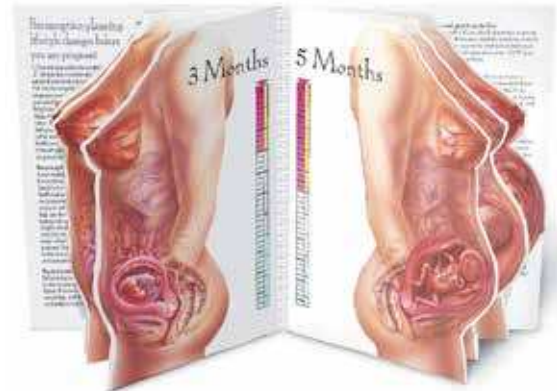
Geburtsstadien-Modell

Wie M-1001258, jedoch auf 50% verkleinert. 5 Stadien, einzeln auf Grundbrett montiert.

- Fötus in Uterus, Muttermund geschlossen
- Fötus in Uterus, Muttermund geöffnet
- Fötus in Uterus, Kopfdurchtritt beginnend
- Fötus in Uterus und Becken, Kopfdurchtritt beendet
- Plazenta im Uterus

40 x 31 x 13 cm; 1,4 kg

M-1001259



Leben im Mutterleib: Tafel „Schwangerschaft“

Die anatomische Entwicklung ab der Empfängnis bis zu sechs Wochen nach der Geburt kann mit der lebensgroßen Begleittafel „Schwangerschaft“ ganz einfach erklärt werden. Nur auf Englisch erhältlich.

45,7 x 61 cm

M-1018275



Die Geburt

Diese Lehtafel zeigt die Phasen der Geburt und anatomische Details.

50 x 67 cm

M-4006622

Weitere Lehtafeln zur Patientenaufklärung erhältlich auf 3bscientific.com

ELTERNAUFKLÄRUNG

Die Originalpuppe, die die unterschiedlichen Bedürfnisse des Babys simuliert!



Ready-or-Not-Tot® Babypuppen

Nehmen Sie der Schwangerschaft im Teenageralter den Reiz und vermitteln Sie Ihren Schülern die Realitäten der echten Welt!

- Drei verschiedene, für die meisten Babies typische, Pflegeprogramme
 - Schreien, Gurren und Bäuerchen als Reaktion auf richtige Betreuungsmaßnahmen
 - Die 48-stündigen Programme laufen kontinuierlich durch, mit 25–27 Betreuungsereignissen
- Lieferung einschließlich 1 Satz Schülerbegleitmaterial, 1 Satz Lehrerbegleitmaterial, kopierbare Einverständniserklärung der Eltern/Erlaubnisschein, kopierbares Antwortblatt für Schüler, Korrekturvorgabe für Lehrer, 9V-Batterie und Anleitung. Die Neugeborenen-Puppe entspricht in ihrer Größe dem Baby einer Mutter im Teenageralter. Anatomisch korrekt. 2,7 kg; 52 cm

Hellhäutig, männlich M-1017931
Hellhäutig, weiblich M-1017932

Dunkelhäutig, männlich M-1018137
Dunkelhäutig, weiblich M-1018138



Fötusmodell

Dieses Modell aus weichem, haltbarem Stoff stellt einen ausgereiften Fötus dar. Der Körper ist zur Demonstration aller Kindslagen und -stellungen elastisch gefertigt.

Fötusmodell

M-1005571

Plazenta und Nabelschnur

M-1005573



AUF SEITE 111 FINDEN SIE WEITERE PFLEGEBABIES

Pflegebabies

Diese niedlichen Babypuppen sind ideal zum Üben von Babypflege in Schulen oder Vorbereitungskursen für angehende junge Eltern. An- und Ausziehen, waschen, Windeln wechseln und viele andere Tätigkeiten können erlernt werden. Durch die realistische Größe eines Neugeborenen können Sie normale Babykleidung verwenden.

Afrikanisches Baby

Männlich M-1005092

Weiblich M-1005093

Asiatisches Baby

Männlich M-1005090

Weiblich M-1005091

Kaukasisches Baby

Männlich M-1005088

Weiblich M-1005089



GESUNDHEIT – MANN



SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF S. 174 FÜR EINE KOSTENLOSE 3B SMART ANATOMY DEMOVERSION



Hoden-Tastmodell

Durch die Verwendung des hochwertigen 3B SKINlike™ Silikons bietet dieses Hodenmodell in natürlicher Größe extrem natürliche Tasteigenschaften. Im Hodensack sind zwei bewegliche Hoden, die Nebenhoden und Samenstränge zu tasten. Der linke Hoden ermöglicht das ertasten von 2 krankhaften Befunden. An der Vorderseite ist ein stilisierter Gliedansatz dargestellt. Lieferung mit Anleitung zur Selbstuntersuchung und Transporttasche.

9 x 8 x 4 cm; 0,19 kg

M-1000346

Tastmodell Hoden/Brust, Teenager

Dieses Set verdeutlicht Jugendlichen, wie wichtig die Krebsfrüherkennung ist. Das Teenagermodell zur Brustselbstuntersuchung enthält unterschiedlich große Knoten. Das Modell für die Hoden-selbstuntersuchung enthält zwei Knoten in jedem Hoden. Jedes Modell besteht aus weichem, widerstandsfähigem BIOlike™-Synthetikgewebe und wird mit einer Schutzhülle und einer Tragetasche geliefert.

26 x 22,8 x 18,8 cm

Hellhäutig M-1017933

Dunkelhäutig M-1017934



► REALISTISCHE NACHBILDUNG!

3B SMART ANATOMY

Männlicher Beckenschnitt, 1/2 Größe

Dieser Querschnitt durch den männlichen Unterkörper zeigt alle Strukturen im Detail.

Unter anderem werden die folgenden Strukturen gezeigt (komplette Liste online):

- Retropubischer Raum, Retzius-Raum
- Weiße Linie der Rektusscheide
- Schlingenband des Gliedes
- Schambeinfuge
- Gliederschwellkörper
- Harnröhrenschwellkörper
- Eichel
- Äußere Harnröhrenöffnung
- Hoden
- Nebenhoden
- Membranöser Teil der Harnröhre
- Tiefer, querverlaufender Damm-Muskel
- Äußerer Afterschließmuskel
- After
- Innerer Afterschließmuskel

13,5 x 10 x 14 cm; 0,24 kg

M-1000283





4 eingebettete künstliche Tumore

Hoden-Tastmodell

Die Selbstuntersuchung der Hoden ist ebenso wichtig wie die Selbstuntersuchung der weiblichen Brust zur Früherkennung von Tumoren. Dieser außergewöhnlich naturgetreue Simulator besitzt eine weiche, dünne äußere Haut mit feinen innenliegenden Strukturen sowie vier eingebetteten künstlichen Tumoren. Ideal zum Lehren der richtigen Abtastungsmethoden. Um das naturgetreue Gefühl der Haut zu erhalten, sollte von Zeit zu Zeit etwas Babypuder (im Lieferumfang) aufgetragen werden.

23,5 x 16 x 6,5 cm; 0,48 kg

M-1005640

Prostatamodell

Das vollständige Prostatamodell umfasst sechs Prostatae in Originalgröße. Die dargestellten Zustände umfassen: normale Prostata; Prostata in normaler Größe mit hartem Knoten unterhalb der rechten Lappenoberfläche; Prostata mit vergrößertem rechten Lappen; vergrößerte Prostata, symmetrische Oberfläche, leichte mittlere Furche; vergrößerte Prostata, harter Knoten unterhalb der rechten Grundaußenfläche; vergrößerte Prostata mit harter, unregelmäßiger Oberfläche und Samenblasenbeteiligung.

22,2 x 13,3 x 2,5 cm

M-1019544



AUF SEITE 100 FINDEN SIE WEITERE PROSTATAMODELLE

➤ JETZT IN VERSCHIEDENEN SPRACHEN ERHÄLTlich!

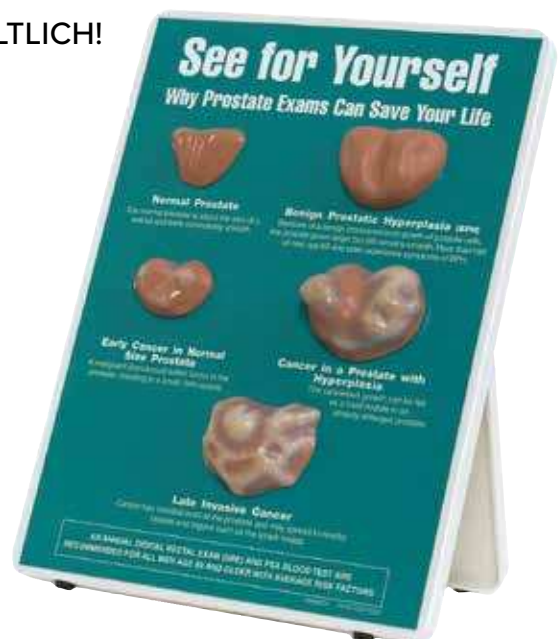
Schautafel „Warum Prostatauntersuchungen Leben retten können“

Diese fünf handbemalten 3D-Prostatamodelle stellen eine normale Prostata, eine gutartige Prostatavergroßerung, Krebs im Frühstadium, Krebs in einer vergrößerten Prostata und Krebs im späten, invasiven Stadium dar. Unterstreicht grafisch die Notwendigkeit für regelmäßige Prostatauntersuchungen. Mit Schutzhülle aus Filz.

23 x 30 cm, englisch

M-1020880

Sprachversionen	Art.-Nr.
Englisch	M-1020880
Deutsch	M-1020881
Französisch	M-1020883
Spanisch	M-1020885
Italienisch	M-1020886
Japanisch	M-1020884



ERNÄHRUNG

Darstellung Visualisieren Sie Ihre Portionsgrößen

Zum Abendessen hatte ich gestern ein Kartenspiel, zwei Glühlampen und einen Tennisball! Mit einer cleveren Mischung aus gebräuchlichen Nahrungsmitteln und Haushaltsgegenständen trainiert diese Anzeige die Augen des Betrachters, um Portionsgrößen durch den Vergleich mit Alltagsgegenständen zu erkennen. Zum Beispiel stellt eine CD/Pfannkuchen ca. 30 g Getreide dar, ein Kartenspiel/Steak ca. 90g Fleisch und ein Tennisball/Orange ein mittelgroßes Obststück. Tragetaschengröße ca. 50,8 x 35,6 x 8,9 cm

M-1020781



Fat Chance: Ein genauerer Blick auf Fast-Food

Eine Kombination aus zehn verführerischen Nahrungsmittelmodellen und entsprechend gefüllte Teströhrchen geben eine grafische Darstellung der Anteile an gesättigten und ungesättigten Fettsäuren beliebter Schnellgerichte. Enthält auch zehn Nahrungskarten mit Nährwertinformationen, Transportkoffer und kopierfähiges Informationsmaterial.

M-1020785



Blutzucker und A1C-Wertmodell

Eine Hälfte stellt gesunde Blutzucker- und A1C-Werte dar. Im Gegensatz dazu zeigt die andere Hälfte des Modells eine rote Blutzelle mit übermäßigen Glukosepartikeln, die durch simuliertes Plasma voller Glukosepartikel schwebt, die hohe A1C- und Blutzuckerwerte darstellen. Enthält informativen, zweisprachigen (Englisch/Spanisch) Abreißblock mit 100 Blättern.

29,2 x 6,4 cm

M-1020784



Vat of Fat

Mit diesem Modell und der Informationstafel können Sie ganz einfach erklären, wie Kalorienaufnahme und Gewichtszunahme zusammenhängen. Der Kunststoffbecher enthält ca. 450 g zähflüssiges Kunstfett, welches das Gewicht darstellt, das eine Person in einer Woche zunehmen könnte, wenn sie täglich zusätzlich 500 kcal verzehrt.

12,7 x 16,5 cm

M-1018309



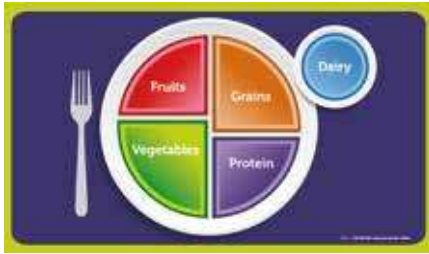
➤ BEEINDRUCKENDES LEHRMITTEL FÜR DEN PRAKTISCHEN UNTERRICHT!

MyPlate Komplettsset

Dieses Set kombiniert fünf Teller, den Präsentationsstander und das Lebensmittelset in einem umfassenden MyPlate-Schulungsset. Das 42-teilige Lebensmittelset enthält Getreide, Proteine, Obst und Gemüse.

M-1018318

➤ WEITERE MYPLATE-PRODUKTE ZUR GESUNDEN ERNÄHRUNG MIT DER DARSTELLUNG ZUR GESUNDEN ERNÄHRUNG LAUT USDA:



Haftende MyPlate-Platzmatten

Diese Kunststoffmatten, auf denen auch Lebensmittel haften, sind ein anschauliches Lehrmittel für die gesunde Ernährung. Auf den Platzmatten ist der USDA MyPlate abgebildet. Die Teilnehmer können mit dem neuen Leitfaden ganz einfach viele empfohlene Gerichte zusammenstellen. Set mit fünf Platzmatten aus leicht haftendem und ablösbaren Material. Nur auf Englisch erhältlich. 48 x 28 cm

M-1018317



MyPlate-Abreißblock mit Tipps zu den Lebensmittelgruppen

Abreißblocks mit MyPlate-Teller auf der Vorderseite und Tipps für gesunde Lebensmittel aus allen fünf Lebensmittelgruppen auf der Rückseite. Nur auf Englisch erhältlich.

Block mit 50 Blatt.

22 x 28 cm.

M-1018321



MyPlate-Poster mit Kernsätzen

Dieses anschauliche MyPlate-Poster zeigt 13 Kernsätze, die klar vermitteln, welche Lebensmittel und welche MyPlate-Technik zu einem gesünderen Leben führen. Nur auf Englisch erhältlich.

46 x 61 cm. Laminierter.

M-1018319



MyPlate-Abreißblock/Platzmatten

Der Abreißblock zeigt den MyPlate mit gesunden Lebensmitteln und Fragen auf der Rückseite, die als Anleitung oder Erinnerung für all jene verwendet können, die sich gesund ernähren möchten. Nur auf Englisch erhältlich. Block mit 50 Blatt.

M-1018322

Adipositasmodell

Bei Fett denken wir typischerweise nur daran, wie es unser Äußeres aussehen lässt, aber dieses Querschnittsmodell der Hüften dreht dies geschickt um. Körper in Birnen- und Apfelform in zwei Querschnitten des Hüftbereichs. Die Birnenform wird als „unteres Körperfett“ bezeichnet. Diese besteht hauptsächlich aus subkutanem Fett. Die Apfelform wird als „intra-abdominales Fett“ bezeichnet. Das intra-abdominale Fett kann aus viszeralem und subkutanem Fett bestehen. Mit Veranschaulichung der Auswirkungen der Adipositas wie z.B. Kompression von viszeralem Fett am Dickdarm, der gewöhnlichen Beckenarterie und -venen, Harnleiter, Kleindarm, Nervus femoralis usw.. Die Bildungskarte stellt einen Apfel, eine Birne und einen normalen Abschnitt derselben Bereiche mit Beschreibungen dar. Jede Hälfte des Modells ist etwa 8,9 x 15,2 x 8,9 cm groß.

M-1019566



GESUNDER LEBENSSTIL



Schautafel „Tod einer Arterie“

Diese 3D-Querschnittmodelle von Arterien zeigen Patienten und Studenten die unterschiedlichen Stadien der Plaquebildung. Die Innengröße jedes Gefäßes verringert sich und verdeutlicht so einen Prozess, der letztendlich zum Tod führen kann. Mit Schutzhülle aus Filz. Nur auf Englisch erhältlich. 22,8 x 30,5 cm

M-1018290



Schautafel „Warum Blutdruckkontrollen Leben retten können“

Patienten und Studierende erfahren, wie wichtig Blutdruckkontrollen sind, wenn sie diese handbemalten 3D-Modelle von Arterien sowie den Querschnitt des Gehirns sehen. Das Modell zeigt, wie Bluthochdruck ganz still und leise zu Herzinfarkten oder Schlaganfällen führen kann. Mit Schutzhülle aus Filz. Nur auf Englisch erhältlich. 22,8 x 30,5 cm

M-1018289



Lerntafel zu Cholesterin

Viele Menschen wissen nicht, was sie tun können, um einen gesunden Cholesterinwert aufrechtzuerhalten. Diese Lerntafel erklärt den Unterschied zwischen „gutem“ und „schlechtem“ Cholesterin und die Gesundheitsrisiken, die mit einem hohen Cholesterinwert verbunden sind. Flipchart mit 6 Tafeln. Nur auf Englisch erhältlich. 30,5 x 43 cm

M-1018306



Modell zum Arterienverschluss

Die potenziell tödlichen Folgen erhöhten Cholesterins werden an diesem übersichtlichen Modell demonstriert. Das Röhrchen stellt eine durch Plaque verstopfte Arterie dar, die sich an den Arterienwänden bildet, wenn sich zu viel Cholesterin im Blut befindet. Wenn das Modell umgedreht wird, verlangsamt sich der Blutfluss in der Arterie oder stoppt vollständig.

ca. 7 x 17 cm

M-1018304



3D-Tafel zu den Folgen von Bluthochdruck

Lebensgroße, dreidimensionale, handbemalte Modelle zeigen die unterschiedlichen Organe, die durch Bluthochdruck geschädigt werden können. Ideal geeignet für Gesundheitsmessen und Gesundheitsaufklärung. Im praktischen, robusten Koffer. Nur auf Englisch erhältlich.

71 x 69 cm, geöffnet

M-1018277



3D-Tafel zu den Folgen einer bewegungsarmen Lebensweise

Diese 3D-Tafel zeigt grafisch viele der negativen Gesundheitsfolgen einer bewegungsarmen Lebensweise. Jedem Modell ist eine Beschreibung der dargestellten Folgen zugeordnet. Die Tafel wird in einer robusten Tragetasche geliefert. Nur auf Englisch erhältlich.

71 x 69 cm, geöffnet

M-1018300

3D-Tafel zu den Vorteilen einer gesunden Ernährung

Auf schwenkbaren Tafeln mit 3D-Modellen werden die Vorteile einer gesunden Ernährung den Folgen einer ungesunden Ernährung gegenübergestellt: eine gesunde Arterie und eine verstopfte Arterie, gesunde Zähne und Zahnverfall, Energie und Müdigkeit sowie gesunde Knochen und Osteoporose. Kann als Tischaufsteller verwendet oder an einer Wand befestigt werden. Nur auf Englisch erhältlich.

67,3 x 33 x 13,3 cm

M-1018301



Als Tischaufsteller oder zur Wandbefestigung

DIABETES



Diabetes-Injektionsübungsset

Diese Lehrmodelle aus realitätsnahem BIOlike™-Material ermöglichen das praktische Üben an einer Injektionshaut und einer Fingerstichvorrichtung. Das Hautmodell kann am Arm oder Bein des Benutzers angelegt werden, um eine Injektionsstelle zu simulieren. Das Fingerstichmodell am angebrachten Griff halten, um das Setzen einer Lanzette zu üben. Beide Modelle können mehrfach punktiert werden.

Hellhäutig

M-1018139



Injektionspolster für Diabetiker

Dieses Polster verhält sich wie die menschliche Haut und ist ideal, um Diabetiker in die Selbst-Injektion einzuweisen. Es kann an verschiedenen Stellen des Körpers getragen werden (Bauch, Beine, Oberarme) und vermittelt Patienten so ein Gefühl für die Selbst-Injektion. Das Polster ist für alle Arten von Insulinnadeln geeignet. Aus Sicherheitsgründen besteht die Rückseite aus hartem Kunststoff, damit die Nadel nicht die Haut des Patienten durchstechen kann.

Ca. 10 cm x 16 cm oval

M-1013057



3D-Tafel zu den Folgen von Diabetes

Handbemalte 3D-Modelle und gut verständlicher Text erklären die negativen Folgen, die Diabetes für den Körper haben kann. Ein großartiges Instrument, um das Bewusstsein für diese potenziell verheerende Krankheit zu stärken. Lieferung im eigenen robusten Transportkoffer. 71,1 x 68,6 cm (offen). Nur auf Englisch erhältlich.

M-1020794



Injektionssimulator-Bauch

Veranschaulichen Sie Patienten, wie sie das Infusionsset für Insulinpumpen richtig einführen und wechseln, den Bereich um den Bauchnabel aussparen und sich selbst Injektionen geben können. Nachbildung mit naturgetreuer Haut, die sich wie echtes Bauchgewebe anfühlt. Die Rückseite des Simulators besteht aus einem weichem Kunststoff, der keine Nadeln hindurch lässt. Das Material ist atmungsaktiv und trocknet schnell nach der Anwendung von Injektionsflüssigkeiten. 25 x 5 x 3 cm

M-1013056



Lehrtafel – Diabetes mellitus

Gedruckt auf hochwertigem (200 g/m²) Bilderdruckpapier. Mit 2-seitiger Laminierung (75 Mikron). 50 x 67 cm.

M-1001391

Weitere Lehrtafeln zur Patientenaufklärung erhältlich auf 3bscientific.com

Diabetischer Fuß

Dieses lebensgroße diabetische Fußmodell kann sowohl für die Patientenaufklärung als auch für die Studentenausbildung verwendet werden. Das Modell besteht aus BIO/ike™-Material und enthält drei Ulcera in unterschiedlichen Entwicklungsstadien sowie alle Merkmale, die mit Diabetes verbunden sind. Eine grafische Mahnung, wie wichtig die richtige Fußpflege ist. Mit Tragetasche und Anleitungskarte.

8,9 x 24 x 10 cm

M-1017936



Die Folgen von Diabetes sind an der Ober- und Unterseite erkennbar



Diabetischer Fuß (fortgeschritten)

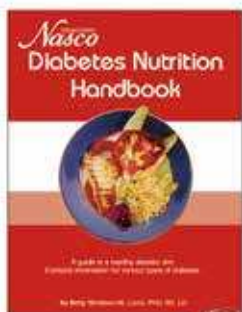
Dieses lebensgroße Modell aus BIO/ike™-Material ergänzt das ursprüngliche diabetische Fußmodell, indem es zusätzliche, schwerwiegendere Folgen von Diabetes, einschließlich eines amputierten Zehs, aufzeigt. Charcot-Fuß, schwerwiegende Injektion und Wundbrand. Mit Tragetasche und Anleitungskarte.

9,5 x 22,8 x 11,4 cm

M-1017937



AUF SEITE 115 FINDEN SIE WEITERE DIABETISCHE FUSSMODELLE



Diabetes-Ernährungssatz

Dieser Lehrsatz erklärt die unterschiedlichen Arten von Diabetes. Das 30-seitige Quellenbuch (Englisch) definiert Diabetes mellitus und bietet Ernährungsanleitungen, Übungsvorschläge und sieben schwarze Strichvorlagen.

Die 11 Life/form®-Kopien enthalten: Magermilch, Brownies, Lachs, French Dressing, Vollkornbrot, Lendensteak, Käsewürfel, Speck, Apfel, Hühnchenbrust, Margarine.

M-1020779



Typ II-Diabetes-Set

Das Typ II-Diabetes-Set umfasst ein Miniaturgehirn, ein Auge, ein Herz, eine Niere, eine Arterie, eine Bauchspeicheldrüse, eine Nervenzelle und Fußmodelle. Die Bildungskarte veranschaulicht die Auswirkungen, die mit Typ-II-Diabetes in Verbindung stehen: einen Schlaganfall, eine Augenpathologie, eine hypertensive Herzkrankheit, eine Verhärtung der Niere, eine Verhärtung der Arterien, eine Insulin-Resistenz, eine Neuropathie und Fußulzerationen. Das Anschauungsmodell ist 25,4 cm hoch. Die Modelle sind kleiner als die Originalgröße.

M-1019573

DROGENMISSBRAUCH



Teer für ein Jahr

Dieses bildliche, versiegelte Exponat, das eine Zigarettenpackung und Zigarettenstummel in zähflüssigem Teer enthält, stellt die Menge karzinogener Flüssigkeit dar, die ein Raucher, der eine Packung Zigaretten am Tag raucht, im Verlauf eines Jahres seinen Lungen zuführt.

M-1005578



Brille zur Simulation vom Fahren unter Alkoholeinfluss

Mithilfe dieser Brille kann der Zustand des Betrunkenseins und wie dies die Sehkraft und Koordination beeinflusst extrem effektiv, realistisch und intensiv simuliert werden. Insbesondere junge Menschen werden sich so zwangsläufig der Gefahr bewusst, die durch Autofahren unter Alkoholeinfluss entsteht. Koffer im Lieferumfang enthalten.

M-1005576



Tod einer Leber – Lehrtafel

Die Rolle, die Alkohol bei Lebererkrankungen spielt, wird bei diesem Aufsteller durch handgezeichnete 3D-Querschnittsmodelle einer normalen Leber, einer Leber mit Hepatitis und einer Schrumpfleber hervorgehoben. Lieferung mit schützender Filzabdeckung.

23 x 30,5 cm

M-1020786



Gefahren durch Alkohol, gerahmte 3D-Lehrtafel

Anatomisch korrekte, handgezeichnete 3D-Modelle zeigen die Risiken in Zusammenhang mit Alkoholmissbrauch auf dramatische Weise auf. Durch Alkohol geschädigte Organe werden hervorgehoben und kurze, eindeutige Texte erklären jede Gefahr.

Gerahmt, 52,1 x 66 cm

M-1020787



Flip-Chart Marihuana

Beschreibt Marihuana, offenbart schädliche Wirkungen und führt mögliche Anzeichen für Marihuana-Missbrauch auf. Perfekt zur Veranschaulichung, dass Marihuana keine harmlose Droge ist. Flip-Chart zeigt auf der Rückseite der Tafeln Hinweise für den Vortragenden.

6 Tafeln.

30,5 x 17,8 cm

M-1020788



➤ JETZT IN VERSCHIEDENEN SPRACHEN ERHÄLTlich!

Konsequenzen des Alkoholismus, 3D-Anzeige

Detaillierte Tafeln mit handgezeichneten Modellen zeigen deutlich die Konsequenzen von Alkoholmissbrauch auf unsere Organe. Die kurzen Erklärungen sind ideal für den Lehrunterricht. In Transportkoffer. Abmessungen (geöffnet): ca. 71 x 68 cm

Sprachversionen	Artikel-Nr.
English	M-1005582
Deutsch	M-1020888
Französisch	M-1020889
Spanisch	M-1020891
Italienisch	M-1020892
Japanisch	M-1020890

Konsequenzen des Drogenmissbrauchs, 3D-Lehrtafel

Detaillierte Tafeln mit handgezeichneten Modellen zeigen deutlich die Konsequenzen von Drogenmissbrauch für die Organe. Die kurzen Erklärungen in Englisch sind ideal für den Lehrunterricht. In Transportkoffer, Abmessungen (geöffnet): ca. 71 x 68 cm

M-1005583



Lou-Wheeze

Studenten erhalten mit dieser interaktiven Anzeige ein schockierendes Bild des Schadens an einer Raucherlunge. Lou-Wheeze hat zwei flexible Latexlungenmodelle. Eines stellt eine gesunde Lunge dar, das andere zeigt die Schäden, die durch Emphysem und Krebs hervorgerufen werden. Studenten erhalten einen schnellen Einblick in das erdrückende Gefühl, das Opfer eines Emphysems haben, wenn sie aufgrund einer überblähten Lunge keine frische Luft einatmen können. Enthält eine Balgpumpe und Anweisungen.

M-1020790



MEDIZINISCHE POSTER VON 3B SCIENTIFIC

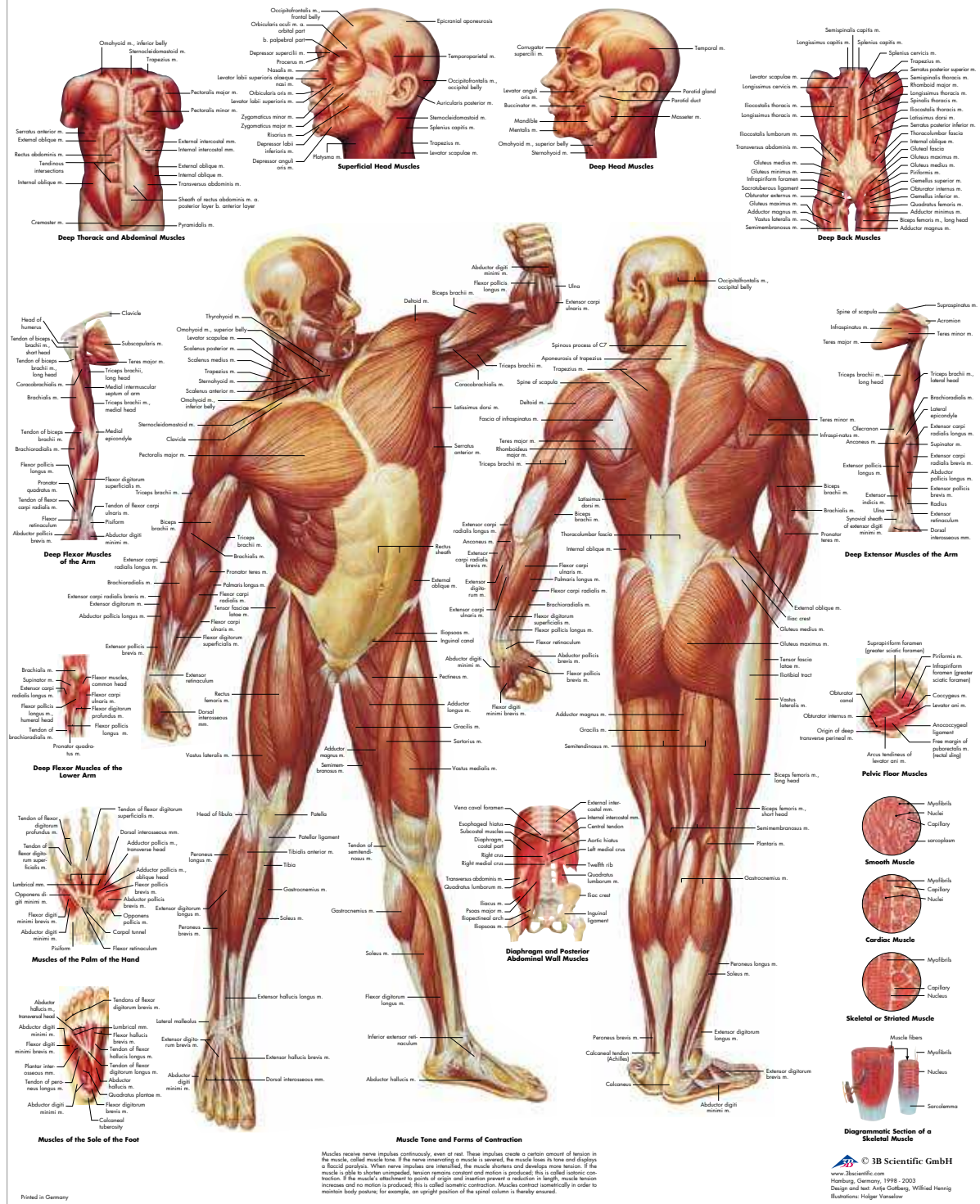
3B Scientific® anatomische Poster sind ideal für Lehre, Patientenaufklärung und medizinische Ausbildung.



BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE UNTER [3BSCIENTIFIC.COM](https://www.3bscientific.com) ODER SCANNEN SIE DEN QR CODE. DORT FINDEN SIE UNSERE BREITE PALETTE AN LEHRTAFELN FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHSTEN BEREICHE.

VR1118/4006652/1001470

The Human Musculature



Die menschliche Muskulatur
Laminiert M-1001304
Papierversion M-4006569

Erhältlich in deutscher Sprache

Medizinische Poster

Sie finden immer die wichtigsten Punkte zu Themen wie Skelett und Muskulatur des Menschen, Augen, Ohren, Herz, Lunge, Nerven und Erkrankungen wie Diabetes mellitus, Hepatitis, Krebs, Allergien und mehr.

3B Scientific® Poster

Alle Poster sind anschaulich illustriert und kompetent beschrieben. Gedruckt auf hochwertigem Bilderdruckpapier und wahlweise mit Laminierung. Format 50 x 67 cm.
Verfügbar in mehreren Sprachen.

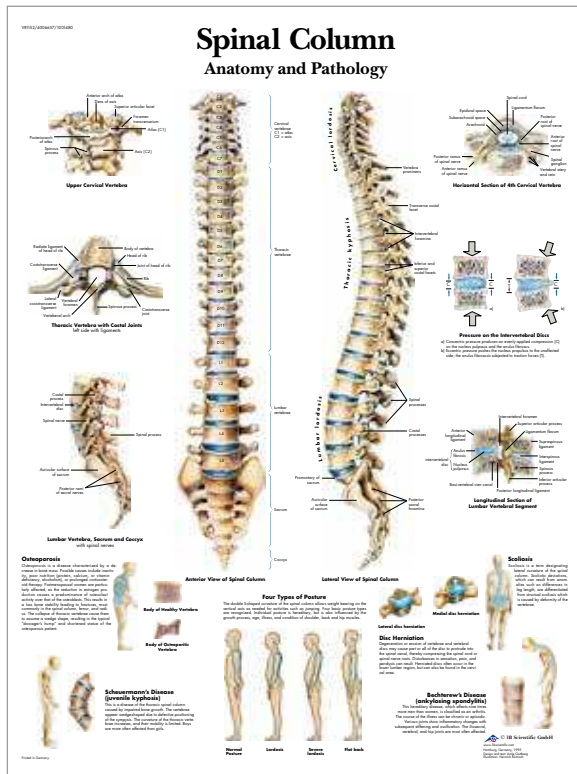
	Laminiert	Papierversion
Knochen		
Das menschliche Skelett	M-1001302	M-4006568
Schulter und Ellenbogen	M-1001316	M-4006575
Hand und Handgelenk	M-1001318	M-4006576
Becken und Hüfte	M-1001320	M-4006577
Fuß und Fußgelenke	M-1001324	M-4006579
Muskeln		
Die menschliche Muskulatur	M-1001304	M-4006569
Blutgefäß und Nervensystem		
Das Blut	M-1001375	M-4006604
Vegetatives Nervensystem	M-1001418	M-4006626
Das Nervensystem	M-1001422	M-4006628
Das periphere Nervensystem	M-1001424	M-4006629
Lunge		
Das Atmungssystem	M-1001350	M-4006592
Magen		
Das Verdauungssystem	M-1001379	M-4006606
Der Magen	M-1001383	M-4006608
Organe		
Das menschliche Auge	M-1001330	M-4006582
Das menschliche Ohr	M-1001334	M-4006584
Der Kehlkopf	M-1001336	M-4006585
Die Haut	M-1001346	M-4006590
Das Lymphatische System	M-1001377	M-4006605
Die Leber	M-1001381	M-4006607
Das Harnsystem	M-1001398	M-4006616
Niere	M-1001400	M-4006617
Prostata	M-1001402	M-4006618
Das menschliche Gehirn	M-1001420	M-4006627
Gynäkologie		
Die weiblichen Genitalorgane	M-1001404	M-4006619
Die weibliche Brust	M-1001412	M-4006623
Schwangerschaft und Geburt		
Schwangerschaft	M-1001408	M-4006621
Die Geburt	M-1001410	M-4006622
Stillen	M-1001414	M-4006624
Empfängnisverhütung	M-1001416	M-4006625

	Laminiert	Papierversion
Zellgenetik		
Stoffwechselwege des Menschen	M-1009846	M-4006613
Zähne		
Das Gebiss	M-1001344	M-4006589
HLW		
Lebensrettende Basismaßnahmen	M-1001454	M-4006644
Pathologien		
Osteoporose	M-1001306	M-4006570
Arthrose	M-1001308	M-4006571
Sportverletzungen	M-1001328	M-4006581
Erkrankungen des Auges	M-1001332	M-4006583
Rheumatische Erkrankungen	M-1001310	M-4006572
Erkrankungen des Mittelohrs	M-1001340	M-4006587
Erkältungskrankheiten	M-1001342	M-4006588
Hautkrebs	M-1001348	M-4006591
Alkoholabhängigkeit	M-1001458	M-4006646
Nikotinabhängigkeit	M-1001460	M-4006647
Allergien	M-1001434	M-4006634
Dekubitus	M-1001444	M-4006639
Grippe (Influenza)	M-1001446	M-4006640
HIV und AIDS	M-1001448	M-4006641
Lungenentzündung	M-1001352	M-4006593
Das menschliche Herz	M-1001358	M-4006596
Krampfaderleiden, Varikose	M-1001371	M-4006602
Erkrankungen des Verdauungssystems	M-1001385	M-4006609
Dickdarmkrebs	M-1001387	M-4006610
Hepatitis	M-1001389	M-4006611
Diabetes mellitus	M-1001391	M-4006612
Cholesterin	M-1001394	M-4006614
Schlaganfall	M-1001426	M-4006630
Alzheimer-Krankheit	M-1001428	M-4006631
Akupunktur		
Fußreflexzonenmassage	M-1001462	M-4006648
Ohrakupunktur	M-1001466	M-4006650
Körperakupunktur	M-1001464	M-4006649

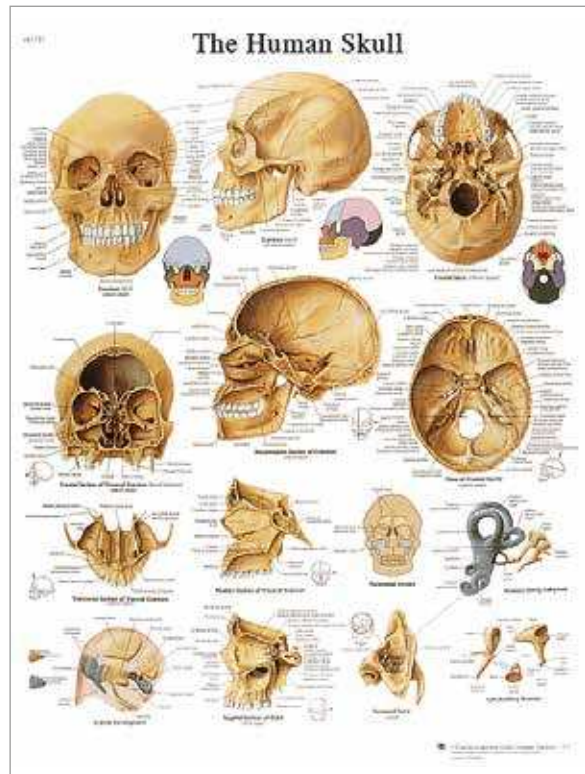


BESUCHEN SIE UNS AUF 3BSCIENTIFIC.COM UND ENTDECKEN SIE ALLE VERFÜGBAREN OPTIONEN!

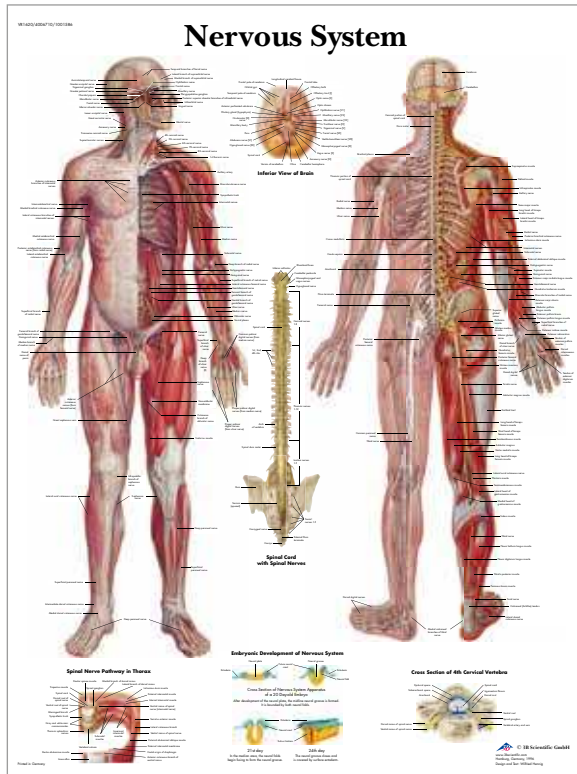




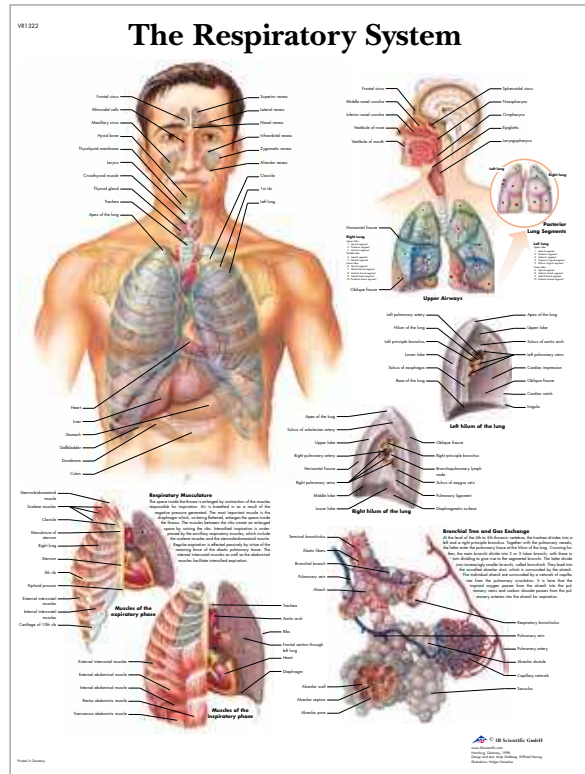
**Die menschliche Wirbelsäule –
Anatomie und Pathologie**
Laminiert M-1001314
Papierversion M-4006574



Der menschliche Schädel
Laminiert M-1001312
Papierversion M-4006573



Nervensystem
Laminiert M-1001422
Papierversion M-4006628



Das Atmungssystem
Laminiert M-1001350
Papierversion M-4006592

**Alle in
deutscher
Sprache
erhältlich**

3B SCIENTIFIC® PRODUKTÜBERSICHT

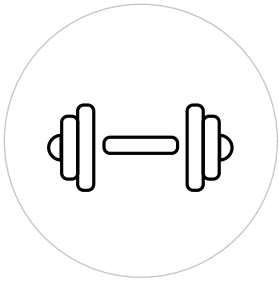


MEDIZINISCHE SIMULATION

Simulatoren und Kompetenztrainer ermöglichen es Studierenden, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten aufzubauen und zu festigen oder realistische Situationen in einer Simulationsumgebung einzuschätzen und darauf zu reagieren, um so Kompetenz und Sicherheit zu gewinnen. Auf [3bscientific.com](https://www.3bscientific.com) finden Sie Simulatoren und Kompetenztrainer für alle Schulungsanforderungen. Sie wurden so hergestellt, dass sie allen Standards entsprechen.

MEDIZINISCHE AUSBILDUNG

Anatomische Modelle sind ein wichtiges Schulungsmittel in der medizinischen Ausbildung sowohl für Studierende als auch für Patienten. Die Anatomiemodelle von 3B Scientific sind Abgüsse von echten Proben, die anschließend entsprechend medizinischen Qualitätsstandards professionell verarbeitet werden. Alle Modelle sind handbemalt, aus phthalatfreiem Kunststoff medizinischer Qualität gefertigt und mit bleifreien Farben lackiert. Sie erfüllen zudem die EU REACH-Richtlinie. Der Markenname 3B Scientific steht für hochwertige Materialien, herausragende Handwerkskunst und eine 3-jährige Qualitätsgarantie.

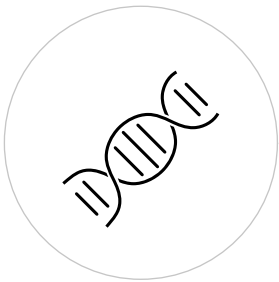
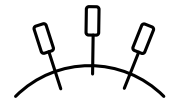


GESUNDHEITSWESEN UND GESUNDHEITSaufKLÄRUNG

3B Scientific spezialisiert sich seit mehr als 7 Jahrzehnten auf die Bereitstellung realistischer Lernumgebungen und hat sein Angebot auf die Patientenaufklärung für Ärzte ausgeweitet. Neben medizinischen Simulatoren und anatomischen Modellen für die medizinische Ausbildung liefert das Unternehmen Verbrauchsmittel und Geräte für medizinische Berufe, wie zum Beispiel Physiotherapeuten, Chiropraktiker, Naturheilpraktiker und Akupunkteure. Die richtigen Produkte zu finden, war nie so einfach. Besuchen Sie [3bscientific.com](https://www.3bscientific.com), um das vollständige Angebot an Therapie- und Fitnessgeräten mitsamt Zubehör zu sehen.

AKUPUNKTUR

Die Traditionelle Chinesische Medizin (TCM) behandelt den Körper ganzheitlich. Heute werden östliche und westliche Medizin immer stärker miteinander verwoben und Kliniken und Krankenhäuser bieten mittlerweile Akupunkturbehandlungen an. Die Qualität der Instrumente und Nadeln, die während der Behandlungen eingesetzt werden, ist für den Komfort der Patienten besonders wichtig. 3B Scientific bietet hochwertige Akupunkturnadeln und Instrumente zu wettbewerbsfähigen Preisen.

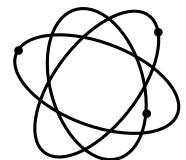


BIOLOGIE

Die 3B Scientific-Gruppe blickt auf eine langjährige Geschichte zurück, die bis ins Jahr 1819 reicht, als Calderoni – heute Hungary 3B Scientific – einer der Pioniere für naturwissenschaftliche Aufklärung voranschritt. Motivierender Biologieunterricht ist der effektivste Weg, um bleibende Lernerlebnisse zu schaffen. Die Modelle von 3B Scientific sind ideale Schulungsmittel für eine fesselnde, praktische Ausbildung. Sie wurden von echten Proben abgeformt und bestehen aus hochwertigem Material.

PHYSIK

Der Erfolg des Physikunterrichts hängt davon ab, wie gut man die Schüler mit einem praktischen, untersuchungsbasierten Unterricht erreicht. Die Produkte von 3B Scientific unterstützen die Lehrer weltweit dabei, diese Herausforderung mit motivierenden, spannenden Produkten und Experimenten zu bewältigen.

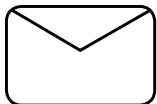
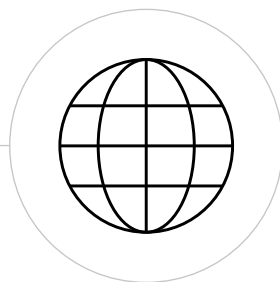




VERBINDEN SIE SICH MIT UNS!

BESUCHEN SIE UNS ONLINE!

Bestellen Sie online, sparen Sie Zeit und schauen Sie sich die vollständigen Produktinformationen an!
Nutzen Sie auch unsere Schnellbestellung!



SENDEN SIE UNS EINE E-MAIL AN:

RUFEN SIE UNS AN!

Wir beantworten gern Ihre Fragen!



WEARABLE SIMULATION

DER BIONISCHE HYBRID SIMULATOR ZUM ANZIEHEN

Der Anzug kann von Schauspielpatienten angelegt werden und simuliert physiologische Zustände zum Testen diagnostischer und verfahrenstechnischer Fähigkeiten. Die Steuerung erfolgt drahtlos über eine benutzerfreundliche Software und auf Diagnose und Behandlung wird in Echtzeit mit direkter Rückmeldung reagiert. Zu den Merkmalen gehören 5-Kanal-EKG-Anschlüsse, Pulspunkte, optionales Blutdruckmanschettenzubehör sowie Auskultationsfunktionen. Die Ausbilder können die Szenarien per SimScope™ WLAN unkompliziert ändern und an zahlreiche physiologische Zustände anpassen. Im Lieferumfang des Systems sind SimScope™ WLAN und -Tablet enthalten. Wiederverwendbar und waschbar (bei 30 °C), in verschiedenen Größen erhältlich.

➤ MEHR AUF SEITE 150

