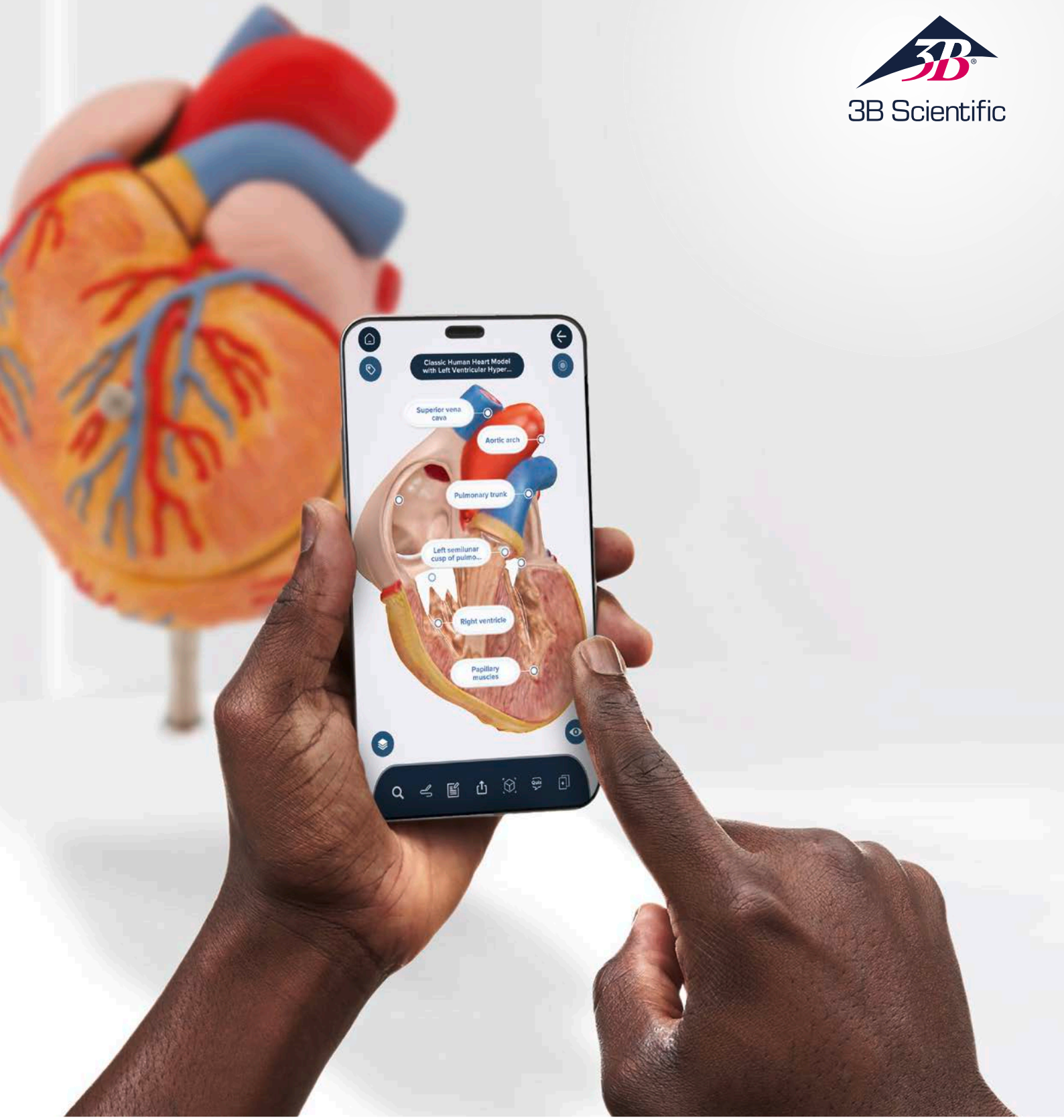
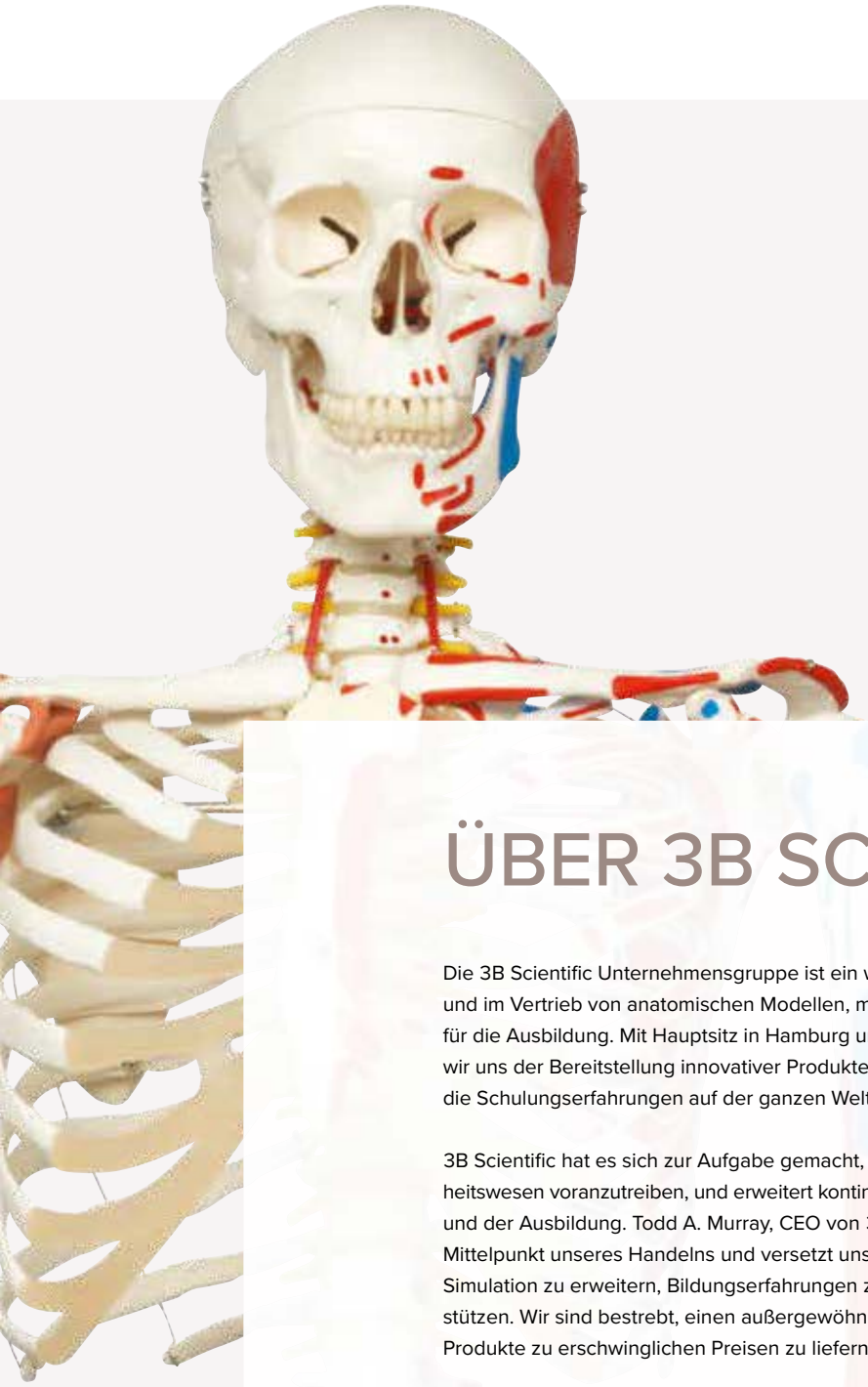
3B Scientific



ANATOMIE DES MENSCHEN

3B SMART ANATOMY

Alle Produkte finden Sie auf 3bscientific.com



ÜBER 3B SCIENTIFIC

Die 3B Scientific Unternehmensgruppe ist ein weltweit führendes Unternehmen in Herstellung und im Vertrieb von anatomischen Modellen, medizinischen Simulatoren und weiteren Lösungen für die Ausbildung. Mit Hauptsitz in Hamburg und Niederlassungen auf der ganzen Welt widmen wir uns der Bereitstellung innovativer Produkte, die die medizinische Ausbildung aufwerten und die Schulungserfahrungen auf der ganzen Welt verbessern.

3B Scientific hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Ausbildung in der Medizin und im Gesundheitswesen voranzutreiben, und erweitert kontinuierlich die Grenzen der medizinischen Simulation und der Ausbildung. Todd A. Murray, CEO von 3B Scientific, sagt dazu: „Innovation steht im Mittelpunkt unseres Handelns und versetzt uns in die Lage, die Möglichkeiten der medizinischen Simulation zu erweitern, Bildungserfahrungen zu bereichern und Pädagogen weltweit zu unterstützen. Wir sind bestrebt, einen außergewöhnlichen Kundenservice und qualitativ hochwertige Produkte zu erschwinglichen Preisen zu liefern."

3B Scientific befindet sich auf dem Weg kontinuierlichen Wachstums und konzentriert sich auf Ausbildung medizinischer Simulation und Anatomie. Wir führen fortlaufend innovative Produkte ein und heißen neue Marken in unserer Familie willkommen. Weitere Informationen über unsere Gruppe finden Sie auf unserer Website unter 3bscientific.com.

Blättern Sie nachfolgend durch eine strukturierte Übersicht unserer Anatomiemodelle mit der innovativen 3B Smart Anatomy App.

Wir sind hier, um Sie zu unterstützen. Bitte kontaktieren Sie uns für Fragen und Anfragen!

Ihr 3B Scientific Team



Copyright © 2025 3B Scientific GmbH, Hamburg.
Die unbefugte Reproduktion und Veröffentlichung des Katalogmaterials ist verboten.

ANATOMIEMODELLE MIT DUNKLEM HAUTTON 3a

3B SMART ANATOMY 4

SKELETTMODELLE 8

EINZELNE KNOCHENMODELLE 16

HAND- UND FUSSMODELLE 20

GELENKMODELLE 24

3B BONE*like*™ 28

WIRBELSÄULENMODELLE 30

BECKEN UND BECKENSKELETT 36

SCHÄDELMODELLE 40

MUSKULATUR 46

TORSOMODELLE 52

HAUTMODELLE 60

KOPF- UND GEHIRNMODELLE 62

NERVENSYSTEM-MODELLE 70

AUGENMODELLE 72

HALS-, NASEN- UND OHRENMODELLE 76

ZAHNMODELLE 80

HERZMODELLE 84

LUNGENMODELLE 90

VERDAUUNG UND HARNAPPARATMODELLE 92

3B SMART ANATOMY SETS 98

GESUNDHEITSERZIEHUNG 106

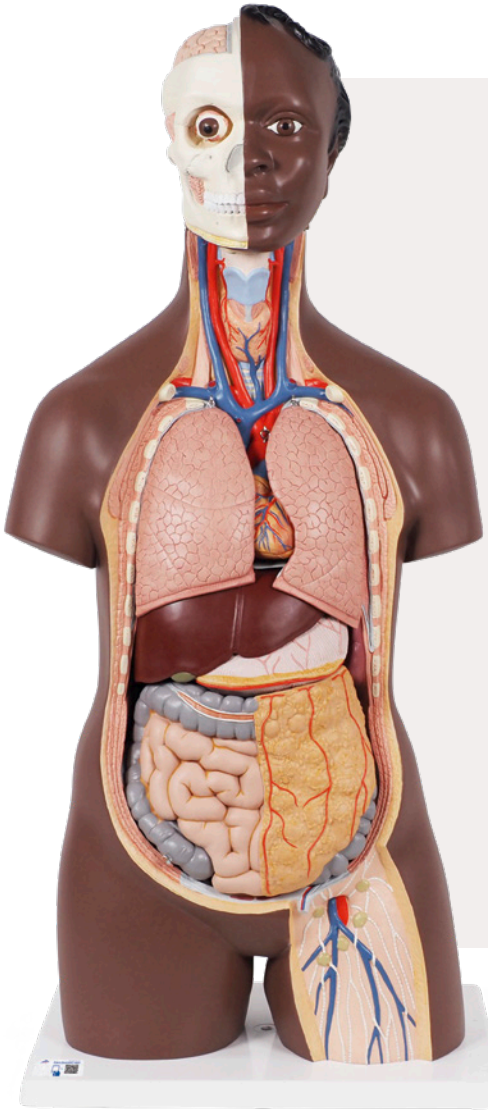
GESUNDHEIT – FRAU 107

SEXUALAUFKLÄRUNG 108

SCHWANGERSCHAFT UND GEBURT 110

ELTERNAUFKLÄRUNG 112

GESUNDHEIT – MANN 114



3B SMART ANATOMY

KLASSIK-TORSO, GESCHLECHTSNEUTRAL, 12 TEILE, DUNKLE HAUT

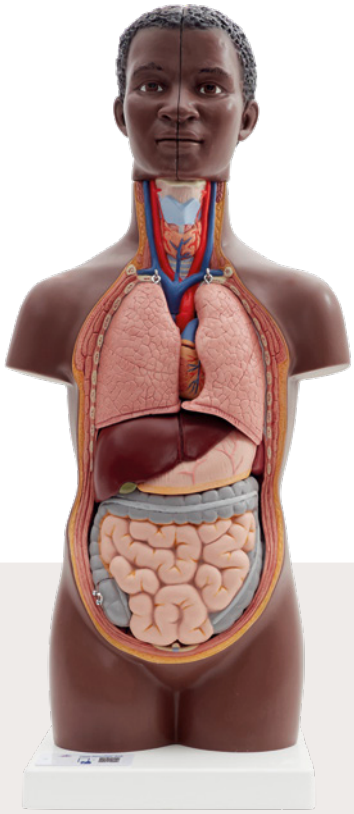
Dieser geschlechtsneutrale, lebensgroße Torso ist handbemalt, detailgetreu gestaltet und aus hochwertigem Kunststoff gefertigt.

Die folgenden Bauteile sind abnehmbar und ermöglichen einen Blick in die innere Anatomie:

- Zweiteiliger Kopf
- Zweiteiliges, abnehmbares Herz
- Zwei Lungen
- Magen
- Leber samt Gallenblase
- Zweiteiliger Darmtrakt
- Vordere Hälfte der Niere

87 x 38 x 25 cm; 8,64 kg 1024375

› SCANNEN SIE DEN QR-CODE AUF SEITE 4, UM MEHR ÜBER 3B SMART ANATOMY ZU ERFAHREN



3B SMART ANATOMY

MINI TORSO-MODELL, 12-TEILIG, DUNKLE HAUT

Obwohl es nur etwa halbe Lebensgröße hat, besticht dieses Mini-Modell des menschlichen Torsos durch beeindruckende Details!

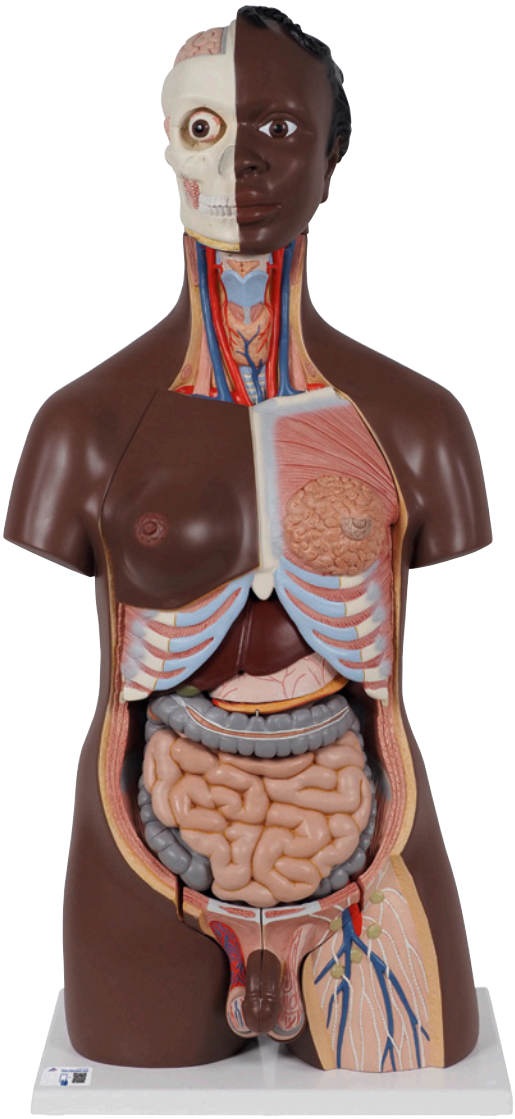
Die folgenden Teile können entfernt werden:

- 2 Kopfhälften
- Gehirnhälfte
- 2 Lungen
- 2-teiliges Herz
- Magen
- Leber mit Gallenblase
- 2-teiliger Darmtrakt

Wenn Sie hochwertige Qualität zu einem günstigen Preis schätzen, ist dieses Mini Torso-Modell genau das Richtige für Sie!



54 x 24 x 18 cm; 2,01 kg 1024376



3B SMART ANATOMY

LUXUS-TORSO, ZWEIGESCHLECHTIG, 24-TEILIG, DUNKLE HAUT

Dieses lebensgroße Modell des menschlichen Torsos besticht durch beeindruckende Details und 24 herausnehmbare Teile. Nutzen Sie es, um sämtliche Fragen zur inneren Anatomie des Menschen zu beantworten. Für den täglichen Gebrauch konzipiert und aus extrem strapazierfähigem Material gefertigt, bietet es ein langlebiges Demonstrationsmodell. Für detaillierte Untersuchungen können die folgenden Bestandteile und Organe entfernt werden:

- 2-teiliger Kopf
- 2-teiliger Magen
- 4-teiliger Darmtrakt
- Weibliche Brustwand
- 2 Lungen
- 2-teiliges Herz
- Leber mit Gallenblase
- Vordere Hälfte der Niere
- 4-teiliger männlicher Genitaleinsatz
- 3-teiliger weiblicher Genitaleinsatz mit Fötus



87 x 38 x 25 cm; 7,69 kg 1000202

› WEITERE INFORMATIONEN ZU 3B SMART ANATOMY AUF SEITE 4

3B SMART ANATOMY

KOPFMODELL, 2-TEILIG, DUNKLE HAUT

19 x 23 x 22 cm; 1,33 kg 1024378





3B SMART ANATOMY

MENSCHLICHES OHR, 3-FACHE GRÖSSE 4 TEILE, DUNKLE HAUT

In etwa dreifacher Lebensgröße stellt das Modell Außenohr, Mittelohr und Innenohr dar. Abnehmbares Trommelfell mit Hammer, Amboss und Steigbügel sowie ein zweiteiliges Labyrinth mit Hörschnecke und Hör- und Gleichgewichtsnerv. Auf Sockel.

34 x 16 x 19 cm; 1,25 kg 1024379

FUSSMODELLE, DUNKLE HAUT

In diesen hochwertigen Modellen werden die oberflächlichen Strukturen sowie die inneren Knochen, Muskeln, Bänder und Nerven des menschlichen Fußes anschaulich dargestellt.

3B SMART ANATOMY

NORMALFUSS (PES NORMAL)

13 x 24 x 9 cm; 0,44 kg 1024387

3B SMART ANATOMY

PLATTFUSS (PES PLANUS)

12 x 24 x 10 cm; 0,48 kg 1024388

3B SMART ANATOMY

HOHLFUSS (PES CAVUS)

13 x 23 x 10 cm; 0,46 kg 1024389



3B SMART ANATOMY

AUGENMODELL, 5-FACHE GRÖSSE, 12-TEILIG, DUNKLE HAUT

Dieses 3B Scientific® Augenmodell zeigt den Augapfel mitsamt Sehnerv in seiner natürlichen Position in der knöchernen Orbita (Boden und mediale Wand). Zudem veranschaulicht es die Beziehung zwischen Auge, Knochen, Muskeln und den äußeren Strukturen des Auges.

Zerlegbar in:

- Zwei Hälften der Sklera
- Sehnerv
- M. rectus superior
- M. rectus lateralis
- Hornhauthälfte
- Augenlinse
- Tränensystem
- Glaskörper
- Tränendrüse
- Zugehörige Strukturen

33 x 30 x 38 cm; 4,38 kg 1024391







3B AKUPUNKTUR-OHR, LINKS, DUNKLE HAUT

1024390

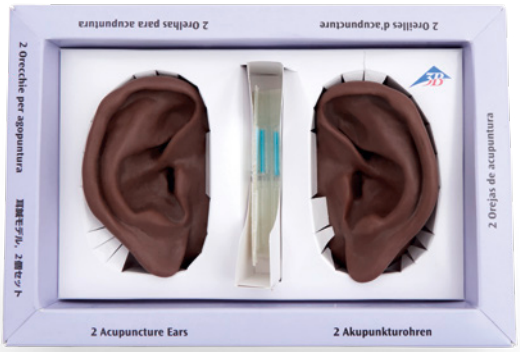
3B AKUPUNKTUR-OHR, RECHTS, DUNKLE HAUT

1024484

3B AKUPUNKTUR-OHREN, SET FÜR 10 STUDIERENDE, DUNKLE HAUT

1024486





3B OHRSET, LINKES OHR UND RECHTES OHR, DUNKLE HAUT

1024485

3B SMART ANATOMY

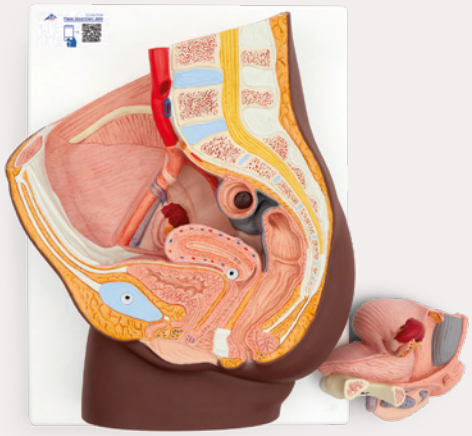
PATHOLOGISCHES AUGENMODELL, DUNKLE HAUT

Die einfach zu bedienenden, umschaltbaren und didaktisch vereinfachten Darstellungen von Netzhaut und Linse ermöglichen es, die typischen Veränderungen, die bei einem gesunden Auge durch die folgenden Erkrankungen hervorgerufen werden, anschaulich zu erklären:

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



26 x 26 x 21 cm; 0,99 kg 1024392



3B SMART ANATOMY

WEIBLICHES BECKEN, 2-TEILIG, DUNKLE HAUT

Dieses weibliche Becken ist im Medianschnitt dargestellt. Es zeigt eine Hälfte der weiblichen Geschlechtsorgane, inklusive Harnblase und abnehmbarem Rektum. Zur einfachen Präsentation wird das weibliche Becken mit einer Grundplatte geliefert, um es an der Wand zu montieren.

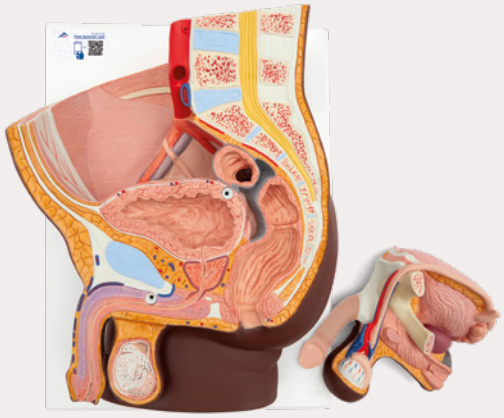
41 x 31 x 20 cm; 1,93 kg 1024380

3B SMART ANATOMY

MÄNNLICHES BECKEN, 2-TEILIG, DUNKLE HAUT

Das Beckenanatomiemodell des Mannes wird im Median-Schnitt dargestellt. Eine Hälfte der männlichen Geschlechtsorgane, einschließlich der Harnblase, befindet sich in der üblichen Position im Becken. Das abnehmbare Rektum ermöglicht eine detailliertere Untersuchung der männlichen Beckenanatomie. Geliefert wird das Modell auf einer Grundplatte, die an der Wand befestigt werden kann.

41 x 31 x 17 cm; 2,30 kg 1024381





3B SMART ANATOMY

MÄNNLICHER BECKENSCHNITT, 1/2 GRÖSSE, DUNKLE HAUT

Dieser Querschnitt der männlichen Genitalorgane zeigt alle Strukturen im Detail. Er stellt eine hervorragende Nachbildung der Anatomie des männlichen Beckens dar. Auf Basis montiert.

13,5 x 10 x 14 cm; 0,41 kg 1024382

3B SMART ANATOMY

PROSTATA-MODELL, 1/2 NATÜRLICHE GRÖSSE, DUNKLE HAUT

Dieses Prostatamodell zeigt einen Querschnitt der männlichen Geschlechtsorgane und stellt eine gesunde Prostata mit Blase, Harnröhre, Hoden, Symphyse sowie Rektum dar.
Die Verengung der Harnröhre aufgrund der Veränderung der Prostata wird anhand der 4 Querschnittsansichten auf der Basis des Prostatamodells verdeutlicht. Auf der Basis montiert.

13,5 x 10 x 14 cm; 0,40 kg 1024384



› WEITERE INFORMATIONEN ZU 3B SMART ANATOMY AUF SEITE 4

3B SMART ANATOMY

SCHWANGERSCHAFTS-BECKEN, 3-TEILIG, DUNKLE HAUT

Dieses Anatomiemodell zeigt einen Querschnitt durch das weibliche Becken einer 40 Wochen schwangeren Frau mit herausnehmbarem Fötus. Nutzen Sie das Modell, um die normale Position des Babys vor der Geburt sowie die menschlichen Fortpflanzungs- und Harnsysteme zu demonstrieren. Zur detaillierten Ansicht und zum Vergleich ist ein Uterus mit einem Embryo im dritten Schwangerschaftsmonat auf einer Basis montiert. Das realistische und hochwertige weibliche Becken umfasst die Geschlechtsorgane sowie weitere wichtige anatomische Details.

38 x 25 x 40 cm; 2,50 kg 1024385



3B SMART ANATOMY

WEIBLICHES BECKENSKELETT MIT GENITALORGANEN, 3-TEILIG, DUNKLE HAUT

Dieses Modell eignet sich besonders gut, um die Position der weiblichen Genitalorgane im Becken zu untersuchen. Es besteht aus einem naturgetreuen Guss eines weiblichen Beckens mit beweglicher Symphyse, Hüftknochen, Kreuzbein, Steißbein, dem 4. und 5. Lendenwirbel sowie einem weiblichen Genital-Insert mit Rektum. Die Harnblase und ein Teil des Uterus samt eines Eileiters und eines Eierstocks können entfernt werden. Die Weichteile bestehen aus strapazierfähigem, weichem Vinyl. Es wird auf einem Sockel geliefert.

33 x 26 x 18 cm; 1,938 kg 1024386





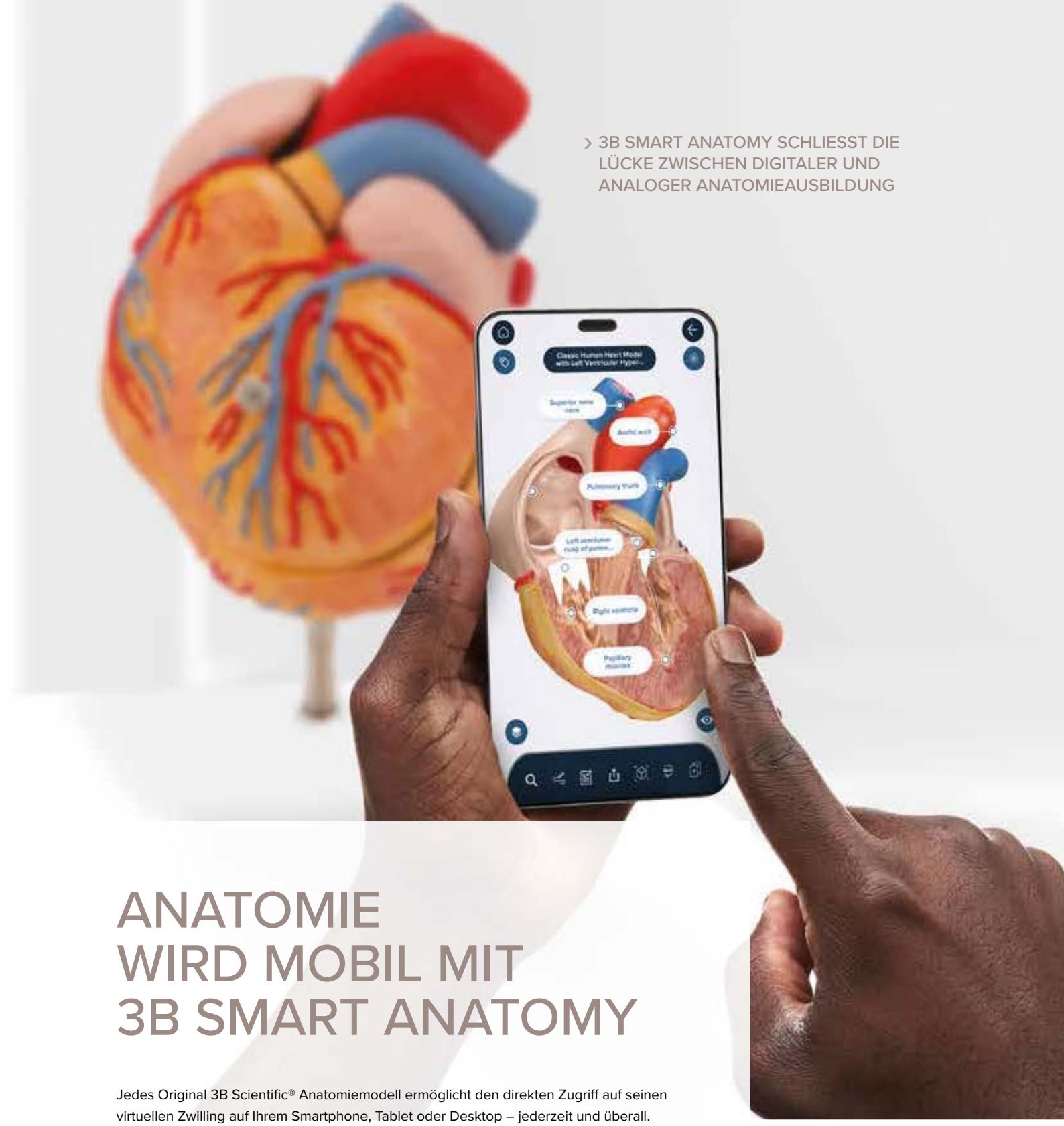
3B SMART ANATOMY

KONDOM-ÜBUNGSMODELL DUNKLE HAUTFARBE

Nutzen Sie dieses Modell, um den sicheren Umgang mit einem Kondom schnell zu erlernen. Realistische anatomische Strukturen und eine natürliche Festigkeit. Mitgeliefert werden 12 trockene Trainingskondome sowie eine Transporttasche.

7,5 x 7,5 x 19,5 cm; 0,68 kg 1000341

› 3B SMART ANATOMY SCHLIESST DIE LÜCKE ZWISCHEN DIGITALER UND ANALOGER ANATOMIEAUSBILDUNG



ANATOMIE WIRD MOBIL MIT 3B SMART ANATOMY

Jedes Original 3B Scientific® Anatomiemodell ermöglicht den direkten Zugriff auf seinen virtuellen Zwilling auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Desktop – jederzeit und überall.

Starten Sie 3B SMART ANATOMY:

- Testen Sie Ihr Wissen in Anatomie-Quizzen
- Fügen Sie mit der Kommentarfunktion Notizen zu Ihrem digitalen Modell hinzu
- Greifen Sie auf Ihre Dateien online und offline zu

› SCANNEN UND MEHR ERFAHREN ÜBER 3B SMART ANATOMY UND UNSERE MODELLE



Einfaches Hauptmenü, das eine leichte Navigation zu allen Optionen und Funktionen ermöglicht, zum Beispiel:

- Zugang zu Ihrem persönlichen Bildarchiv und Netzwerk
- Scanfunktion, mit der Sie Ihr 3B Scientific® Modell scannen und seinen virtuellen Inhalt freischalten können
- Infos über Ihr Konto und Ihre persönlichen Einstellungen



Sobald Sie den virtuellen 3D-Inhalt geöffnet haben, haben Sie Zugang zu einer Vielzahl von nützlichen Werkzeugen:

- Bildrotation / Vergrößern / Verkleinern
- Aufrufen von anatomischen Strukturen (in mehreren Sprachen)
- Die Zeichen- und Notizfunktion ermöglicht Ihnen Ihre persönliche Ansicht mit zusätzlichen nützlichen Informationen
- Augmented-Reality-Funktion
- Quizfunktion zum Testen und Verbessern Ihrer anatomischen Kenntnisse



Sie können die virtuellen Inhalte Ihrer 3B Scientific® Modelle jederzeit in Ihrer persönlichen Bibliothek einsehen und verwalten.



Testen Sie Ihr persönliches anatomisches Wissen mit der Quizfunktion:

- Mit sofortigen Ergebnissen
- Auswertung der Ergebnisse



ANATOMIE

Die 3B Scientific Gruppe setzt seit 1948 Qualitätsstandards in der Herstellung innovativer Lösungen für die medizinische Ausbildung. Heute ist 3B Scientific eine globale Marke und weltweit vertreten mit Niederlassungen in Deutschland, England, Frankreich, Italien, Spanien, Ungarn, Türkei, Japan, China, Südkorea, Thailand, Brasilien und den USA.

3B Scientific ist seit dem Jahr 2000 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und ist Gründungsmitglied des Worlddidac Quality Charter.





Der hohe Standard jedes 3B Scientific® Produktes wird durch ständige und kompromisslose Qualitätskontrollen garantiert.



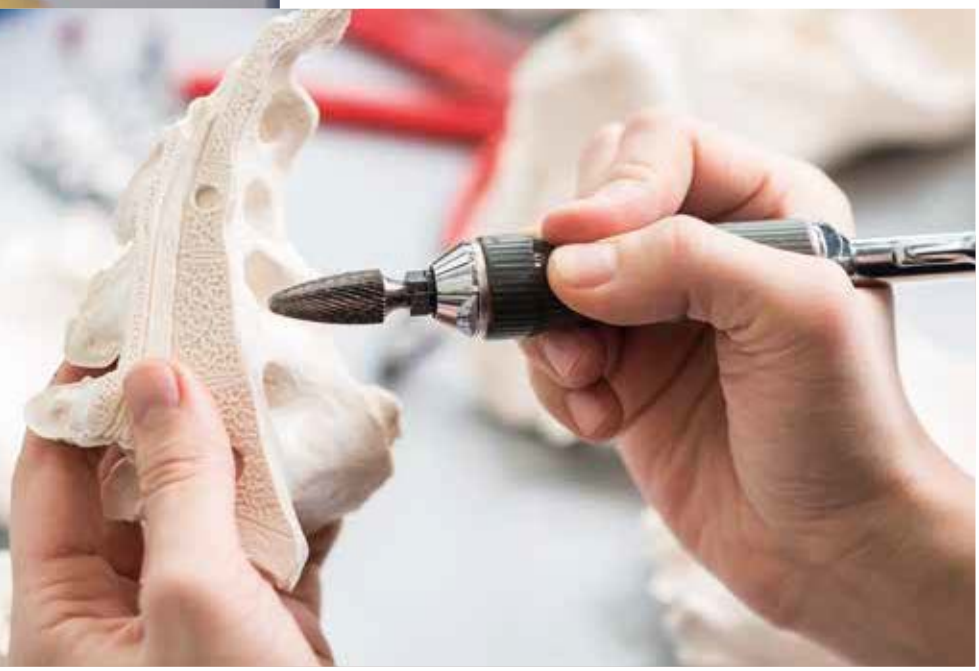
3B SCIENTIFIC BIETET IHNEN DEN BESTEN SERVICE UND HÖCHSTE PRODUKTQUALITÄT, AUF DIE SIE SICH IMMER VERLASSEN KÖNNEN.

UNSERE ANATOMIEMODELLE, MEDIZINISCHEN SIMULATOREN UND KOMPETENZTRAINER WERDEN SORGFÄLTIG NACH DEN NEUESTEN ENTWICKLUNGEN IN DER MEDIZINISCHEN FORSCHUNG UND LEHRMETHODEN GEFERTIGT.

Wählen Sie 3B Scientific und Sie profitieren von:

- **Lebensgroße Skelett- und Weichteilmodelle:** Viele von ihnen wurden nach echten Exemplaren gegossen, um die Genauigkeit zu gewährleisten.
- **Langlebige Materialien:** Gebaut, um dem täglichen Gebrauch standzuhalten.
- **Deutsches Ingenieurwesen:** In Deutschland entworfen und entwickelt, speziell für die Ausbildungsanforderungen.
- **Hoher Qualitätsstandard**: Wird bei jedem 3B Scientific® Produkt durch unser zertifiziertes Qualitätsmanagement eingehalten.
- **Erweitertes Lernen:** Alle Original 3B Scientific® Anatomiemodelle werden mit der 3B SMART ANATOMY App geliefert.

Die präzisen anatomischen Details unserer Modelle sind von Hand bemalt, um selbst komplizierte Strukturen wie Muskeln und Nervenfasern hervorzuheben. Das ermöglicht die schnelle Identifizierung in unseren ausführlichen Produktbeschreibungen und der 3B SMART ANATOMY App und fördert einen effektiven Unterricht sowie interaktives Lernen. Unsere Modelle werden aus ungiftigen Materialien hergestellt, um sicheres, praktisches Lernen zu ermöglichen. Der Abguss von Originalen garantiert realistische Merkmale und natürliche Strukturen. Unser Produktionsprozess stellt sicher, dass die hohen Standards bei jedem einzelnen Knochen, Skelett, Modell und Simulator eingehalten werden. Das bestätigt auch die 3B Scientific Garantie. Erkunden Sie die folgenden Seiten und erleben Sie unsere mit virtueller Realität durch 3B SMART ANATOMY angereicherten Modelle.



Im Produktionsablauf werden die Modelle von Hand für die Qualitätskontrolle vorbereitet.





Fissuren im Detail

› Skelettmodelle von höchster Qualität
als originalgetreue Naturabgüsse

STANDARD-SKELETT STAN

Stan, das Standardmodell eines menschlichen Skeletts, ist seit Jahrzehnten auf der ganzen Welt beliebt. Aufgrund seiner sehr guten, widerstandsfähigen Qualität ist es ausgezeichnet einsetzbar in Krankenhäusern, Schulen, Universitäten und Laboratorien. Entscheiden Sie sich für Stan – das Original unter den künstlichen Skeletten. Auf stabilem Metallstativ mit 5 Rollen!

Alle 3B Scientific® Modelle des menschlichen Skeletts stehen für erstklassige Verarbeitung und hochwertige Materialien!

- Natürliche Größe und annähernd realistisches Gewicht
- Erstklassiger Naturabguss mit originalgetreuer Oberflächenstruktur
- Extreme Detailtreue, Endmontage in Handarbeit
- Hergestellt aus haltbarem, unzerbrechlichem Kunststoff
- 3-teilig montierter Schädel
- Gliedmaßen lassen sich mühelos abnehmen
- Flexible Gelenke zur Demonstration von Bewegunsabläufen
- Auf stabilem Metallfuß mit 5 Rollen für den sicheren Transport von Raum zu Raum
- Transparente Staubschutzhülle inklusive
- Entwickelt in Deutschland
- Inklusive 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY Standard-Skelett Stan, auf 5-Fuß-Rollenstativ 176,5 cm; 9,57 kg	1020171
3B SMART ANATOMY Standard-Skelett Stan, an Metallhängestativ mit 5 Rollen (Metallhängestativ abgebildet auf S. 13) 192,5 cm; 8,77 kg	1020172
Empfohlen: Stabile Staubschutzhülle für Skelette Geeignet für alle Skelette und Stativversionen. Schwarz mit Sichtfenster.	1020761



SKELETT MAX MIT MUSKELDARSTELLUNG

Diese Version beinhaltet alle Standardvorteile eines 3B Scientific® Skeletts und bietet zusätzlich noch die Darstellung der strukturellen Interaktion zwischen Knochen und Muskeln. Auf der linken Seite werden über 600 anatomisch wichtige Strukturen benannt wie Muskelursprünge (rot) und -ansätze (blau).

DEMONSTRIEREN SIE MIT MAX DIE STRUKTURELLE INTERAKTION ZWISCHEN MUSKELN UND KNOCHEN

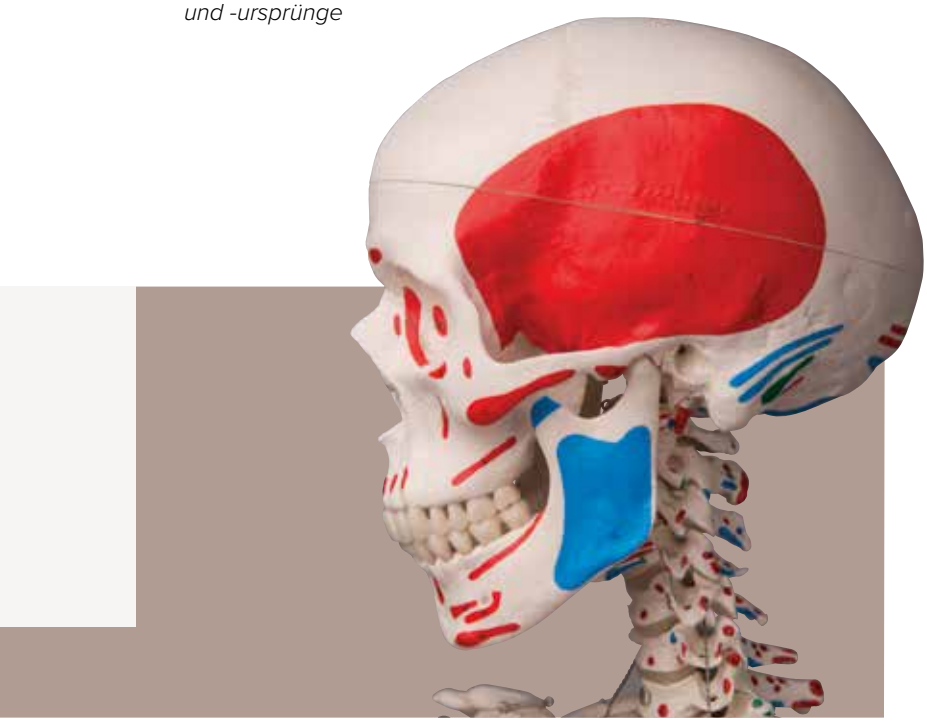
Alle Besonderheiten von Max auf einem Blick:

- Darstellung der strukturellen Interaktion zwischen Knochen und Muskeln
- Benennung über 600 anatomisch wichtiger Strukturen
- Muskelursprünge (rot) und -ansätze (blau)
- Inklusive 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY Skelett Max, mit Muskeldarstellung, auf Metallstativ mit 5 Rollen 176,5 cm; 9,57 kg	1020173
3B SMART ANATOMY Skelett Max, mit Muskeldarstellung, an Metallhängestativ mit 5 Rollen (Metallhängestativ abgebildet auf S. 13) 192,5 cm; 8,77 kg	1020174

Eingefärbte Muskelansätze und -ursprünge



› ALLE 3B SCIENTIFIC® SKELETTMODELLE WERDEN MIT DER KOSTENLOSEN 3B SMART ANATOMY APP GELIEFERT.
SIEHE SEITE 4 FÜR DETAILS.





Elastische Kniegelenkbänder

› Bei Leo dreht sich alles um Gelenkbänder!

SKELETT LEO MIT GELENKBÄNDERN

Skelett-Modell Leo bietet die Vorzüge eines 3B Scientific® Skeletts mit zusätzlicher Darstellung der funktional-anatomischen Zusammenhänge zwischen Knochen und Gelenkbändern. Seine elastischen Gelenkbänder an den größeren Gelenkverbindungen (Schulter, Ellenbogen, Hüfte und Knie) sind auf der rechten Skelettseite montiert.

Alle Besonderheiten von Leo auf einen Blick:

- Darstellung der funktional-anatomischen Zusammenhänge zwischen Knochen und Gelenkbändern
- Elastische Gelenkbänder ermöglichen die Darstellung von Bewegungsabläufen
- Inklusive 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY Skelett Leo mit Gelenkbändern, auf Metallstativ mit 5 Rollen 176,5 cm; 10 kg	1020175

› 3B SMART ANATOMY TESTEN – DETAILS AUF SEITE 4.

LUXUS-SKELETT SAM

Sam bietet alle Vorzüge eines 3B Scientific® Skeletts. Zusätzlich können Sie mit Sam die Bewegungen des Schädels in den Kopfgelenken demonstrieren und aufgrund der vollkommen flexiblen Wirbelsäule die natürlichen Körperhaltungen nachstellen. Besonders die einzigartige Kombination von Muskelursprüngen und -ansätzen, flexiblen Gelenkbändern und flexibler Wirbelsäule mit Bandscheibenvorfall zwischen dem 3. und 4. Lendenwirbel machen bei diesem Top-Modell mehr als 600 Strukturen von medizinischem und anatomischem Interesse deutlich.

SAM IST DAS PERFEKTE LEHRMODELL SOWOHL FÜR DIE PATIENTENAUFKLÄRUNG ALS AUCH FÜR DAS STUDIUM

Sam ist ein wahrer Alleskönner:

- Handgemalte Muskelursprünge und -ansätze
- Flexible Wirbelsäule und Gelenkbänder ermöglichen natürliche Bewegungen (Skelett kann vom Stativ abgenommen werden)
- Bandscheibenvorfall zwischen dem 3. und 4. Lendenwirbel
- Austretende Spinalnerven und Vertebralarterien
- Gliedmaßen der linken Modellseite vollständig beweglich; Knie und Hüfte der rechten Seite vollständig beweglich, Ellenbogen und Schulter eingeschränkt flexibel
- Inklusive 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY Skelett Sam mit Muskeldarstellung, auf Metallstativ mit 5 Rollen 176,5 cm; 10 kg	1020176
3B SMART ANATOMY Skelett Sam, Luxusversion an Metallhängestativ mit 5 Rollen (Metallhängestativ abgebildet auf S. 13) 192,5 cm; 10 kg	1020177



Austretende Spinalnerven







› Phil bewegt!

PHIL, DAS PHYSIOLOGISCHE SKELETT

Dieses einzigartige Skelett zeichnet sich durch eine nahezu naturgetreue Realisation der Gelenkmechanik aus. Demonstrieren Sie die Innen- und Außenrotation der Arme und Beine ebenso wie die Bewegung und Streckung von Knie- und Ellenbogengelenk. Die flexible Wirbelsäule ermöglicht die natürlichen Bewegungen (Seitenneigung, Bewegung und Streckung, Rotation). Die Handknochen dieses Skelett-Modells sind zur Ansicht ihrer natürlichen Lage auf Draht montiert. Die flexible Montage der Fußknochen dient ihrer Beweglichkeit. Die Schulterblätter drehen sich beim Anheben der Arme mit. Selbst die geringe Beweglichkeit des Kreuzbein-Darmbeingelenks und des Kreuzbein-Steißbeingelenks lassen sich demonstrieren.

DEMONSTRIEREN SIE MIT PHIL NATÜRLICHE BEWEGUNGEN UND REALISTISCHE GELENKMECHANIK

- Die flexible Wirbelsäule ermöglicht natürliche Bewegungen
- Nahezu naturgetreue Realisation der Gelenkmechanik
- Inklusive 3B SMART ANATOMY

Darüber hinaus bietet Phil alle Vorteile von Standard-Skelett Stan!

3B SMART ANATOMY Skelett Phil, das physiologische Skelett, an Metallhängestativ 192,5 cm; 9,6 kg	1020179

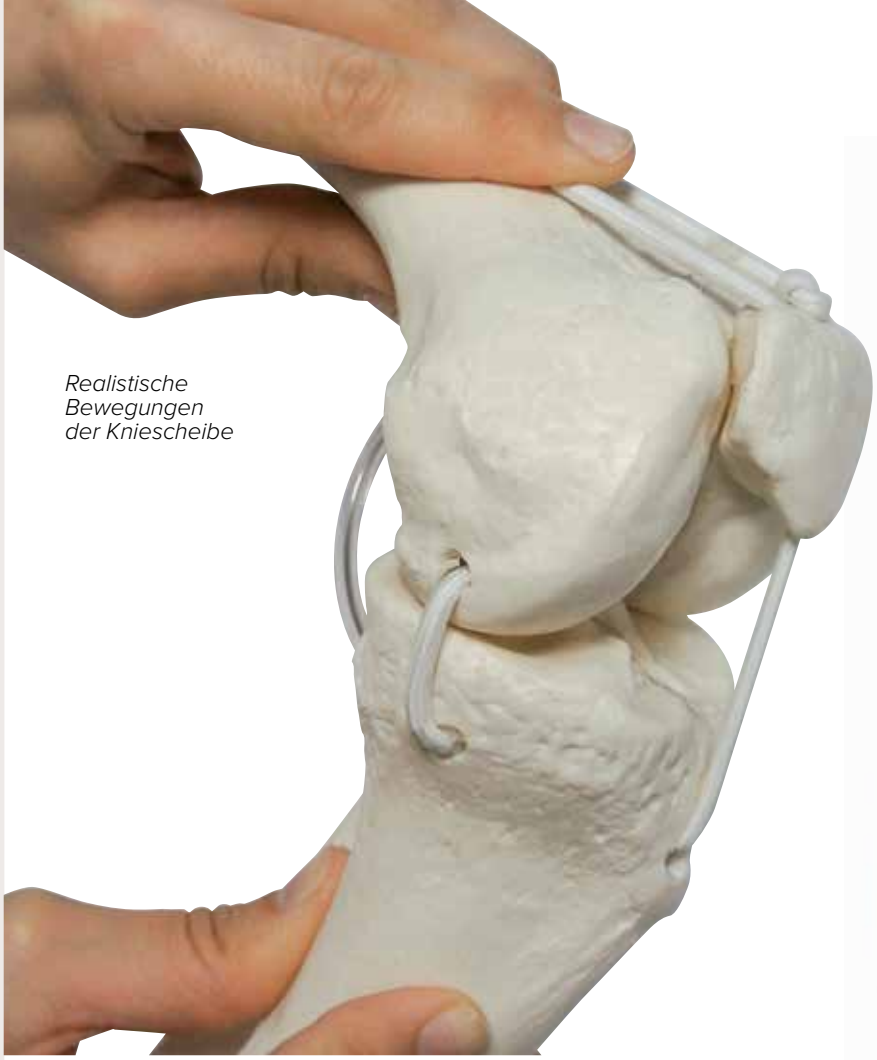


FRED, DAS FLEXIBLE SKELETT

Freds biegsame Wirbelsäule kann so gut wie jede menschliche Bewegung nachmachen. Einmal gebogen, verbleibt Fred in der jeweiligen Position, um richtige und falsche Haltungen sowie pathologische Fehlstellungen deutlich zu machen. Alle Schädelbewegungen sind an den Kopfgelenken demonstrierbar. Austretende Spinalnerven und Vertebralarterien sind an diesem Skelett ebenso dargestellt wie ein dorsolateraler Bandscheibenvorfall zwischen dem 3. und 4. Lendenwirbel. Darüber hinaus besitzt Fred alle Vorzüge eines 3B Scientific® Skeletts.

NUTZEN SIE FREDS NATURGETREUE GELENKIGKEIT ZUR VERANSCHAULICHUNG IHRER ERKLÄRUNGEN

3B SMART ANATOMY Skelett Fred, das flexible Skelett, auf Metallstativ 176,5 cm; 9,6 kg	1020178



Realistische Bewegungen der Kniescheibe



› Feldis Bewegungen sind wirklich einzigartig!

FELDI, DAS FUNKTIONELLE SKELETT

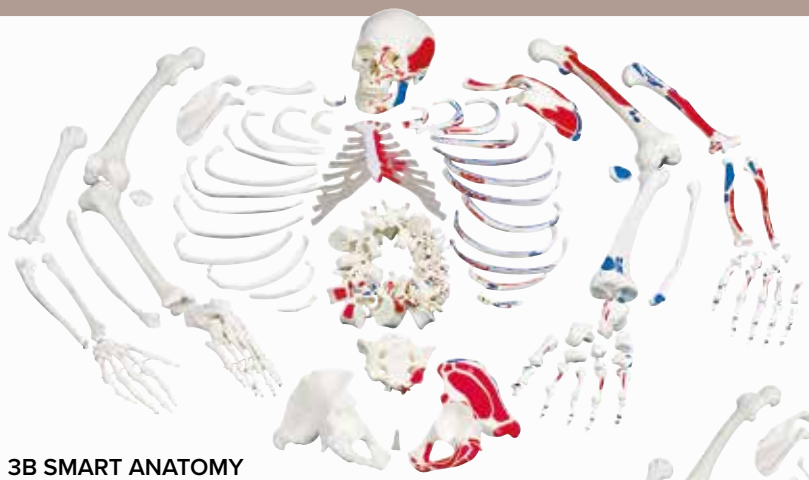
Dieses Skelett begeistert durch die flexible Montage sämtlicher Gelenke, die es Ihnen ermöglicht, die einzelnen Bewegungsrichtungen nahezu naturgetreu durchzuführen. Die Schulterblätter drehen sich beim Anheben der Arme mit. Selbst die Lage von Speiche und Elle zueinander bei der Ein- und Auswärtsdrehung des Unterarmes kann anschaulich gezeigt werden. Die flexible Wirbelsäule ermöglicht die natürlichen Bewegungen (Seitenneigung, Drehung, Beugung und Streckung). Bei Streckung und Beugung des Kniegelenks kann durch die flexible Montage die Lage der Kniescheibe demonstriert werden. Selbst die geringe Beweglichkeit des Kreuzbein-Darmbeingelenks und des Kreuzbein-Steißbeingelenks lassen sich demonstrieren. Eine großartige Hilfe, um die Feldenkrais-Methode einfach und deutlich zu erklären!

DEMONSTRIEREN SIE MIT FELDI NAHEZU NATURGETREUE BEWEGUNGEN

- Flexible Montage aller großen Gelenke, z.B. um die komplexen Bewegungsabläufe der oberen Extremitäten nahezu naturgetreu zu zeigen
- Ideal, um die Feldenkrais-Methode zu erklären
- Inklusive 3B SMART ANATOMY

Darüber hinaus bietet Feldi alle Vorteile von Standard-Skelett Stan!

3B SMART ANATOMY Skelett Feldi, das funktionelle Skelett, an Metallhängestativ 192,5 cm; 9,6 kg	1020180



DIESER ERSTKLASSIGE NATURABGUSS IST IDEAL FÜR DAS STUDIUM DER MENSCHLICHEN ANATOMIE

3B SMART ANATOMY

SKELETT MIT MUSKELDARSTELLUNG, UNMONTIERT

Handbemalt mit den Muskelursprüngen in rot und den Muskelansätzen in blau auf der linken Seite. Der Schädel ist 3-teilig.

- Je eine Hand und ein Fuß auf Draht montiert
- Wirbelsäule auf dünnem Nylondraht
- Lieferung im stabilen Aufbewahrungskarton
- Inklusive 3B SMART ANATOMY

48,5 x 27 x 42,5 cm; 6 kg 1020158



3B SMART ANATOMY

SKELETT, UNMONTIERT, KOMPLETT MIT 3-TEILIGEM SCHÄDEL

Eine Hand und ein Fuß sind auf Draht montiert, ihre Gegenstücke sind lose auf Nylon gezogen. Lieferung im stabilen Aufbewahrungskarton.

48,5 x 27 x 42,5 cm; 4,8 kg 1020157



3B SMART ANATOMY

HALBES SKELETT, UNMONTIERT, HAND/FUSS LOSE AUF NYLON GEZOGEN

Komplett mit 3-teiligem Schädel, Brustbein, Zungenbein und Wirbelsäule.

48,5 x 27 x 42,5 cm; 4 kg 1020156



3B SMART ANATOMY

HALBES SKELETT, UNMONTIERT, HAND/FUSS AUF DRAHT MONTIERT

Komplett mit 3-teiligem Schädel, Brustbein, Zungenbein und Wirbelsäule.

49 x 43 x 26,5 cm; 4 kg 1020155

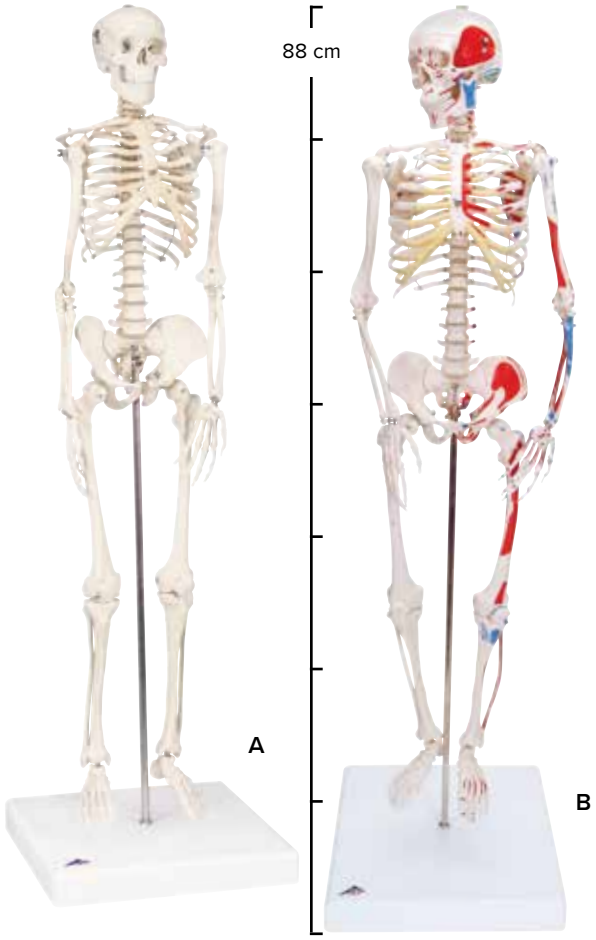
› MINI-SKELETTE: DETAILGETREU MIT BEWEGLICHEN GELENKEN!

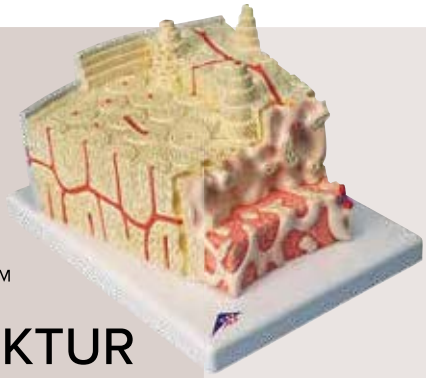
› Das Mini-Skelett der Extraklasse

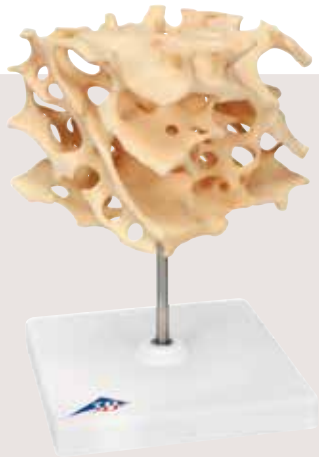
MINI-SKELETT „SHORTY“

- Schädel ist abnehmbar und in 3 Teile zu zerlegen (Kalotte, Schädelbasis, Unterkiefer)
- Arme und Beine abnehmbar
- Die Hüftgelenke sind so montiert, dass die natürlichen Bewegungen demonstriert werden können
- Produziert aus stabilem Kunststoff, handmontiert
- Kann bei Bedarf vom Stativ genommen werden
- Inklusive 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY A. Mini-Skelett „Shorty“, auf Sockel; 88 cm; 1,5 kg	1000039
3B SMART ANATOMY Mini-Skelett „Shorty“, auf Hängestativ (o. Abb.) Das Stativ eignet sich sowohl zum Hinstellen als auch zur Befestigung an der Wand. 94 cm; 1,7 kg	1000040
3B SMART ANATOMY B. Mini-Skelett „Shorty“ mit Muskelbemalung, auf Sockel; Farbige Darstellung der Muskelursprünge (rot) und -ansätze (blau) auf der linken Hälfte. 88 cm; 1,7 kg	1000044
3B SMART ANATOMY Mini-Skelett „Shorty“ mit Muskelbemalung, auf Hängestativ (o. Abb.) Das Stativ eignet sich sowohl zum Hinstellen, als auch zur Befestigung an der Wand. 94 cm; 1,7 kg	1000045







3B SMART ANATOMY

MICRO*anatomy*™ KNOCHENSTRUKTUR 80-FACH VERGRÖSSERT

Dieses extrem detaillierte Modell zeigt einen dreidimensionalen Schnitt eines Lamellenknochens als typische Struktur eines Röhrenknochens in 80-facher Vergrößerung. Dargestellt sind verschiedene Stufen im Quer- und Längsschnitt durch alle Ebenen des Knochens sowie ein 2-stufiger Schnitt durch die innere Struktur des Knochenmarks. Die typischen Merkmale eines Lamellenknochens sind deutlich erkennbar und ermöglichen das Verständnis über Aufbau und Funktion mit den charakteristischen Knochensäulchen, auch Haversche Lamellensysteme genannt.

26 x 19 x 14,5 cm; 0,8 kg	1000154

3B SMART ANATOMY

KNOCHENSPONGIOSA (SCHWAMMKNOCHEN) 100-FACH VERGRÖSSERT

Das Modell zeigt die im Inneren des Knochens liegende Spongiosa. Ihre filigrane Architektur wird bestimmt von Einflüssen wie Druck, Biegung und Torsion. Mithilfe von Mikro-CT Technik ist es gelungen, die Originalvorlage eines Spongiosastückes exakt dreidimensional zu rekonstruieren und um das 100-fache zu vergrößern.

17 x 17 x 23 cm; 0,29 kg	1009698

VORTEILE VON FLEXIBEL MONTIERTEN KNOCHENMODELLEN:

Durch die flexible Gummizugmontage können die einzelnen Knochen zurück in ihre natürliche Position gezogen werden, nachdem sie für Detailstudien auseinandergezogen wurden. Das gesamte Modell bleibt in seiner natürlichen anatomischen Position, wenn es nicht auseinandergezogen wird.





3B SMART ANATOMY

HANDSKELETT MIT UNTERARM, ELASTISCH MONTIERT*

Lose auf Nylon gezogen, Ulna und Radius mit Draht verbunden.

1019369

3B SMART ANATOMY

FUSSSKELETT MIT SCHIENBEIN- UND WADENBEINSTUMPF, ELASTISCH MONTIERT*

Dieses lose Fuß- und Knöchelskelett ist mittels eines elastischen Gummis befestigt, um für Beweglichkeit zu sorgen. Das Fußskelett umfasst Bereiche des Schien- und des Wadenbeins.

1019358



VORTEILE VON MIT NYLON MONTIERTEN KNOCHENMODELLEN:

Die einzelnen Knochen werden in ihrer anatomisch korrekten Position gehalten, sind aber locker genug, um für Einzelstudien montiert zu werden.



3B SMART ANATOMY

HANDSKELETT LOSE AUF NYLON GEZOGEN*

1019368





3B SMART ANATOMY

FUSSSKELETT LOSE AUF NYLON GEZOGEN*

1019356



**Bitte beachten Sie, dass Sie produktionsbedingt entweder eine linksseitige oder rechtsseitige Version erhalten. Bei Fragen zu Ihrer Bestellung kontaktieren Sie gern unseren Kundenservice.*

VORTEILE VON MIT DRAHT MONTIERTEN KNOCHENMODELLEN:

Nach dem Biegen bleiben die Gelenke in der Position, die Sie für Vorführungszwecke gewählt haben. Die einzelnen Knochen bleiben immer in einer natürlichen anatomischen Position.



3B SMART ANATOMY HANDSKELETT MIT UNTERARM*

1019370



3B SMART ANATOMY HANDSKELETT AUF DRAHT GEZOGEN*

1019367



3B SMART ANATOMY BEINSKELETT*

1019359



3B SMART ANATOMY ARMSKELETT*

1019371



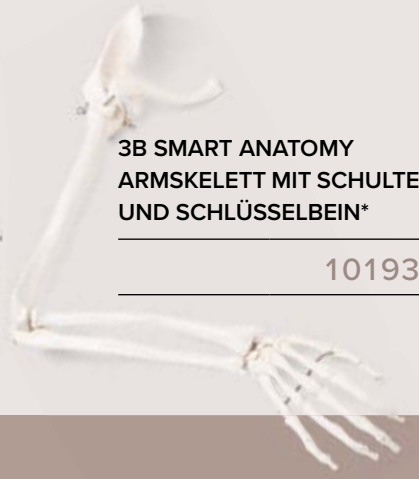
3B SMART ANATOMY BEINSKELETT MIT HÜFTKNOCHEN*

1019366



3B SMART ANATOMY ARMSKELETT MIT SCHULTERBLATT UND SCHLÜSSELBEIN*

1019377



3B SMART ANATOMY FUSSSKELETT AUF DRAHT GEZOGEN*

1019355



3B SMART ANATOMY FUSSSKELETT MIT SCHIENBEIN- UND WADENBEINSTUMPF, AUF DRAHT GEZOGEN*

1019357



**Bitte beachten Sie, dass Sie produktionsbedingt entweder eine linksseitige oder rechtsseitige Version erhalten. Bei Fragen zu Ihrer Bestellung kontaktieren Sie gern unseren Kundenservice.*

3B SMART ANATOMY
A. ELLE*

1019373

3B SMART ANATOMY
B. SPEICHE*

1019374

3B SMART ANATOMY
C. OBERARMKNOCHEN*

1019372

3B SMART ANATOMY
D. WADENBEIN*

1019364

3B SMART ANATOMY
E. OBERSCHENKELKNOCHEN*

1019360

3B SMART ANATOMY
F. SCHIENBEIN*

1019363

3B SMART ANATOMY
G. HÜFTBEIN*

1019365

3B SMART ANATOMY
H. KNIESCHEIBE*

1019362

3B SMART ANATOMY
I. ATLAS UND AXIS

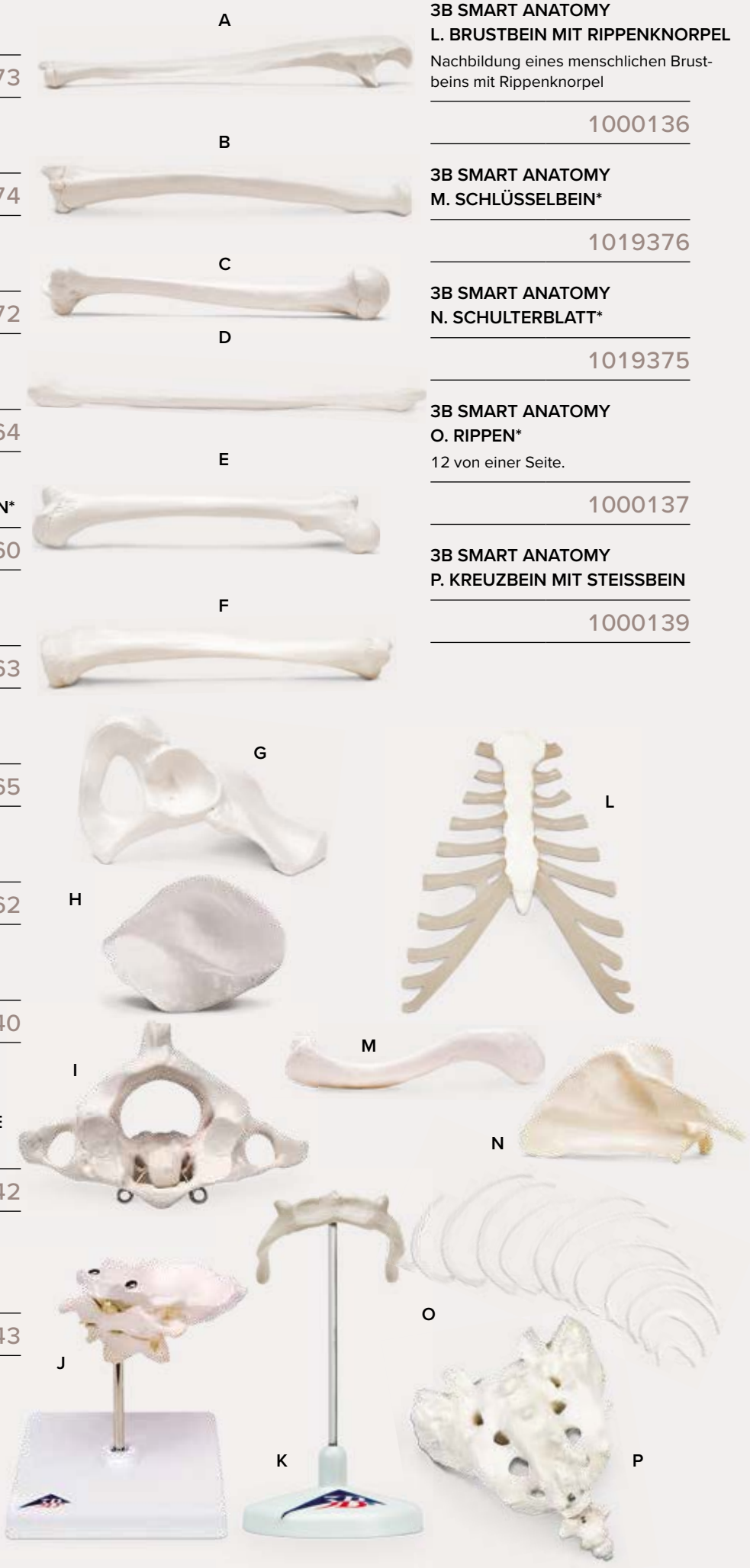
1000140

3B SMART ANATOMY
J. ATLAS UND AXIS,
MIT HINTERHAUPTSCHUPPE
Abnehmbar auf Stativ montiert

1000142

3B SMART ANATOMY
K. ZUNGENBEIN AUF STATIV
Auf Sockel montiert

1000143



3B SMART ANATOMY
L. BRUSTBEIN MIT RIPPENKNORPEL
Nachbildung eines menschlichen Brustbeins mit Rippenknorpel

1000136

3B SMART ANATOMY
M. SCHLÜSSELBEIN*

1019376

3B SMART ANATOMY
N. SCHULTERBLATT*

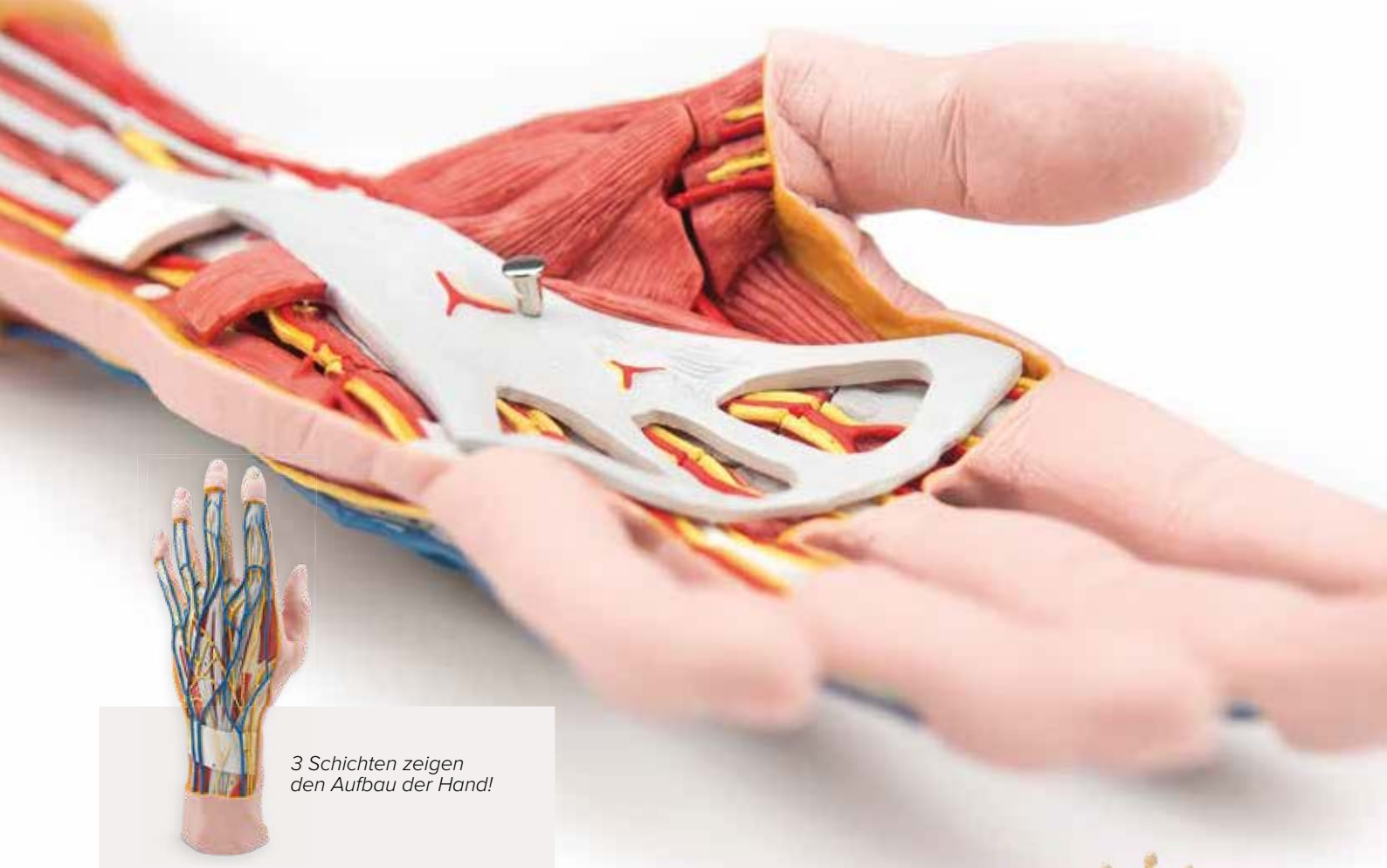
1019375

3B SMART ANATOMY
O. RIPPEN*
12 von einer Seite.

1000137

3B SMART ANATOMY
P. KREUZBEIN MIT STEISSBEIN

1000139



3 Schichten zeigen den Aufbau der Hand!

3B SMART ANATOMY

HAND-STRUKTUR-MODELL, 3-TEILIG

Dieses Handmodell zeigt sowohl die oberflächlichen Strukturen des Handrückens als auch die inneren Strukturen der Hand wie Knochen, Muskeln, Sehnen, Bänder, Nerven und Arterien (oberflächlicher und tiefer Hohlhandbogen). Palmaraponeurose und Sehnenplatte des oberflächlichen Fingerbeugers sind abnehmbar.

28,5 x 13 x 6,5 cm; 1,2 kg 1000349



3B SMART ANATOMY

MODELL DES HANDSKELETTS MIT BÄNDERN UND MUSKELN, 4-TEILIG

Dieses hochwertige Modell der Hand und des Muskeln, Sehnen, Bänder, Nerven, Arterien und Venen in eindrucksvoller Qualität. Auf der Rückseite sind die Streckmuskeln und Abschnitte ihrer Sehnen dargestellt, wie sie am Handgelenk unter dem Retinaculum extensorum verlaufen. Die Handinnenfläche ist in drei Schichten dargestellt, von denen sich die oberen beiden zur genaueren Betrachtung der darunterliegenden anatomischen Schicht abnehmen lassen. Außerdem können klinisch wichtige Strukturen wie der N. medianus und der oberflächliche Hohlhandbogen im Detail betrachtet werden. In der tiefsten anatomischen Schicht sind neben weiteren Details auch die kurzen Handmuskeln und der tiefe Hohlhandbogen zu sehen.

33 x 12 x 12 cm; 0,4 kg 1000358

› 3B SMART ANATOMY IST IHR DIGITALER BEGLEITER ZUM STUDIUM DER ANATOMIE DER HAND, DETAILS AUF SEITE 4.



3B SMART ANATOMY

HANDSKELETT MIT BÄNDERN UND KARPALTUNNEL, 3-TEILIG

Dieses 3-teilige Modell der Hand zeigt die Anatomie der Bänder und Sehnen der Hand, des Handgelenks und des distalen Unterarms im Detail. Neben der zwischen Speiche und Elle liegenden Membrana interossea sind auch die Handknochen dargestellt

Abnehmbare Teile:

- Retinaculum flexorum auf auf der planaren Handseite
- Strukturen des Karpaltunnels, u.a. Retinaculum flexorum, N. medianus und Sehnen

30 x 14 x 10 cm; 0,3 kg **1000357**



3B SMART ANATOMY

HANDSKELETT MIT ELASTISCHEN BÄNDERN

Dieses einteilige Modell zeigt die Anatomie der Bänder im Bereich der Hand im Detail. Dargestellt werden als knöcherne Strukturen die Handwurzelknochen (Ossa carpi), die Mittelhandknochen (Ossa metacarpi) und die Fingerknochen (Ossa digitorum manus). Im Bereich des distalen Unterarmes sind am Modell die Speiche (Radius) und die Elle (Ulna) repräsentiert.

14 x 10 x 28 cm; 0,24 kg **1013683**



3B SMART ANATOMY

FINGER-STRUKTUR-MODELL

Ein detailgetreues Modell des menschlichen Mittelfingers zum Studium der Knochen, Muskeln und Sehnen. Auf Stativ.

19,5 x 13 x 19 cm; 0,5 kg **1000350**

BÄNDER UND MUSKELN ABNEHMBAR

3B SMART ANATOMY

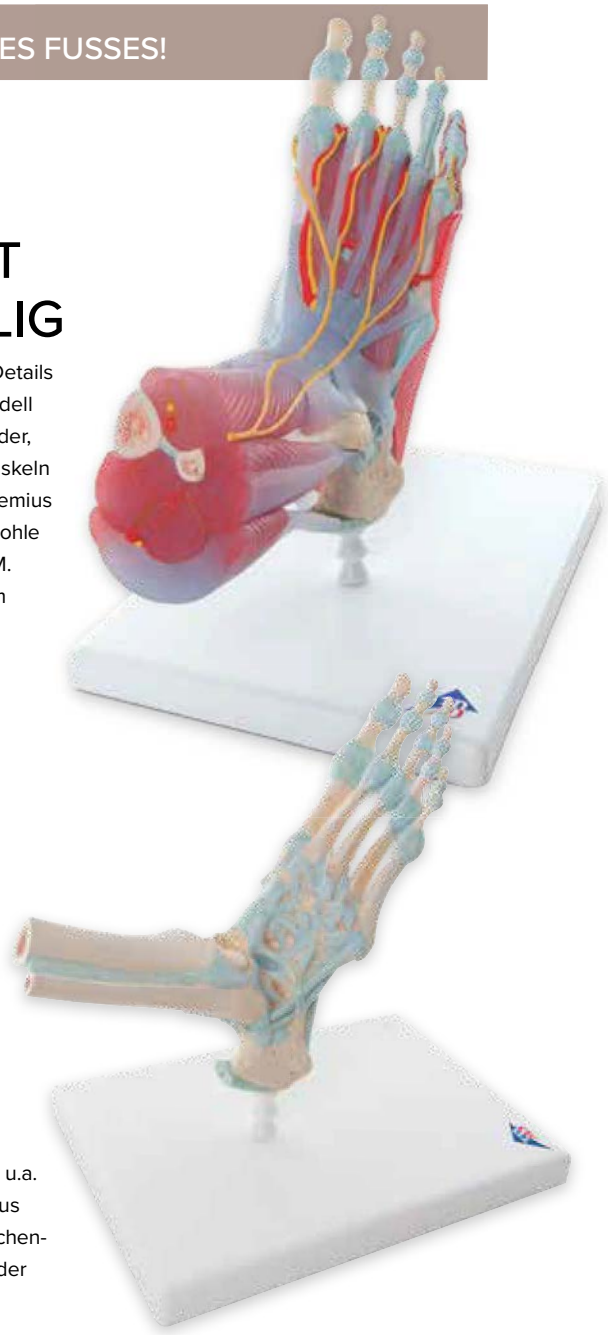
MODELL DES FUSSSKELETTS MIT BÄNDERN UND MUSKELN, 6-TEILIG

Dieses hochwertige Modell des Fußes und Unterschenkels zeigt viele anatomische Details und lässt sich zur näheren Betrachtung der Bereiche in sechs Teile zerlegen. Das Modell zeigt nicht nur die knöchernen Strukturen, sondern stellt auch Muskeln, Sehnen, Bänder, Nerven, Arterien und Venen äußerst akurat dar. Die Vorderansicht zeigt die Streckmuskeln des Unterschenkels. An der Rückseite des Unterschenkels lässt sich der M. gastrocnemius zur Betrachtung der darunter liegenden anatomischen Strukturen abnehmen. Die Fußsohle ist in drei Schichten dargestellt. An der Rückseite des Unterschenkels lässt sich der M. gastrocnemius zur Betrachtung der darunter liegenden anatomischen Strukturen vom Modell abnehmen.

Die Fußsohle ist in drei Schichten dargestellt:

- Die erste Schicht zeigt den M. flexor digitorum brevis
- Die zweite Schicht besteht aus M. quadratus plantae, die Sehne des M. flexor digitorum longus und der M. flexor hallucis brevis
- Die dritte Schicht zeigt tiefer gelegene, anatomische Details

23 x 26 x 19 cm; 1,1 kg — 1019421



3B SMART ANATOMY

MODELL DES FUSSSKELETTS MIT BÄNDERN

Dieses überaus detailgetreue Modell zeigt eine Vielzahl wichtiger Bänder und Sehnen, u.a. die Achillessehne und die Sehne des M. peronaeus longus am Knöchel. Es besteht aus den Fußknochen und dem distalen Schien- bzw. Wadenbein, einschließlich der dazwischen-liegenden Membrana interossea. Alle kleinen und großen anatomisch wichtigen Bänder und Sehnen sind detailliert dargestellt.

23 x 18 x 30 cm; 0,6 kg — 1000359

MODELL DES FUSSES/KNÖCHELS MIT PLANTARFASZIITIS

Das Modell des Fußes/Knöchels mit Plantarfasziitis ist ein fester Abguss des Knöchels und die Fußknochen zeigen das Pfannenband mit Plantarfasziitis. Die Fuß-/Knöchelanatomie umfasst auch: das Schienbein, Fibula, das Fersenbein, die Fersenbein- (Achilles-)Sehne, das Deltoidband, das laterale (kollaterale) Band, Plantaraponeurose, Keilbein, Phalange, Würfelbein, Kahnbein, und metatarsale Knochen.

22,9 x 7 x 10,2 cm — 1019522





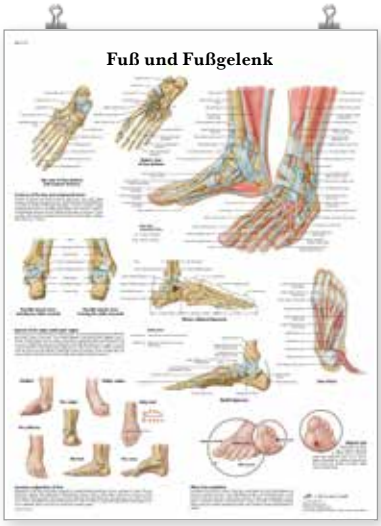
FUSSMODELLE

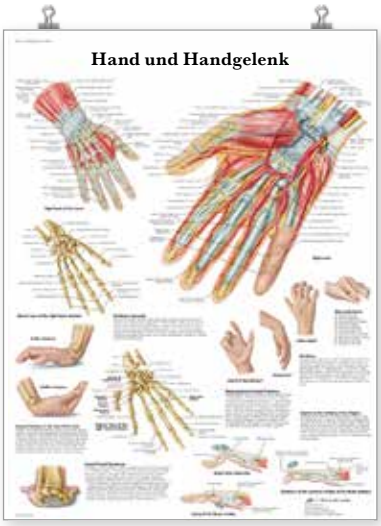
Neben den oberflächlichen Strukturen sind auch Knochen, Muskeln und Bänder an der Innenseite dargestellt.

3B SMART ANATOMY A. Hohlfuß (Pes Cavus), 13 x 23 x 10 cm; 0,5 kg	1000356
3B SMART ANATOMY B. Normalfuß (Pes Normal), 13 x 24 x 9 cm; 0,4 kg	1000354
3B SMART ANATOMY C. Plattfuß (Pes Planus), 12 x 24 x 10 cm; 0,4 kg	1000355

LEHRTAFEL FUSS UND FUSSGELENK

Laminiert. 50 x 67 cm 1001324





LEHRTAFEL HAND UND HANDGELENK

Laminiert. 50 x 67 cm 1001318



› DIE 3B SCIENTIFIC® GELENK- UND MUSKELSERIEN: PRAKTISCHE AUSBILDUNG AUF ALLEN EBENEN!

+ Gelenk- und Muskelmodelle in natürlicher Größe mit außergewöhnlicher Detailtreue
+ Realistische Farbgebung
+ Ursprungs- und Ansatzflächen der Muskeln erhöht und farbig
+ Abnehmbare Teile zum Studium der inneren Strukturen
+ Qualitätsmodelle aus gesundheitlich unbedenklichen Materialien

3B SMART ANATOMY

KNIEGELENK

Das Modell kann schnell in seine 12 Teile zur einfachen Demonstration zerlegt werden, sowohl für die medizinische Ausbildung als auch zur Patientenaufklärung. Es zeigt verschiedene abnehmbare Muskeln und Muskelanteile im Kniebereich. Die farbcodierten und reliefartig ausgebildeten Bereiche weisen auf die Muskelursprünge und -ansätze an Oberschenkel sowie Schien- und Wadenbein hin. Darüber hinaus sind Teile der Innen- und Außenbänder des Knies dargestellt.

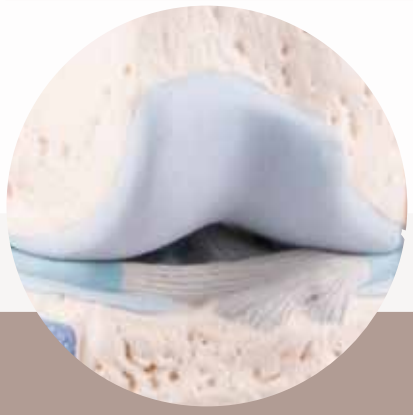
33 x 17 x 17 cm; 0,9 kg **1000178**



11 abnehmbare Komponenten

Realistische Details!









3B SMART ANATOMY

ELLENBOGENGELENK, 8-TEILIG

Das Modell zeigt den rechten Ellenbogen eines Mannes mit einzelnen Muskeln, den Muskelursprüngen und -ansätzen am Oberarmknochen sowie an Speiche und Elle. Die Muskeln sind auf ihren jeweiligen Ursprungs- und Ansatzflächen aufgesteckt und somit abnehmbar.

25 x 41 x 25 cm; 1,74 kg 1000179



3B SMART ANATOMY

SCHULTERGELENK MIT ROTATOREN-MANSCHETTE, 5-TEILIG

Neben der Darstellung der Muskulatur der Rotatorenmanschette sind die Ursprungs- und Ansatzflächen der Schultermuskulatur farbig (Ursprung = rot; Ansatz = blau) hervorgehoben. Bei Abnahme der einzelnen Muskeln können alle Bewegungsvorgänge des Schultergelenkes durchgeführt werden. Auf Stativ.

18 x 18 x 24 cm; 0,85 kg 1000176

3B SMART ANATOMY

HÜFTGELENK, 7-TEILIG



Das Modell zeigt das rechte Hüftgelenk eines Mannes mit einzelnen Muskeln sowie den Muskelursprüngen und -ansätzen am Oberschenkelknochen und am Hüftbein. Aus didaktischen Gründen sind die Ursprungs- und Ansatzflächen der Muskeln erhöht und farbig (Ursprung = rot; Ansatz = blau) dargestellt. Die Hüftmuskulatur ist auf ihren jeweiligen Ursprungs- und Ansatzflächen aufgesteckt und somit abnehmbar.

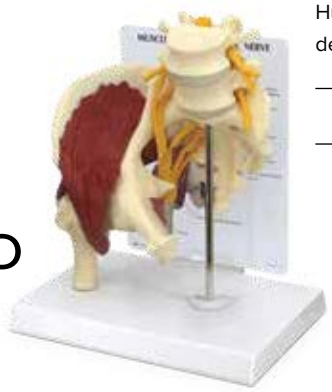
18 x 32 x 18 cm; 1,9 kg 1000177



MINI-GELENK-SET MIT MUSKELN

Set aus vier, in der Größe verminderten, Gelenkmodellen der Hüfte, Ellbogen, Schulter und Knie (umfasst nicht die Strukturen der Hand und Handwurzel).

1019518



HÜFTE MIT MUSKELN UND ISCHIASNERV

Die normale rechte Hüfte mit proximalem Femur und unterem Lendenwirbel in Originalgröße umfasst: Ischiasnerv, Mittleren Gluteus, Gluteus minimus, iliacus, Gemellus inferior und superior, Obturator internus, Piriformis- und Psoas-Muskeln, Gelenkkapselbänder, L4-L5 mit Kreuzbein.

18,4 x 12,1 x 25,4 cm 1019505



TMJ MODELL

Kiefergelenksmodell (TMJ), das die mit der Gelenkkapsel verbundenen problematischen Zustände darstellt. Mit Schwerpunktsetzung auf die Scheibe, eine umgebende Knochenentzündung, und auch die Auswirkungen auf die Zähne, (Risse, Splitter, Kavitäten, und Merkmale von Bruxismus).

15,2 x 15,2 x 16,5 cm 1019541



› BEWEGUNG VORFÜHREN

KLASSISCHE FLEXIBLE GELENKMODELLE

Unsere klassische Gelenkserie gleicht in Größe und Aussehen der Luxus-Gelenkserie, ohne deren natürliche Knocheneinfärbung und blaue Knorpelflächen an den Gelenken.



3B SMART ANATOMY A. SCHULTERGELENK-FUNKTIONSMODELL

16 x 12 x 20 cm 1000159



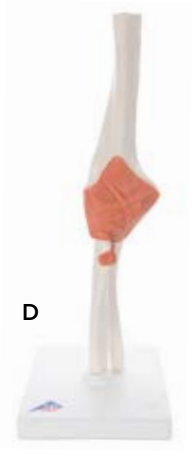
3B SMART ANATOMY B. HÜFTGELENK-FUNKTIONSMODELL

17 x 12 x 33 cm 1000161



3B SMART ANATOMY C. KNIEGELENK-FUNKTIONSMODELL

12 x 12 x 34 cm 1000163



3B SMART ANATOMY D. ELLENBOGENGELENK-FUNKTIONSMODELL

12 x 12 x 39 cm 1000165

› BEWEGUNG UND AUSWIRKUNGEN AUF DEN KNORPEL VORFÜHREN

LUXUS-GELENK-FUNKTIONSMODELLE

Diese hochwertigen Funktionsmodelle von rechten Gelenken mit Bändern in natürlicher Größe zeigen die Anatomie und die physiologischen Bewegungsmöglichkeiten (z. B. Abduktion, Anteversion, Retroversion, Außen- und Innenrotation) in außergewöhnlicher Detailtreue. Die Farbgebung der original abgeformten Knochen ist äußerst realistisch. Der Knorpel an den Gelenkflächen ist blau dargestellt. Auf Sockel.

3B SMART ANATOMY E. LUXUS-SCHULTERGELENK-FUNKTIONSMODELL

22 cm; 0,41 kg 1000160

3B SMART ANATOMY F. LUXUS-HÜFTGELENK-FUNKTIONSMODELL

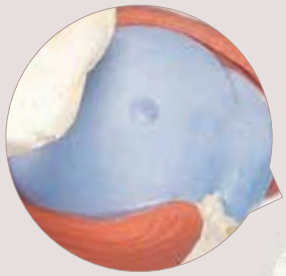
32 cm; 0,56 kg 1000162

3B SMART ANATOMY G. LUXUS-KNIEGELENK-FUNKTIONSMODELL

32 cm; 0,55 kg 1000164

3B SMART ANATOMY H. LUXUS-ELLENBOGENGELENK-FUNKTIONSMODELL

33 cm; 0,28 kg 1000166

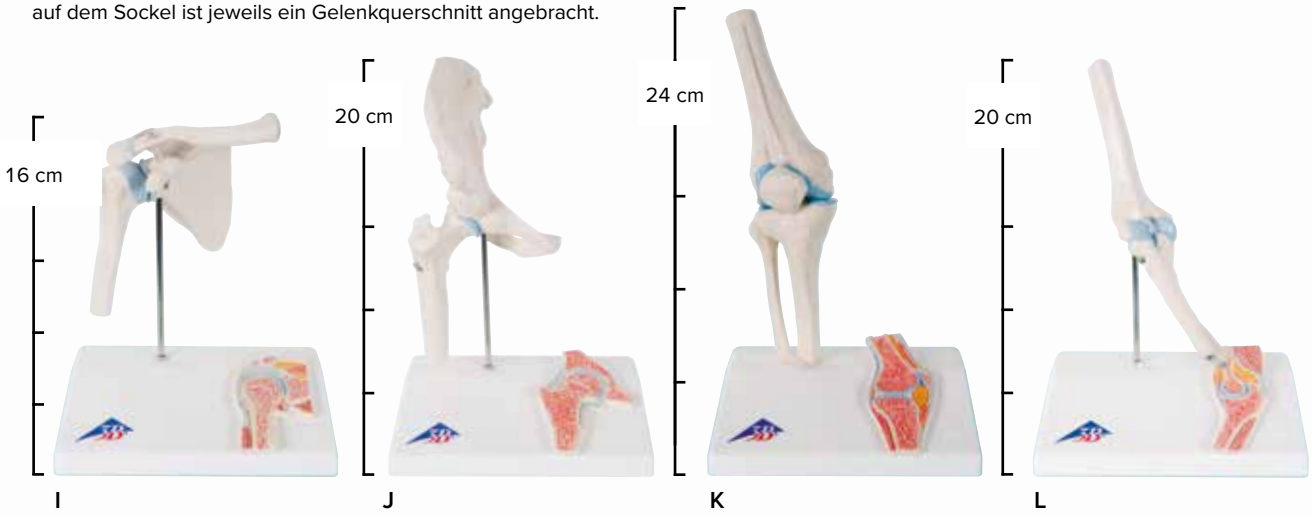




3B SMART SCIENTIFIC®

MINI-GELENKSERIE MIT QUERSCHNITT

Diese Mini-Gelenkmodelle sind in halber natürlicher Größe mit voller Funktionalität produziert. Zusätzlich zu den äußeren Strukturen können Sie Ihren Studenten oder Patienten mit den Modellen dieser Serie jetzt auch das Innenleben der großen Gelenke erklären, denn auf dem Sockel ist jeweils ein Gelenkquerschnitt angebracht.



3B SMART ANATOMY
I. MINI-SCHULTERGELENK MIT QUERSCHNITT

12 x 14 x 16 cm 1000172

3B SMART ANATOMY
J. MINI-HÜFTGELENK MIT QUERSCHNITT

16 x 12 x 20 cm 1000168

3B SMART ANATOMY
K. MINI-KNIEGELENK MIT QUERSCHNITT

10 x 14 x 24 cm 1000170

3B SMART ANATOMY
L. MINI-ELLENBOGEN-GELENK MIT QUERSCHNITT

16 x 12 x 20 cm 1000174

› OPTIMIERTE PATIENTENAUFKLÄRUNG MIT DETAILREICHEN PATHOLOGISCHEN MODELLEN



3B SMART ANATOMY
GELENKSCHNITT DES KNIES, 3-TEILIG

Mit diesem Modell können Sie Erkrankungen am menschlichen Kniegelenk und mögliche Therapieformen anschaulich erklären. Dargestellt ist ein gesundes rechtes Kniegelenk natürlicher Größe mit Teilen des Oberschenkels, Schien- und Wadenbeins sowie dem Bandapparat und der Kniescheibe mit einem Teil der Oberschenkelsehne. Auf Sockel.

12 x 12 x 24 cm, 0,5 kg 1000180



MENISKUS-KNIEMODELL MIT 6 RISSEN

Normales Modell des rechten Knies in Originalgröße, das übliche Meniskusrisse zeigt. Zu den angezeigten Zuständen gehören: horizontaler Riss, Lappenriss, Korbhenkelriss, degenerativer Riss, radialer Riss, Längsriss.

16,5 x 6 x 15,2 cm 1019500

3B SMART ANATOMY
OBERSCHENKELBRUCH UND HÜFTGELENKVERSCHLEISS

Dieses Modell zeigt das rechte Hüftgelenk eines älteren Menschen in halber natürlicher Größe. Zusätzlich ist auf dem den Schenkelhals im Relief dargestellt. Neben typischen Verschleißerscheinungen am Hüftgelenk sind die am häufigsten vorkommenden Oberschenkelbrüche dargestellt.

14 x 10 x 22 cm; 0,3 kg 1000175



OSTEO-KNIEMODELLSET 4 VERSCHIEDENER STADIEN

Das Set mit vier Kniemodellen zeigt die Stadien eines osteoarthritischen Knies; kleiner als die Originalgröße, zur Veranschaulichung einer degenerativen Gelenkserkrankung (Osteoarthritis); Erosion bis zum Gelenkknorpel; Progression einer degenerativen Gelenkserkrankung; Osteophyten (Knochensporen) an den Gelenkoberflächen. Das Knie in fortgeschrittenem Stadium hat ein Gelenk zur zusätzlichen Gelenksansicht.

7.6 x 4,44 x 14 cm 1019502



› AUS 3B SCIENTIFIC® BONE*like*™ GEFERTIGTE KNOCHEN SEHEN AUS WIE ECHT, FÜHLEN SICH NATÜRLICH AN UND AUCH DAS GEWICHT ENTSPRICHT FAST GENAU DEM EINES NATÜRLICHEN KNOCHENS.

+ Ein neuartiges Material, das erstmalig eine absolut detailgetreue Wiedergabe auch feinster anatomischer Strukturen erlaubt.
+ Diese Knochen eignen sich besonders gut als Ersatz für echte Knochen zu medizinischen Ausbildungszwecken und für das Patientengespräch.



A

IDEAL FÜR DAS ANATOMIESTUDIUM DER MENSCHLICHEN WIRBELSÄULE!

3B BONE*like*™ WIRBELSETS

Weltweit einmalige Originalabformung von Hals- und Lendenwirbeln mit genauester Wiedergabe selbst feinster anatomischer Strukturen in exzellenter Qualität. Gefertigt aus 3B BONE*like*™ Material, fühlbar und sichtbar originalgetreu. Realistisches Gewicht. Lieferung auf Sockel.

3B SMART ANATOMY

A. SET MIT 7 3B BONE*like*™ HALSWIRBELN

30 x 21 x 6 cm; 0,2 kg	1000021



3B SMART ANATOMY

B. SET MIT 5 3B BONE*like*™ LENDENWIRBELN

30 x 21 x 6 cm; 0,2 kg	1000155



B

3B SMART ANATOMY

SET MIT 24 3B BONE*like*™ WIRBELN

Weltweit einmalige Originalabformung von menschlichen Wirbeln mit genauester Wiedergabe selbst feinster anatomischer Strukturen in exzellenter Qualität.
Das Set besteht aus den 7 Hals-, 12 Brust- und 5 Lendenwirbeln.

- Gefertigt aus 3B BONE*like*™ Material, fühlbar und sichtbar originalgetreu
- Realistisches Gewicht
- Besonders gut als Ersatz für echte Knochen zu medizinischen Ausbildungszwecken und für das Patientengespräch
- Zur Identifikation sind die einzelnen Wirbel gekennzeichnet (CI-VII, TI-XII und LI-V)
- Lieferung im Transport- und Aufbewahrungskoffer mit unterteilten Fächern für alle 24 Wirbel

41 x 40 x 12 cm; 2,4 kg	1000156



♂

3B SMART ANATOMY

3B BONE*like*™ WIRBELSÄULE

Flexibel montierter Naturabguss der menschlichen Wirbelsäule in hervorragender 3B BONE*like*™ Qualität mit originalgetreuer Wiedergabe aller anatomischen Details und realem Gewicht. Mit männlichem Becken und Hinterhauptschuppe. Hinterhauptschuppe und Atlas sind einzeln abnehmbar. Stativ separat erhältlich, bestellen Sie 1000132 auf Seite 34 dazu.

85 cm; 1,5 kg 1000157





DIE PERFEKTE ALTERNATIVE ZU EINER ECHTEN WIRBELSÄULE!



3B SMART ANATOMY

3B BONE*like*™ KINDLICHE WIRBELSÄULE

Dank des einmaligen Materials ist dieses naturgetreue Modell der kindlichen Wirbelsäule visuell fast nicht von einer echten Wirbelsäule zu unterscheiden. Die flexibel bewegliche Wirbelsäule ist mit Hinterhauptsbein und Becken, mit Kreuz- und Steißbein auf einem Sockel montiert. Dargestellt wird im Spinalkanal das Rückenmark mit Cauda equina und Abgängen der Nervenwurzeln.

An diesem Modell lässt sich besonders eindrucksvoll das charakteristische Stadium des Knochenwachstums für die Entwicklungsstufe eines etwa 5 Jahre alten Kindes studieren:

- Wirbel – teilweise noch unvollständiger Übergang von Wirbelkörpern und Wirbelbögen.
- Kreuzbein – unvollständige Verschmelzung der einzelnen Kreuzbeinwirbel. Sie beginnt erst um das 15. Lebensjahr herum.
- Becken – offene Y-Fuge als Hauptwachstumszone der Hüftgelenkspfanne. Die Anteile Hüftbein, Schambein und Sitzbein sind noch unverbunden (am Modell didaktisch über Stege fixiert). Ihre Verschmelzung stellt sich erst um das 14.–16. Lebensjahr ein.

1000118

› VOLL FLEXIBLE WIRBELSÄULENMODELLE FÜR ANSCHAULICHE DEMONSTRATIONEN!

KLASSISCHE WIRBELSÄULEN

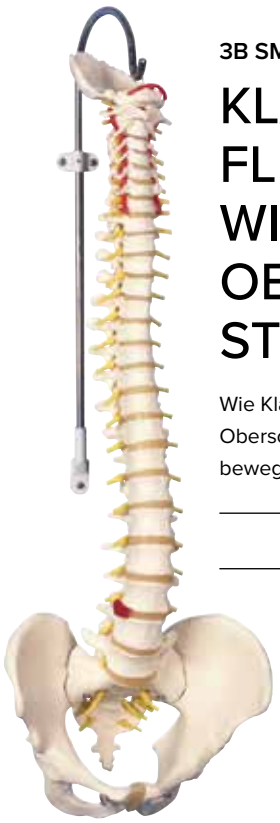
Alle Modelle der Klassikserie sind aus hochwertigem Material gefertigt und somit für den täglichen Gebrauch geeignet. Sie sind anatomisch korrekt und so detailgenau, dass selbst feinste Strukturen erkennbar sind. Lebensnahe Bewegungen lassen sich dank der flexiblen Montage nachstellen.

3B SMART ANATOMY

KLASSISCHE FLEXIBLE WIRBELSÄULE*

Unsere meistverkaufte Wirbelsäule für die Patientenaufklärung! Männliches Becken.

74 cm; 1,8 kg 1000121



3B SMART ANATOMY

KLASSISCHE FLEXIBLE WIRBELSÄULE MIT OBERSCHENKEL-STÜMPFEN*

Wie Klassische flexible Wirbelsäule, zusätzlich mit Oberschenkelstümpfen. Männliches Becken mit beweglich montierten Oberschenkelstümpfen.

83 cm; 2,1 kg 1000122



› FARBCODIERUNG FÜR DEN ANSCHAULICHEN UNTERRICHT – SELBST AUS GRÖSSERER DISTANZ ZU ERKENNEN!

DIDAKTISCHE WIRBELSÄULEN

Folgende 5 Abschnitte der menschlichen Wirbelsäule sind bei diesen Modellen farbig differenziert dargestellt:

- 7 Halswirbel
- 12 Brustwirbel
- 5 Lendenwirbel
- Kreuzbein
- Steißbein

Die didaktischen Farben erleichtern das Verständnis und verdeutlichen Ihre Erklärungen auch noch aus größeren Entfernungen, bspw. in Klassenräumen und Hörsälen.

Die herausregenden Merkmale der Didaktischen Wirbelsäulen auf einem Blick:

- Vollständiges Becken mit Hinterhauptschuppe
- Voll flexible Montage
- Dorsolateralen Bandscheibenvorfall zwischen L3 und L4
- Austretende Spinalnerven
- Vertebralarterien
- Didaktische Farbgebung
- Männliches Becken

3B SMART ANATOMY DIDAKTISCHE FLEXIBLE WIRBELSÄULE MIT OBERSCHENKELSTÜMPFEN*

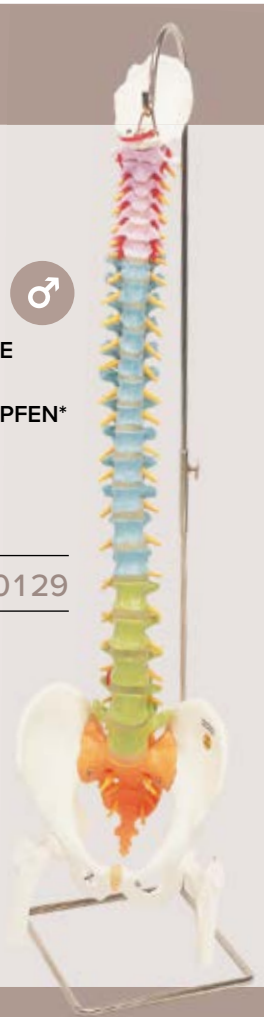
Männliches Becken mit Oberschenkelstümpfen

82 cm; 2,1 kg 1000129

3B SMART ANATOMY DIDAKTISCHE FLEXIBLE WIRBELSÄULE (O. ABB.)*

Männliches Becken

74 cm; 1,9 kg 1000128





3B SMART ANATOMY

KLASSISCHE FLEXIBLE WIRBELSÄULE, MIT WEIBLICHEM BECKEN*

Dieses Modell verfügt zusätzlich zu den Merkmalen der Klassischen flexiblen Wirbelsäulen über ein weibliches Becken.

74 cm; 1,8 kg 1000124



Muskelursprünge farbig markiert



3B SMART ANATOMY

BEMALTE KLASSISCHE FLEXIBLE WIRBELSÄULE,

MIT OBERSCHENKELSTÜMPFEN UND MUSKELDARSTELLUNG*

Sorgfältig handbemalte Wirbelsäule erschließt neue Dimensionen bei Lehre und Patientenaufklärung. Muskelursprünge (rot) und -ansätze (blau) sind auf dem linken Hüftknochen und Oberschenkelstumpf sowie auf den Wirbeln detailliert dargestellt.

- Männliches Becken
- Mit beweglich montierten Oberschenkelstümpfen

83 cm; 2,1 kg 1000123

› VERDEUTLICHEN SIE DIE ZUSAMMENHÄNGE ZWISCHEN WIRBELSÄULE UND RIPPEN!



3B SMART ANATOMY

KLASSISCHE FLEXIBLE WIRBELSÄULE MIT BRUSTKORB UND OBERSCHENKELSTÜMPFEN*

Dieses Modell verdeutlicht das Zusammenspiel zwischen Wirbelsäule, Rippen und dazugehörigen Strukturen.

Die herausragenden Merkmale sind:

- Kompletter Brustkorb mit einzeln montierten Rippen
- Mit beweglich montierten Oberschenkelstümpfen
- Männliches Becken
- Hinterhauptschuppe
- Vertebralarterien
- Austretende Spinalnerven
- Dorsolateraler Bandscheibenvorfall zwischen L3 und L4
- Voll flexible Montage für eingehende Demonstrationen
- Extrem preiswert und haltbar

83 cm; 3 kg 1000120

*Stative separat erhältlich. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte Seite 34.

› DIE SPEZIELLE MONTAGE MIT EINEM FLEXIBLEN STAB ERMÖGLICHT EINEN AKTIVEN GEBRAUCH!

EXTREM BIEGSAME WIRBELSÄULEN

So robust, dass Sie vermutlich nie wieder eine andere Wirbelsäule brauchen werden! Die spezielle Montage mit einem flexiblen Stab sorgt für extreme Stabilität, so dass sie besonders für den regelmäßigen aktiven Gebrauch bei Schulungen geeignet ist.

Weitere Merkmale der flexiblen Wirbelsäulen für starke Beanspruchung:

- Voll flexible Montage für eingehende Demonstrationen
- Hinterhauptschuppe
- Dorsolateralen Bandscheibenvorfall zwischen L3 und L4
- Austretende Spinalnerven
- Vertebralarterien
- Männliches Becken



Demonstrieren Sie die Funktion und Biegsamkeit der Bandscheiben



3B SMART ANATOMY

BIEGSAME WIRBELSÄULE FÜR STARKE BEANSPRUCHUNG

MIT OBERSCHENKELSTÜMPFEN

83 cm; 2,3 kg	1000131

3B SMART ANATOMY
BIEGSAME WIRBELSÄULE FÜR STARKE BEANSPRUCHUNG *(o. Abb.)**

Männliches Becken

74 cm; 1,4 kg	1000130

3B SMART ANATOMY

BIEGSAME WIRBELSÄULE MIT WEICHEN BANDSCHEIBEN

Die Bandscheiben bestehen aus weichem Schaumstoff, so dass die Beweglichkeit der Wirbelsäule und des Beckens sowie die Funktion der Bandscheiben anschaulich dargestellt werden können. Das Modell eignet sich besonders zur Demonstration von pathologischen Deformitäten (Skoliose, Lordose, Kyphose). Zusätzlich sind harte Rückenmarkshaut und austretende Spinalnerven dargestellt. Lieferung mit Stativ.

26 x 25 x 90 cm; 3 kg	1008545

› DIE 3B SMART ANATOMY APP ERHALTEN SIE KOSTENLOS MIT JEDEM 3B SCIENTIFIC® ANATOMIEMODELL. MEHR INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF SEITE 4.

› FÜR ERWEITERTE EINBLICKE, MIT ERÖFFNETEM KREUZBEIN UND FREILIEGENDEM HIRNSTAMM!

ERWEITERTE WIRBELSÄULEN

Neben allen Eigenschaften und Merkmalen der klassischen Wirbelsäule zeigt die Luxusversion für weiterreichende Untersuchungen zusätzlich noch den freiliegenden Hirnstamm und das eröffnete Kreuzbein.

Weitere Merkmale aller Modelle dieser Serie:

- Eröffnetes Kreuzbein und freiliegender Hirnstamm
- Voll flexible Montage
- Vollständiges Becken mit Hinterhauptschuppe
- Aus haltbarem Material
- Dorsolateraler Bandscheibenvorfall zwischen L3 und L4
- Austretende Spinalnerven
- Vertebralarterien
- Männliches Becken



3B SMART ANATOMY

FLEXIBLE LUXUS-WIRBELSÄULE MIT OBERSCHENKELSTÜMPFEN*

Männliches Becken mit Oberschenkelstümpfen

83 cm; 2,1 kg	1000126

3B SMART ANATOMY
FLEXIBLE LUXUS-WIRBELSÄULE
(o. Abb.)*

Männliches Becken

74 cm; 1,8 kg	1000125

3B SMART ANATOMY

FLEXIBLE LUXUS-WIRBELSÄULE MIT OBERSCHENKELSTÜMPFEN UND MUSKELDARSTELLUNG*

- Männliches Becken mit Oberschenkelstümpfen.
- Handbemalte Muskelursprünge (rot) und -ansätze (blau) auf dem linken Hüftknochen, Oberschenkelstumpf und auf den Wirbeln

83 cm; 2,1 kg	1000127

*Stative separat erhältlich. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte Seite 34.

	SEHR BEWEGLICHE WIRBELSÄULEN			KLASSISCHE WIRBELSÄULEN				DIDAKTISCHE WIRBELSÄULEN	
Artikel-Nr.	1008545	1000130	1000131	1000123	1000124	1000121	1000122	1000128	1000129
Seite	32	32	32	31	31	30	30	30	30
Erstklassiger Naturabguss	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Handmontiert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Haltbarer, unzerbrechlicher Kunststoff	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Natürliche Größe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weiche Bandscheiben	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L3-L4 Bandscheibenvorfall	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Höchst biegsam	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Flexible Wirbelsäule	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Muskelansätze und -ursprünge, handgemalt	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
Spinalnerven und -gefäße	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Realistische Bewegung der Hüfte	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓
Männliches Becken	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Weibliches Becken	–	–	–	–	✓	–	–	–	–
Mit Brustkorb	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mit Oberschenkelstümpfen	–	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓
3B BONE*like*™ Material	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3B SMART ANATOMY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MINI MODELLE

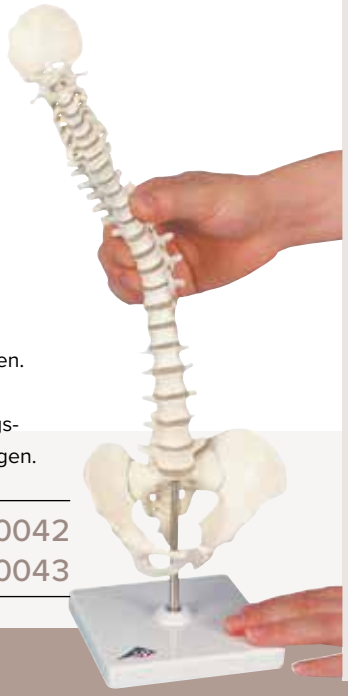
ANATOMISCH KORREKT UND FLEXIBEL ZU EINEM UNSCHLAGBAREN PREIS. IDEAL FÜR IHREN SCHREIBTISCH ODER ALS GESCHENK!

3B SMART ANATOMY

MINI-WIRBELSÄULE, ELASTISCH

Modell mit Hinterhauptschuppe und Becken. Die Wirbelsäule ist elastisch montiert zur Demonstration von natürlichen Bewegungsabläufen und pathologischen Veränderungen.

Modell ohne Stativ: 40 cm	1000042
Modell mit Stativ: 44 cm	1000043

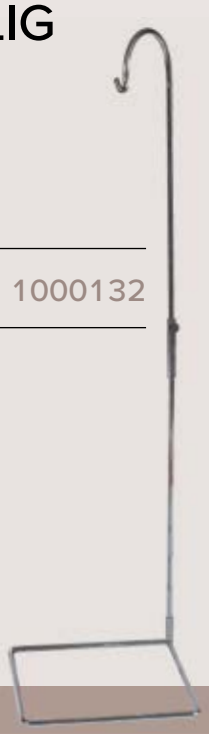


MULTIFUNKTIONALES WIRBELSÄULEN-STATIV, 3-TEILIG

Weltweit einmalig:

- Zur Bodenaufstellung
- Zur Wandmontage
- Aus vernickeltem Stahl

Höhe 86 cm, Standfläche 24 cm 0,75 kg	1000132



ERWEITERTE WIRBELSÄULEN			WIRBELSÄULE MIT BRUSTKORB	3B BONE*like*™ WIRBELSÄULEN		MINI-WIRBELSÄULEN	
1000126	1000127	1000125	1000120	1000118	1000157	1000042	1000043
33	33	33	31	29	29	34	34
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
–	✓	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓
✓	✓		✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	✓	–	–	–	–
✓	✓	–	✓	–	–	–	–
–	–	–	–	✓	✓	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



LEHRTAFEL – DIE WIRBELSÄULE

Auf dieser Lehrtafel sind die Anatomie und die Pathologie der menschlichen Wirbelsäule sehr anschaulich dargestellt.

Laminiert, 50 x 67 cm 1001314



SEHR ROBUST

› DIE KOMPLETTE AUSWAHL AN MEDIZINISCHEN LEHRTAFELN SEHEN SIE ONLINE AUF 3BSCIENTIFIC.COM

› 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 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 1000134



3B SMART ANATOMY

BECKEN-SKELETT, WEIBLICH, MIT OBERSCHENKEL-STÜMPFEN

Bestehend aus Hüftbeinen, Kreuzbein mit Steißbein, 2 Lendenwirbeln und beweglich montierter Symphyse.

30 x 30 x 20 cm; 1,2 kg 1000135

3B SMART ANATOMY

3B SCIENTIFIC® „BUNGEE“-BECKENKNOCHENMODELLE

Unsere „Bungee“-Beckenknochenmodelle werden von einem weiblichen Becken natürlich abgeformt. Alle Beckenknochen sind beweglich befestigt und können ganz einfach zerlegt Diese Modelle sind mit oder ohne Femurköpfe erhältlich und zeigen perfekt die Bewegung der Beckengelenke. Sie eignen sich besonders gut für die Patientenaufklärung, als praktische Lernhilfe für Hebammen und in der Geburtshilfe, Gynäkologie und Orthopädie.









3B SMART ANATOMY
WEIBLICHES FLEXIBELES BECKEN MIT OBERSCHENKELSTÜMPFEN

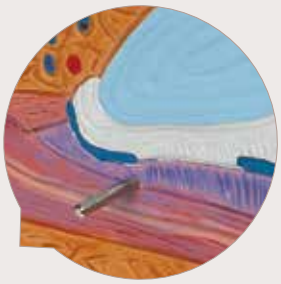
1019865

3B SMART ANATOMY
WEIBLICHES FLEXIBELES BECKEN

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 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 1000281

AUS LANGLEBIGEM UND WEICHEM VINYL!

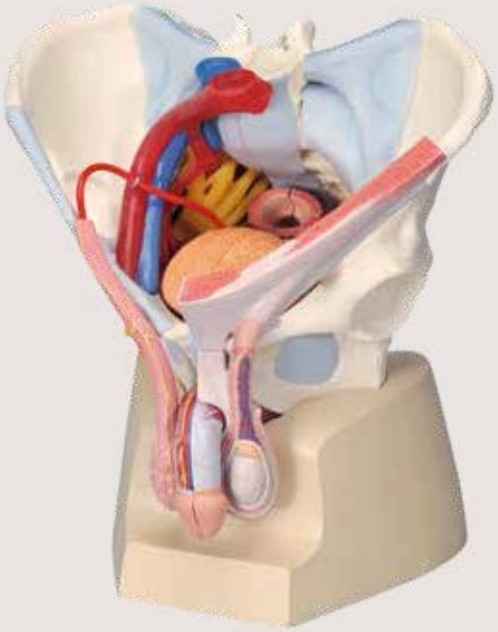
3B SMART ANATOMY

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 1000335

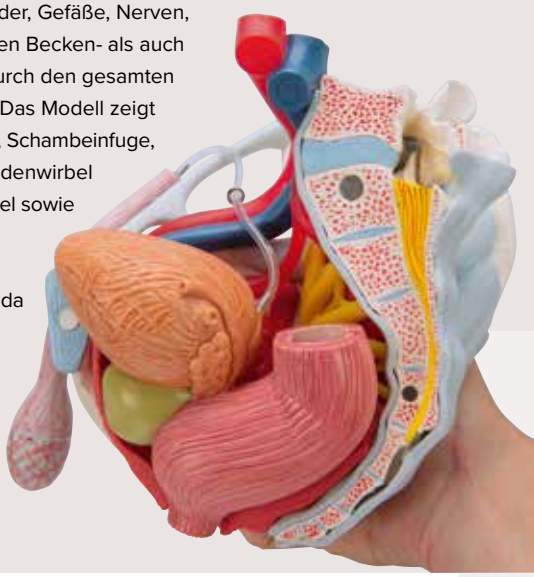




3B SMART ANATOMY

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.



› LÄSST SICH ZUM GENAUEREN STUDIUM LEICHT ZERLEGEN.

21 x 28 x 31 cm; 3,12 kg 1013282



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 1013281



3B SMART ANATOMY

MÄNNLICHES BECKEN, 3-TEILIG

Wie 1013281, jedoch ohne Bänder.

19 x 28 x 24,5 cm; 1,35 kg 1013026

› DAS UMFASSENDSTE WEIBLICHE BECKENMODELL!



3B SMART ANATOMY

WEIBLICHES BECKEN MIT BÄNDERN, 6-TEILIG

MIT GEFÄSSEN, NERVEN, BECKENBODEN UND ORGANEN

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.

Die Beckenmuskulatur in starker Vergrößerung

19 x 27 x 19 cm; 1,6 kg **1000288**



3B SMART ANATOMY

WEIBLICHES BECKEN MIT BÄNDERN, 4-TEILIG,

MIT MEDIANSCHNITT DURCH BECKENBODENMUSKULATUR UND ORGANE

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 **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, Ligg. sacroiliaca anteriora, Lig. iliolumbale, Lig. longitudinale anterius, Lig. sacroiliacum interosseum, Lig. sacroiliacum posterius und Membrana obturatoria.

19 x 27 x 19 cm; 1 kg **1000286**



3B SMART ANATOMY

WEIBLICHES BECKEN, 3-TEILIG

19 x 27 x 19 cm; 0,9 kg; ohne Bänder **1000285**

› 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

SCHÄDELMODELLE

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!

Feinste Strukturen erkennbar!





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 **1020159**



3B SMART ANATOMY

KLASSIK-SCHÄDEL, 3-TEILIG

Schädel mit farbiger Darstellung der Schädelnähte.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg **1020165**



Handbemalt

3B SMART ANATOMY

KLASSIK-SCHÄDEL, BEMALT, 3-TEILIG

Die Muskelursprünge (rot) und -ansätze (blau) sind auf der linken Schädelseite farbig dargestellt. Der Schädel benennt über 140 anatomische Details.

20 x 13,4 x 15 cm; 0,7 kg **1020168**



3B SMART ANATOMY

KLASSIK-SCHÄDEL MIT GEHIRN, 8-TEILIG

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

20 x 13,5 x 15,5 cm; 1,1 kg **1020162**



Demonstrieren Sie die Bewegung der Kaumuskulatur!

3B SMART ANATOMY

FUNKTIONS-SCHÄDEL MIT KAUMUSKULATUR, 2-TEILIG

Ideal geeignet für die Patientenaufklärung, den Unterricht im Gesundheitswesen, das Studium der Anatomie und als visuelles Hilfsmittel für medizinisch-rechtliche Zwecke. 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 **1020169**



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. Die Schädelnähte sind farbig dargestellt, ebenso wie Hirnhautgefäße und venöse Blutleiter (Sinus).

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,7 kg **1020166**



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 Muskelursprünge und -ansätze
- Eröffneter Unterkiefer legt Zahnwurzeln, Gefäße und Nerven frei
- 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 **1020167**

MODELLE DES MENSCHLICHEN SCHÄDELS AN DER HALSWIRBELSÄULE,

4-TEILIG, FLEXIBLE ANBRINGUNG AN DER HALSWIRBELSÄULE

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 1020161

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 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 1020160

3B SCIENTIFIC® STECKSCHÄDEL, 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. 3B SCIENTIFIC® STECKSCHÄDEL, 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 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 1000068



3B SMART ANATOMY

LUXUS-DEMONSTRATIONS-SCHÄDEL, 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 **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 **1005108**



3B SMART ANATOMY

SCHÄDEL MIT GESICHTS-MUSKULATUR

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 **1020181**



3B SMART ANATOMY

3B BONE*like*™ 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 BONE*like*™ 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 **1000064**

3B SMART ANATOMY

3B BONE*like*™ 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 **1000063**

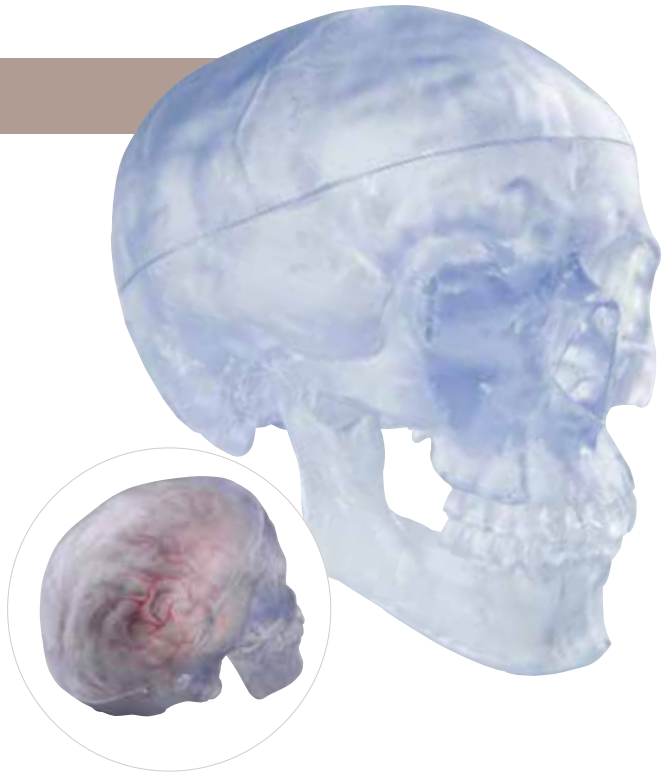
3B SMART ANATOMY

3B BONE*like*™ 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 **1000062**



Fügen Sie ein Gehirn hinzu! (nicht enthalten)



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 40.

20 x 13,5 x 15,5 cm; 0,6 kg **1020164**



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 **1000058**

3B SMART ANATOMY
FETUS-SCHÄDEL, OHNE STATIV
(o. Abb.)

14 x 9 x 9 cm; 0,15 kg **1000057**

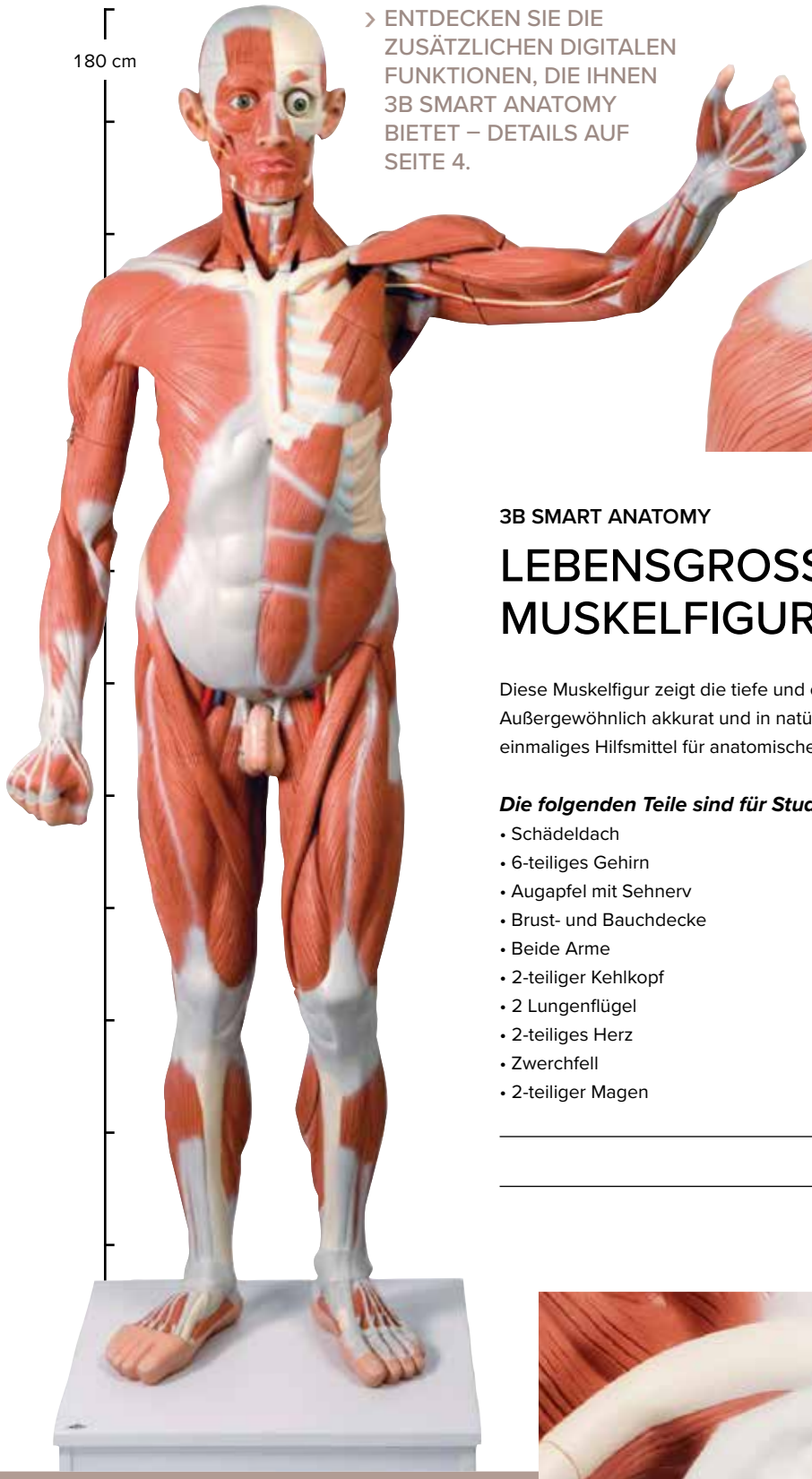


3B SMART ANATOMY

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 **1000041**



› ENTDECKEN SIE DIE ZUSÄTZLICHEN DIGITALEN FUNKTIONEN, DIE IHNEN 3B SMART ANATOMY BIETET – DETAILS AUF SEITE 4.



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 1001235





Entnehmbare Organe



3/4 LEBENSGRÖSSE

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. 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 **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

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 **1013882**





3B SMART ANATOMY

MUSKELFIGUR, ZWEIGESCHLECHTIG 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 Akkuratesse – 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 Strukturen

84 x 30 x 30 cm; 4,95 kg **1019231**

3B SMART ANATOMY
MUSKELFIGUR, WEIBLICH, 21-TEILIG
(o. Abb.)

Mit denselben hochwertigen Qualitätsmerkmalen ausgestattet wie 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 **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 **1000212**

3B SMART ANATOMY

LEBENSGROSSE ZWEIGESCHLECHTIGE MUSKELFIGUR, 39-TEILIG

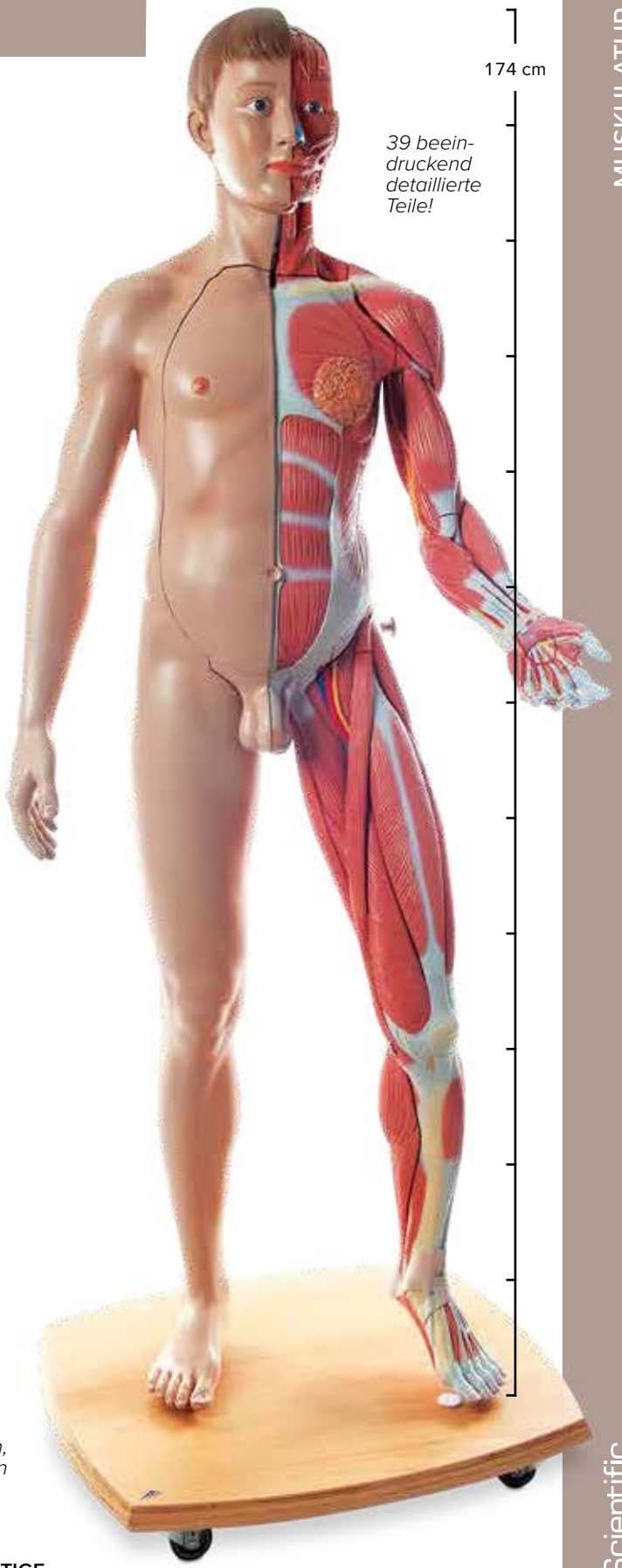
Dieses hochwertige Muskel-Modell in natürlicher Größe gibt die anatomischen Strukturen des Menschen äußerst detailgetreu wieder. Daher ist es auch für die qualitativ hochwertige Ausbildung an medizinischen Hochschulen besonders geeignet. Die rechte Hälfte der Muskelfigur zeigt Haut, die linke Hälfte 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:

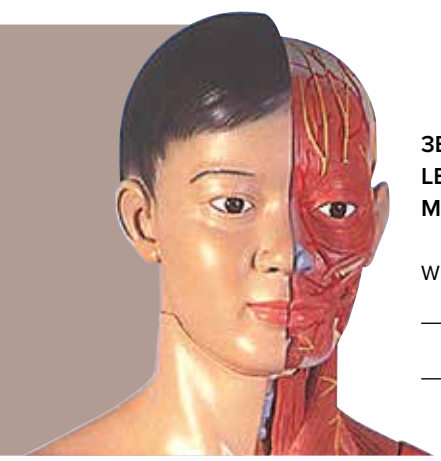
- 2-teiliger Kopf
- Gehirnhälfte
- M. sternocleidomastoideus
- 6-teiliger Muskelarm (abnehmbar: M. deltoideus, M. biceps brachii, M. triceps brachii, M. palmaris longus mit M. flexor carpi radialis, M. brachioradialis mit M. extensor carpi radialis)
- 5-teiliger Oberschenkel (abnehmbar: M. sartorius, M. gluteus maximus, M. rectus femoris, M. biceps femoris cap. l. 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

Lieferung inkl. fahrbarem Holzstativ und Aufbauanleitung.

174 cm; 40,7 kg **1000209**



Auf Rollen, leicht zu bewegen



3B SMART ANATOMY
LEBENSGROSSE, ZWEIGESCHLECHTIGE MUSKELFIGUR, ASIATISCH, 39-TEILIG

Wie 1000209, jedoch mit asiatischen Gesichtszügen.

174 cm; 40,7 kg **1000208**









3B SMART ANATOMY

LUXUS-MUSKEL-UNTERBEIN, 3-TEILIG

Lebensgroße Nachbildung des Unterschenkels, Knöchels und Fußes. Auf abnehmbarem Sockel für eine genauere Untersuchung.

Merkmale der Unterschenkelmuskulatur:

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

58 cm; 2,6 kg 1000353



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. l. mit M. semitendinosus
- M. gastrocnemius

Lieferung auf Sockel.

100 cm; 7 kg 1000352

3B SMART ANATOMY

3/4 GRÖSSE 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. Die Lieferung des Muskelbeins erfolgt auf abnehmbarem Sockel .

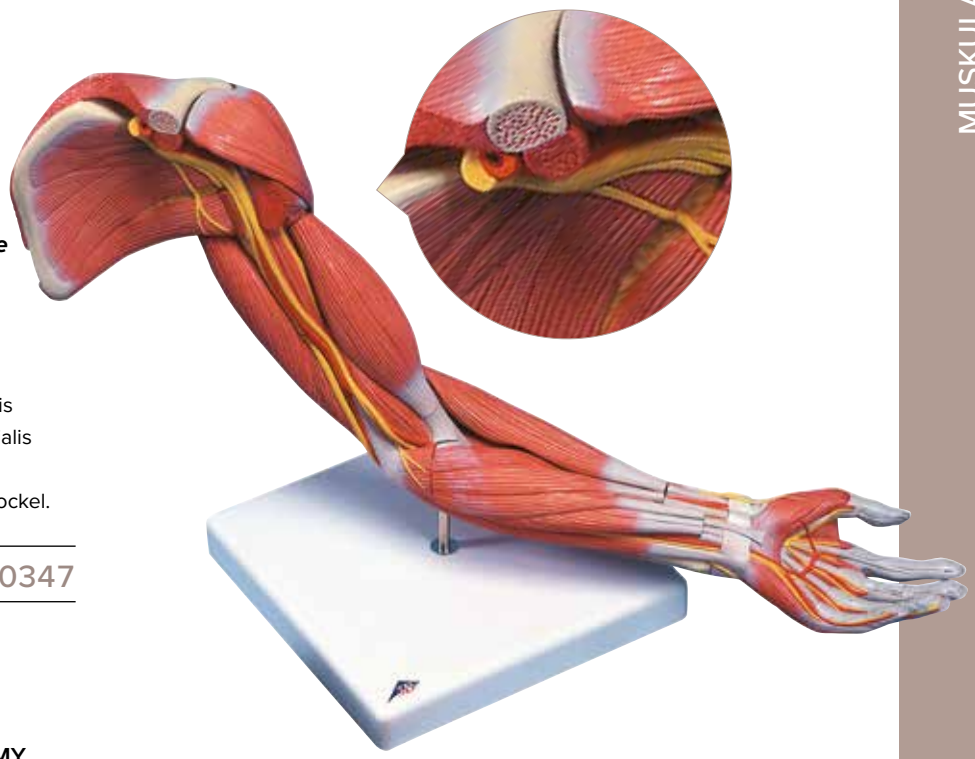
77 x 26 x 26 cm; 4 kg 1000351



› ZEIGT ERSTAUNLICHE DETAILS DER OBERFLÄCHLICHEN UND TIEFENMUSKULATUR!

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 1000347



3B SMART ANATOMY

3/4 GRÖSSE 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.

Auf abnehmbarem Sockel.

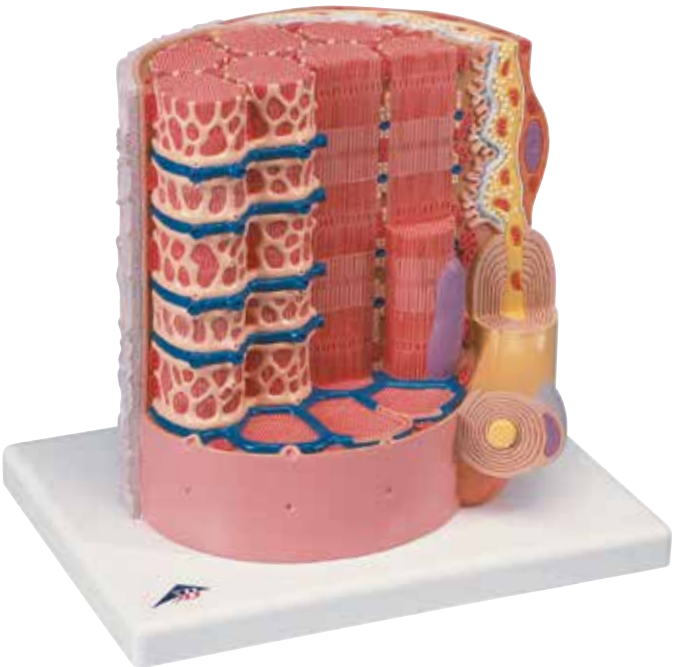
60 x 18 x 18 cm; 1,9 kg 1000015

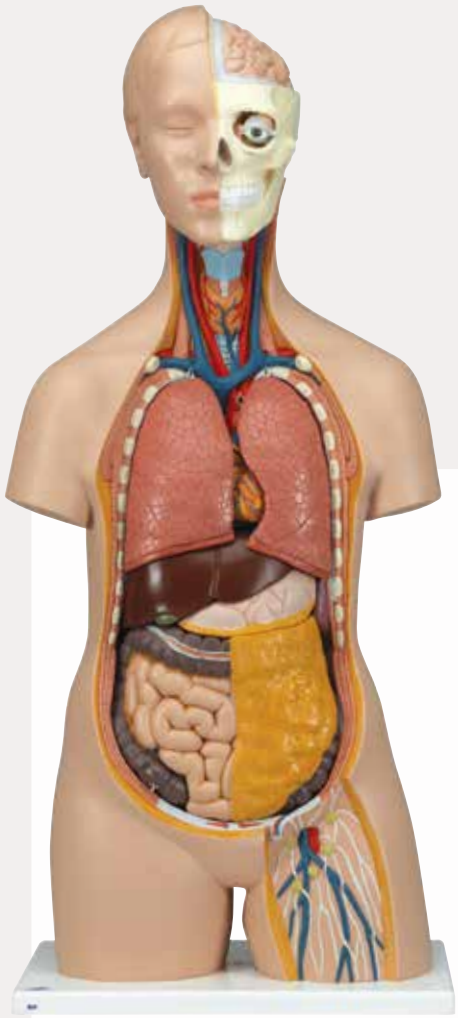
3B SMART ANATOMY

3B MICRO*anatomy*™ MUSKELFASER, 10.000 FACHE GRÖSSE

Veranschaulicht einen Abschnitt einer Skelettmuskelfaser und ihrer neuromuskulären Endplatte. Die Muskelfaser ist das Basiselement des quergestreiften Skelettmuskels. Dieses hochwertige Modell einer Muskelfaser vermittelt ein praktisches Verständnis der menschlichen Muskulatur für jedes Klassenzimmer.

23,5 x 26 x 18,5 cm; 1,1 kg 1000213





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

TORSOMODELLE

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**!

3B SMART ANATOMY

GESCHLECHTSLOSER KLASSIK-TORSO, 12-TEILIG

Dieser geschlechtsneutrale, lebensgroße Torso ist handbemalt, detailgetreu gestaltet und aus hochwertigem Kunststoff gefertigt.

Mit folgenden abnehmbaren Teilen:

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

Montiert auf einem Sockel.

87 x 38 x 25 cm; 4,6 kg	1000186

3B SMART ANATOMY

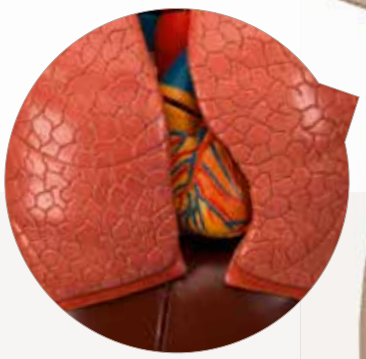
GESCHLECHTSLOSER KLASSIK-TORSO, 14-TEILIG

Dieses 14-teilige anatomisch korrekte, geschlechtsneutrale Torsomodell ist ein hochwertiges Bildungswerkzeug. Der Torso ist handbemalt und detailgetreu gestaltet, um lebensechte Anatomie darzustellen. Hergestellt aus hochwertigem Kunststoff, eignet er sich ideal für den praktischen Unterricht. Er ist auf einem stabilen Sockel montiert, sodass Schüler ihn sicher auseinandernehmen können.

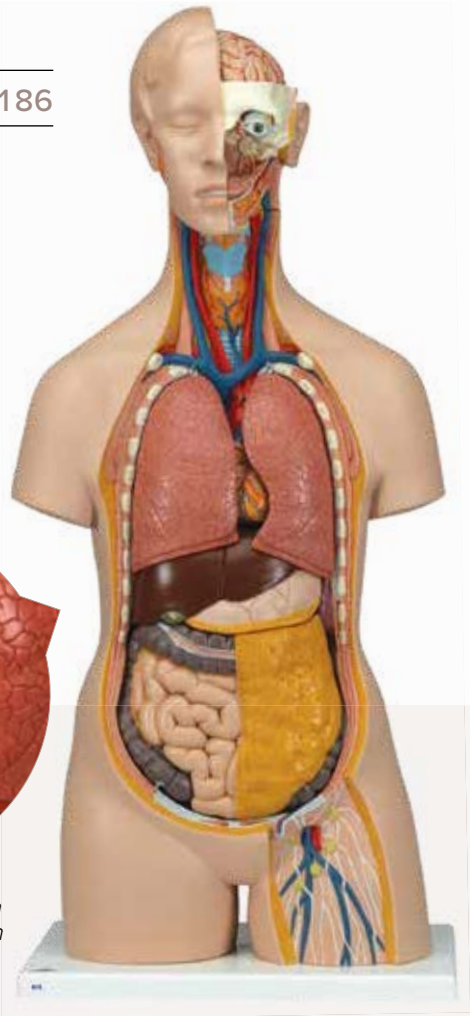
Mit folgenden abnehmbaren Teilen:

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

87 x 38 x 25 cm; 5,9 kg	1000190



Einzelne Teile können einfach abgenommen werden



› AUF DEN SEITEN 58 UND 59 FINDEN SIE EINEN DETAILLIERTEN FUNKTIONSVERGLEICH ALLER TORSOMODELLE.

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

Auf einem Sockel montiert.

87 x 38 x 25 cm; 5,8 kg 1000193





3B SMART ANATOMY

GESCHLECHTSLOSER KLASSIK-TORSO MIT GEÖFFNETEM RÜCKEN, 21-TEILIG

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

87 x 38 x 25 cm; 6,5 kg 1000192



3B SMART ANATOMY

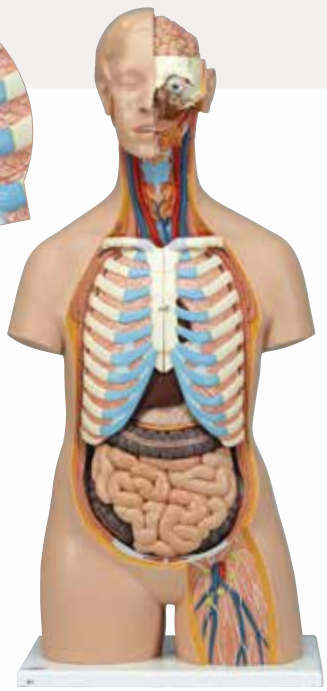
GESCHLECHTSLOSER KLASSIK-TORSO, 16-TEILIG

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

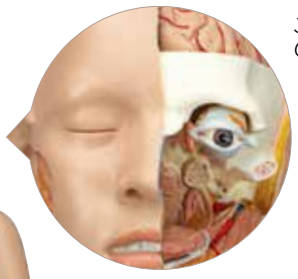
Auf einem Sockel montiert.

87 x 38 x 25 cm; 6,8 kg 1000188

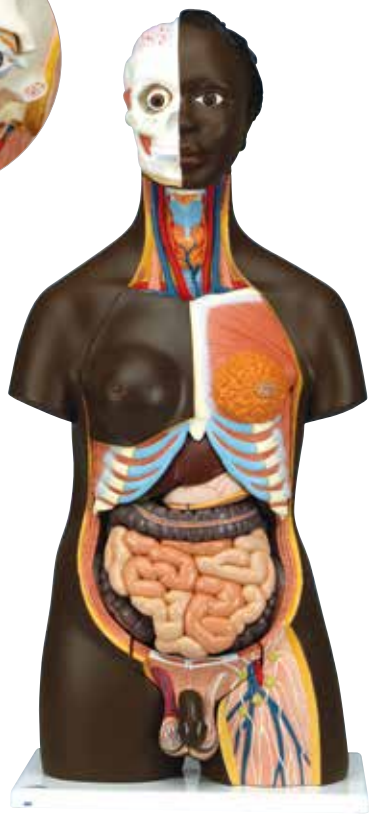


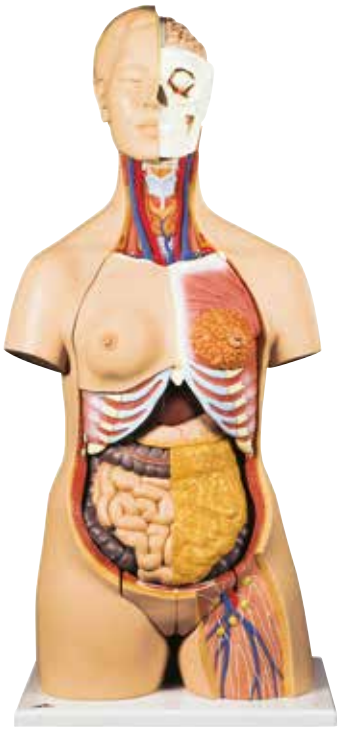
› DETAILS AUF ALLEN EBENEN!





3-teiliger Kopf mit abnehmbarer Gehirnhälfte und Auge





3B SMART ANATOMY

ZWEI-GESCHLECH-TIGER 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

Montiert auf einem Sockel, helle Hautfarbe.

87 x 38 x 25 cm; 7,5 kg **1000196**

3B SMART ANATOMY

ZWEI-GESCHLECH-TIGER TORSO, DUNKLE HAUT

Wie 1000196, aber mit dunkler Hautfarbe.

87 x 38 x 25 cm; 7,5 kg **1000202**

3B SMART ANATOMY

JAPANISCHER TORSO, 18-TEILIG,

ZWEIGESCHLECHTIG

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

85 x 38 x 25 cm ; 6,7 kg **1000199**

3B SMART ANATOMY

ZWEI-GESCHLECH-TIGER LUXUS-TORSO, 20-TEILIG

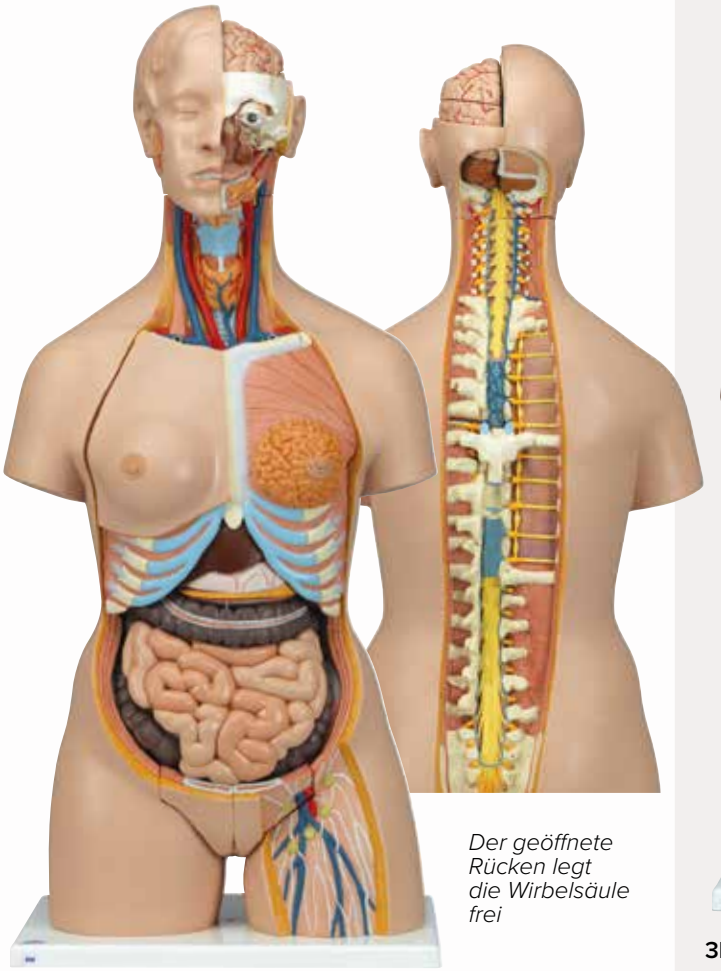
Er ist zerlegbar in:

- 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.

Helle Hautfarbe
87 x 38 x 25 cm; 7,3 kg **1000197**





Der geöffnete Rücken legt die Wirbelsäule frei

3B SMART ANATOMY

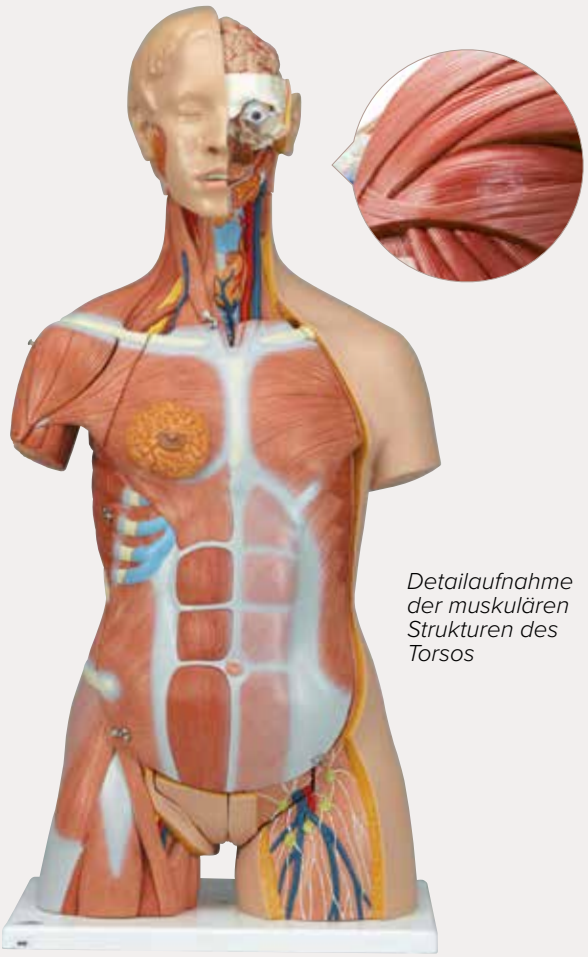
ZWEIGESCHLECHTIGER LUXUS-TORSO MIT GEÖFFNETEM RÜCKEN, 28-TEILIG

Dieser Torso bietet alles! Herausnehmbare männliche und weibliche Genitaliensätze, 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

87 x 38 x 25 cm; 7,6 kg **1000200**



Detailaufnahme der muskulären Strukturen des Torsos

3B SMART ANATOMY

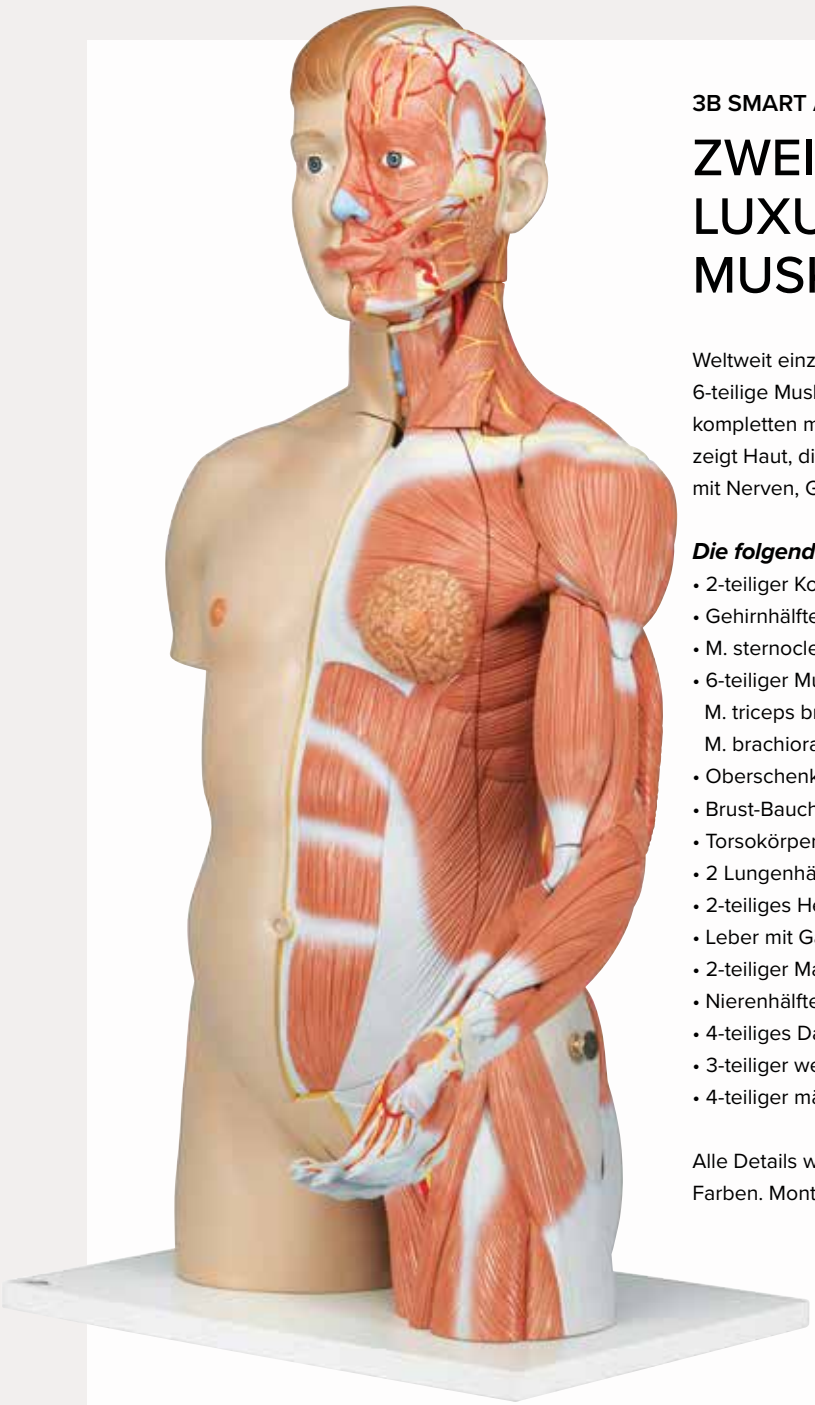
ZWEIGESCHLECHTIGER LUXUS-MUSKEL-TORSO, 31-TEILIG

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

87 x 38 x 25 cm; 8,5 kg **1000203**



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.

Helle Hautfarbe; 90 cm; 22,8 kg	1000205

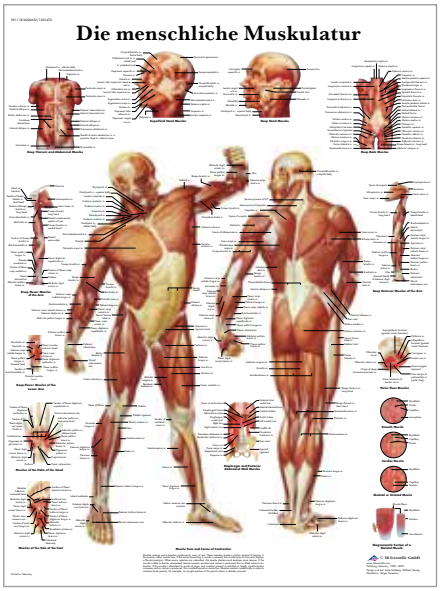


3B SMART ANATOMY

ZWEIGESCHLECHTIGER ASIATISCHER LUXUS-TORSO MIT MUSKELARM, 33-TEILIG

Wie 1000205, mit asiatischem Aussehen.

90 cm; 22,8 kg	1000204

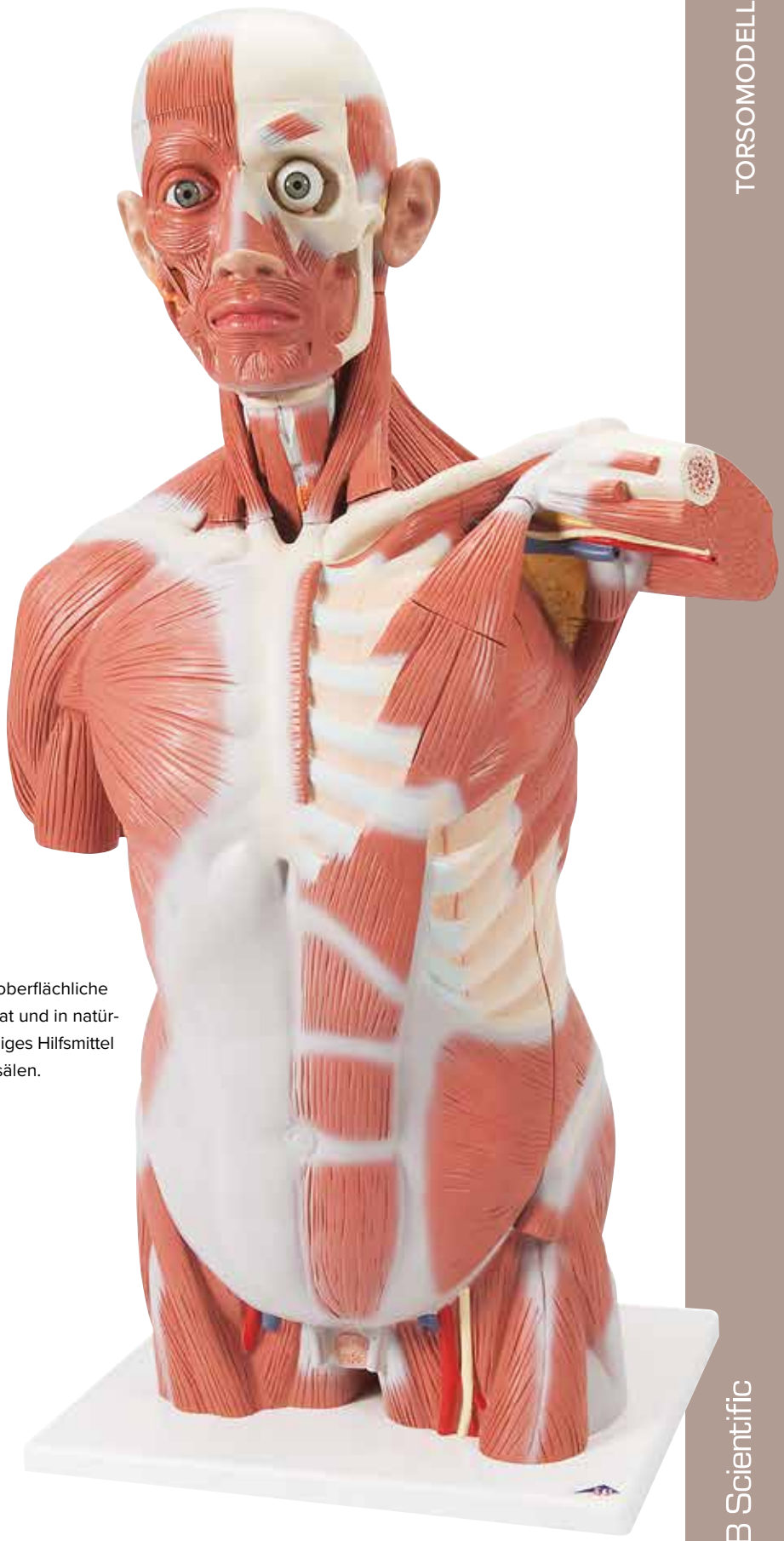


DIE MENSCHLICHE MUSKULATUR

Laminiert	1001304
Papierversion	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 Darmpaket mit Blinddarm
- Vordere Nierenhälfte
- Harnblasenhälfte
- 4 Muskeln

Auf einem Sockel montiert.

95 x 60 x 35 cm; 14 kg	1001236

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 Scheiben horizontal verschieben und um ihre sagittale Achse drehen.

Jede Scheibe ist einzeln abnehmbar.

130 x 40 x 35 cm; 19 kg — 1001237

STRAPAZIERFÄHIGE SCHUTZHÜLLE FÜR TORSI



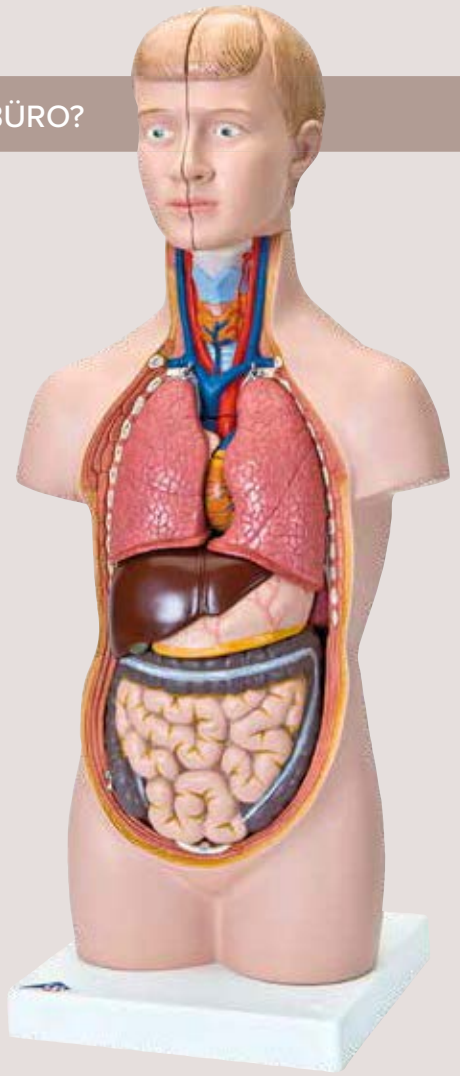
Schützen Sie Ihre Investition mit dieser äußerst robusten Hülle für Torsomodelle. Geeignet für alle Torsi in natürlicher Größe. Mit Reißverschluss und verstärktem Tragegriff zum einfachen Transportieren. Farbe: Schwarz.

1020762

TORSO ÜBERSICHTSTABELLE

Artikelnummer	1000186	1000190	1000188	1000193	1000192
Seite	52	52	53	53	53
Einzelteile	12	14	16	18	21
Offener Rücken, der die Wirbelsäule freigibt	–	–	–	✓	✓
Der Kopf kann zerlegt werden	2-teilig	3-teilig	3-teilig	6-teilig	6-teilig
Die Lunge kann geöffnet werden, um die innere Anatomie freizugeben	✓	✓	✓	✓	✓
Brustkorb dargestellt	–	–	✓	–	✓
Das Herz kann zerlegt werden	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig
Der Magen kann zerlegt werden	1-teilig	1-teilig	1-teilig	1-teilig	2-teilig
Die Leber/Gallenblase kann herausgenommen werde	✓	✓	✓	✓	✓
Der Darmtrakt kann zerlegt werden	2-teilig	2-teilig	4-teilig	2-teilig	4-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	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 **1000195**

1000196	1000197	1000199	1000200	1000202	1000203	1000204	1000205	1000195
54	54	54	55	54	55	56	56	58
24	20	18	28	24	31	33	33	12
–	–	–	✓	–	✓	–	–	–
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	1-teilig	1-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig	1-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	Asiatisch	Hell	Dunkel	Hell	Asiatisch	Hell	Hell
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1/2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



› ÖFFNEN SIE SEITE 4, UM MEHR ÜBER 3B SMART ANATOMY ZU ERFAHREN.

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.

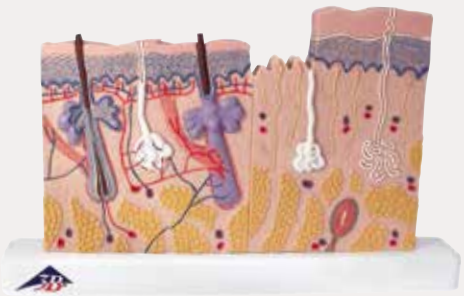
24 x 15 x 3,5 cm; 0,2 kg 1000290

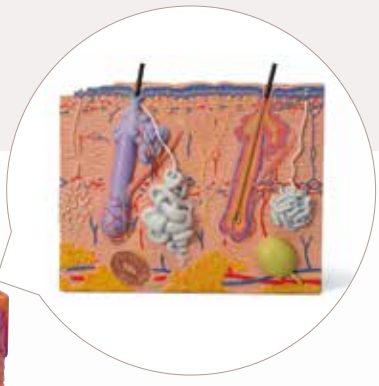
3B SMART ANATOMY

HAUT, BLOCKMODELL, 70-FACHE GRÖSSE

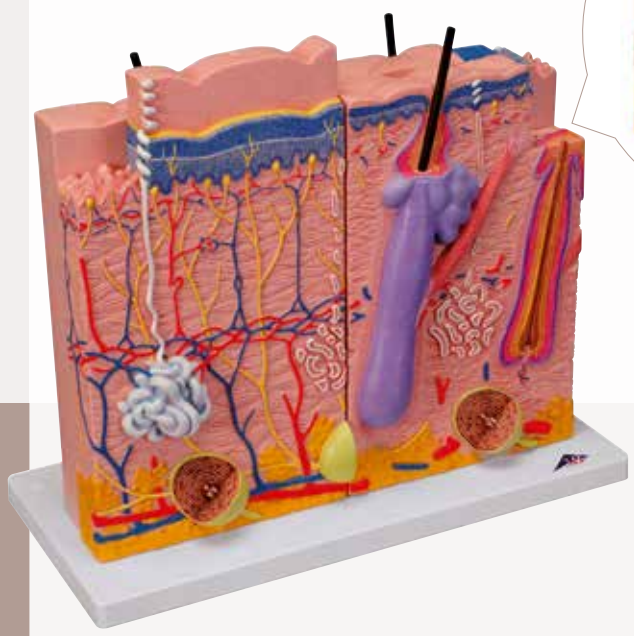
Dieses einzigartige Modell zeigt die Schichten der Haut und ihre Strukturen dreidimensional. Neben der differenzierten Darstellung der einzelnen Schichten sind auch Haare, Haarwurzeln, Talgdrüsen, Schweißdrüsen, Rezeptoren, Nerven und Gefäße dargestellt. Auf Grundbrett.

44 x 24 x 23 cm; 3,6 kg 1000291





› 3 MODELLE 1 EINEM!



3B SMART ANATOMY

HAUTMODELL, 3-TEILIG

Die Haut wird 80-fach vergrößert dargestellt, sodass selbst die kleinsten Strukturen im Detail sichtbar sind. Dank magnetischer Verbindungen lässt sich das Modell leicht auseinandernehmen, um eine bessere Demonstration zu ermöglichen. Es repräsentiert die drei wichtigsten Hautabschnitte:

- Handfläche
- Handrücken
- Kopfhaut

34 x 39 x 15,5 cm; 2,05 kg 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 **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 **1000293**



3B SMART ANATOMY

HAUTSCHNITT, 70-FACHE GRÖSSE

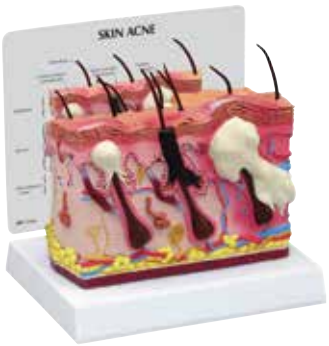
Das Reliefmodell zeigt einen Schnitt durch die drei Schichten der behaarten Haut.

Es zeigt auf Grundbrett:

- Haarwurzeln mit Talgdrüsen
- Schweißdrüsen
- Rezeptoren
- Nerven

Auf Sockel.

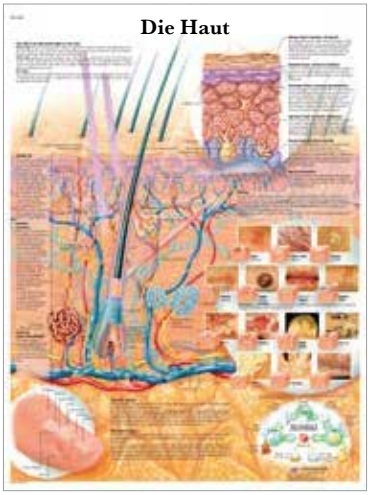
26 x 33 x 5 cm; 1 kg **1000289**



MODELL EINER HAUTAKNE, 2-SEITIG

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

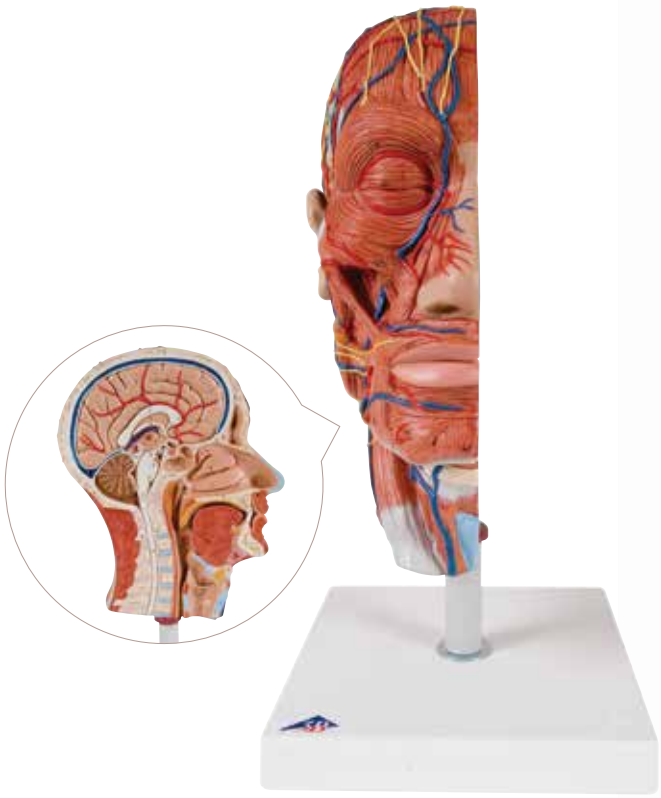
15,2 x 5,7 x 10,2 cm **1019568**



3B SCIENTIFIC® LEHRTAFEL – DIE HAUT

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

50 x 67 cm **1001346**



A



B



C



› 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 **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 **1000219**

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 **1012789**

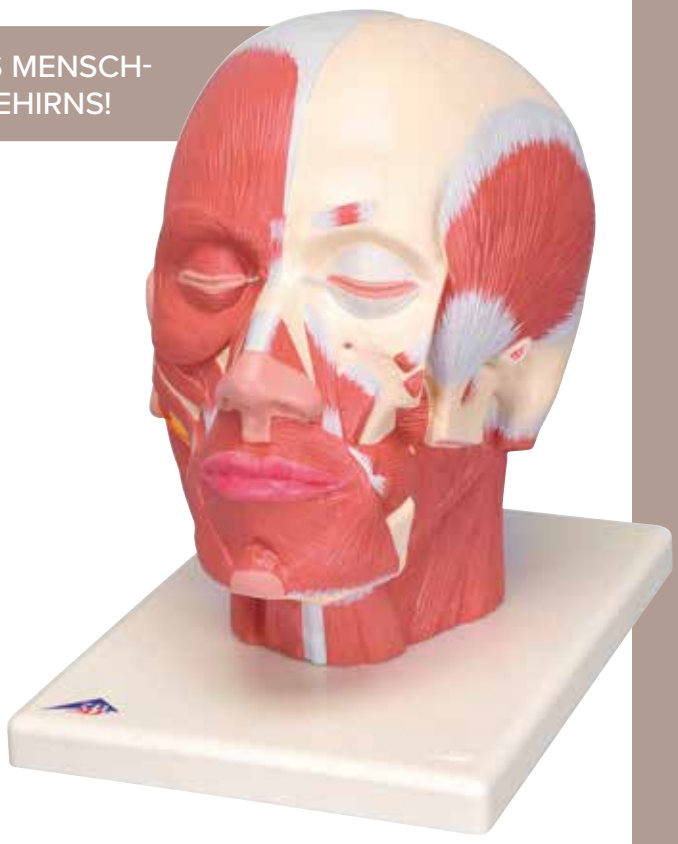
3B SMART ANATOMY

C. MEDIAN- UND FRONTALSCHNITT DES KOPFES

Die beiden Reliefmodelle zeigen den medianen und frontalen Schnitt des Kopfes. Die beiden Ansichten dieses hochwertigen Modells zeigen alle wichtigen anatomischen Strukturen des Kopfes in voller Detailtreue. Sie umfassen Querschnitte des Gehirns, Rückenmarks und der Nasennebenhöhlen des menschlichen Kopfes. Geliefert auf einer Grundplatte.

41 x 31 x 5 cm; 1,45 kg **1000220**

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



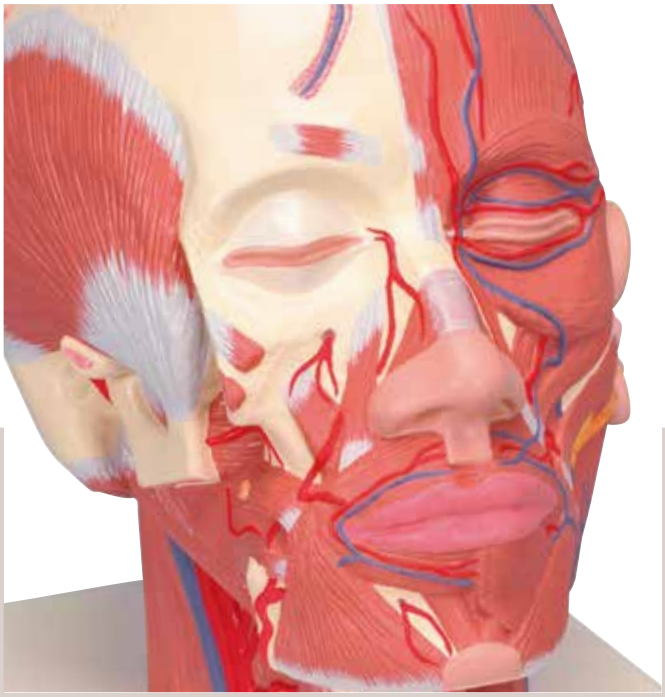
3B SMART ANATOMY

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 **1001239**





3B SMART ANATOMY

KOPFMUSKULATUR MIT BLUTGEFÄSSEN

Wie 1001239, zusätzlich mit Darstellung der Blutgefäße.

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg **1001240**

3B SMART ANATOMY

KOPFMUSKULATUR MIT NERVEN

Wie 1001239, zusätzlich mit Darstellung der Nerven.

24 x 18 x 24 cm; 1,2 kg **1008543**

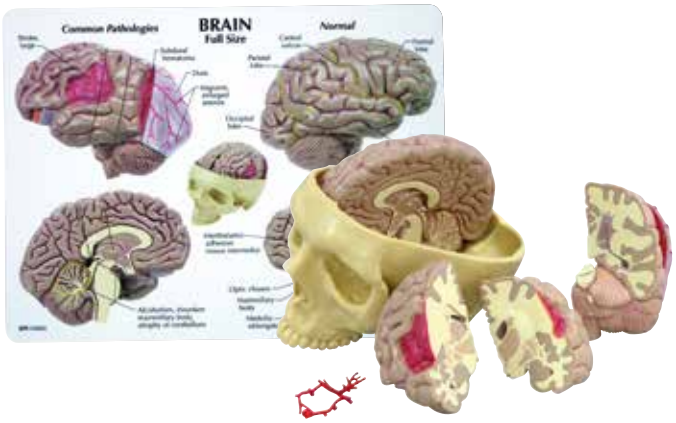


3B SMART ANATOMY

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 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, Aneurismus, depressionsbedingter Tumor, durch Apoplexie bedingter Tumor, Migräne, Multiple Sklerose, Parkinson, Schlaganfall, und subdurales Hämatom.

12,7 x 17,1 x 12,7 cm 1019542







3B SMART ANATOMY

ASIATISCHER KOPF MIT HALS, 4-TEILIG

Wie 1000216, jedoch mit asiatischen Gesichtszügen.

26 cm; 2,2 kg 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.

26 cm; 2,2 kg 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 1017869

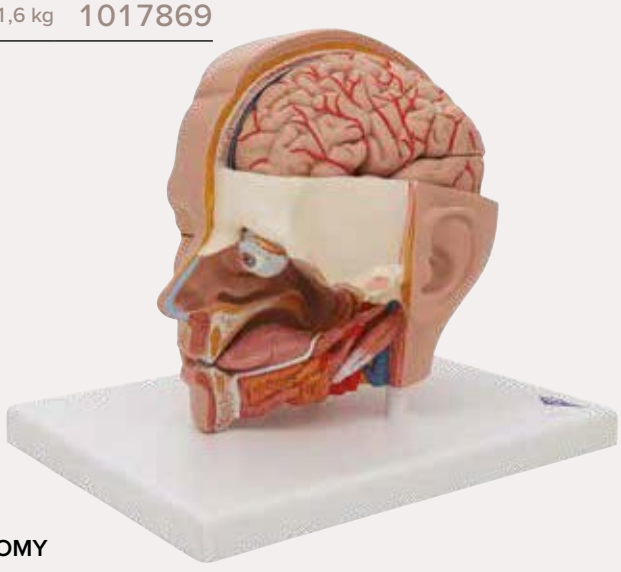


3B SMART ANATOMY

GEHIRN MIT ARTERIEN, 9-TEILIG

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

15 x 14 x 16 cm; 0,9 kg 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.

19 x 23 x 22 cm; 1 kg 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.

38 x 36 x 25 cm; 3 kg 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



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	1000226

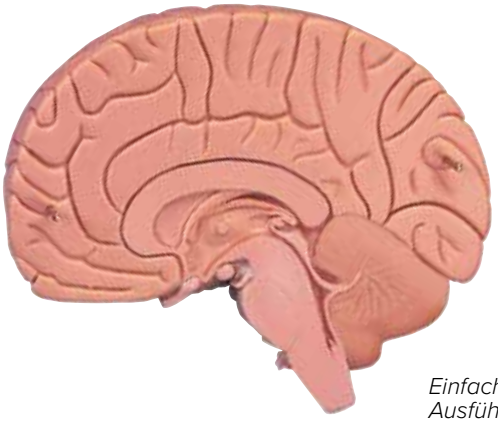


Das Klassik-Gehirn eignet sich bestens zum Studium des Nervensystem sowie der Anatomie des Hirns. Passend für Schädelmodelle:
1020159, 1020163, 1020164, 1020165, 1020166, 1020167, 1020168, 1020169

› AUF DEN SEITEN 40–45

› FÜR MEHR BILDER UND UM IN DETAILS HINEINZUZOOMEN, BESUCHEN SIE BITTE 3BSCIENTIFIC.COM

› BLÄTTERN SIE ZU SEITE 4, UM ALLE FUNKTIONEN DER 3B SMART ANATOMY APP ZU ENTDECKEN.



Einfache Ausführung

3B SMART ANATOMY

EINSTEIGER-GEHIRN, 2-TEILIG

Dieses Basis-Gehirn ist medial geteilt, anatomisch korrekt und in Lebensgröße! Die Strukturen des Gehirns sind in einer Farbe dargestellt und bieten eine Einführung in das menschliche Nervensystem und die Anatomie des Gehirns. Dieses Einsteiger-Modell des Gehirns wird auf einem abnehmbaren Sockel geliefert.

15 x 14 x 17,5 cm; 0,7 kg **1000223**

3B SMART ANATOMY

GEHIRN, 4-TEILIG

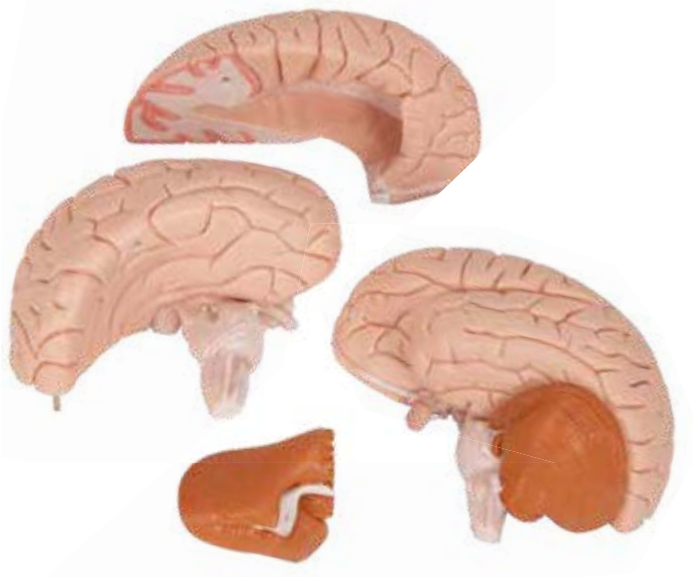
Dieses 4-teilige Gehirn ist medial geteilt. Alle Strukturen sind handbemalt.

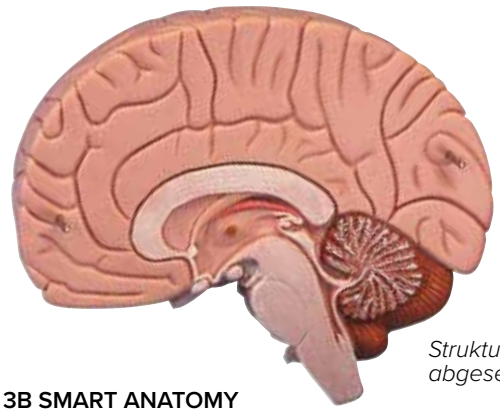
Die rechte Hälfte ist zerlegbar in:

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

Auf abnehmbarem Sockel.

14 x 14 x 17,5 cm; 0,9 kg **1000224**





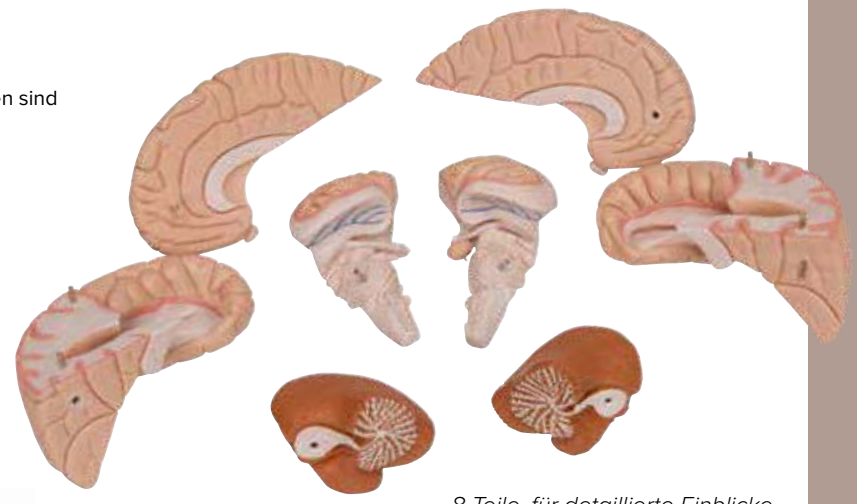
Strukturen farbig abgesetzt

3B SMART ANATOMY

GEHIRNMODELL, 2-TEILIG

Farbkontraste werden verwendet, um verschiedene anatomische Strukturen in diesem medial geteilten menschlichen Gehirn hervorzuheben, was dieses hochwertige Modell perfekt für den Einstieg in das Studium der Anatomie des menschlichen Gehirns macht. Geliefert auf einem abnehmbaren Sockel.

15 x 14 x 17,5 cm; 0,7 kg **1000222**



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 **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 1000228



Zur Detailansicht zerlegbar!

GEHIRN-SCHNITT



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 1005113

HIRNFLÜSSIGKEITS-KREISLAUF



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 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 1001262





MODELL DER GEHIRNREGIONEN, 4-TEILIG

Unser populärstes Gehirnmodell reproduziert das Gehirn eines rechtshändigen 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 1005555

› ANATOMIE „BEGREIFEN“ MIT DIESEM STARK VERGRÖSSERTEN GEHIRNMODELL!

3B SMART ANATOMY

MEGA-GEHIRN, 14-TEILIG, 2,5-FACHE GRÖSSE

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

34 x 30 x 37 cm; 5,6 kg 1001261





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 1000230



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 1000231

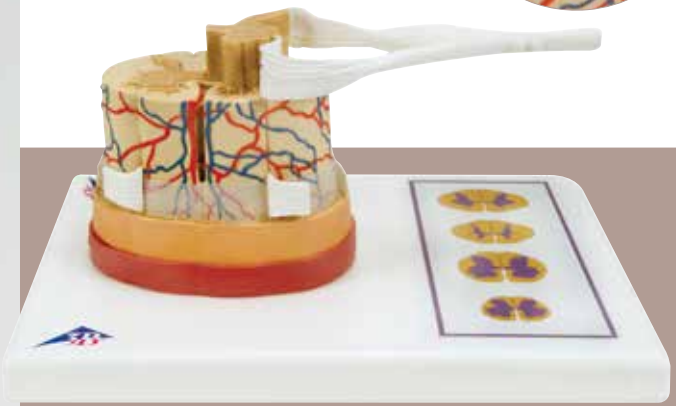
3B SMART ANATOMY

RÜCKENMARK MIT NERVENENDEN, 5-FACHE GRÖSSE

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 1000238







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 — 1000232

Einzelelemente:



3B SMART ANATOMY DIE NERVENZELLE
Typische Nervenzelle mit Organellen.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm; 0,2 kg — 1000233



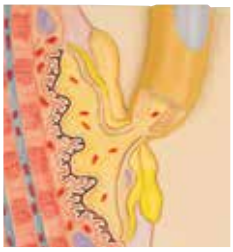
3B SMART ANATOMY MARKSCHEIDEN DES ZNS
Darstellung der Isolierung durch Gliazellen, wie sie im zentralen Nervensystem typisch ist.

12,2 x 11,7 x 3,6 cm; 0,2 kg — 1000234



3B SMART ANATOMY MARKSCHEIDEN DES PNS
Schwann'sche Zelle mit angeschnittenem Zellkern.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm; 0,2 kg — 1000235



3B SMART ANATOMY MOTORISCHE ENDPLATTE
Erregungsübertragung von einer Nervenzelle auf eine quergestreifte Skelettmuskelfaser.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm; 0,2 kg — 1000236

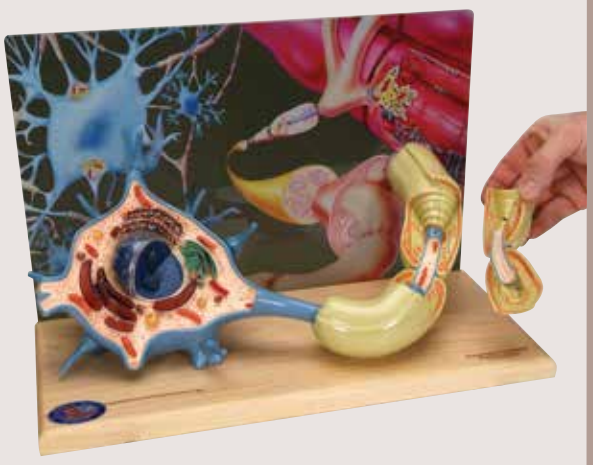


3B SMART ANATOMY DIE SYNAPSE
Dargestellt sind eine große Synapse mit ihrer Binnenstruktur und 5 Varianten.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm; 0,2 kg — 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 — 1005553



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 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 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 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.

12,7 x 7,6 x 10,2 cm 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 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 Augenmuskelansätzen
- Beide Hälften der Aderhaut mit Netzhaut und Iris
- Linse
- Glaskörper
- Auf Sockel

18 x 26 x 19 cm; 1,1 kg 1000258

3B SMART ANATOMY

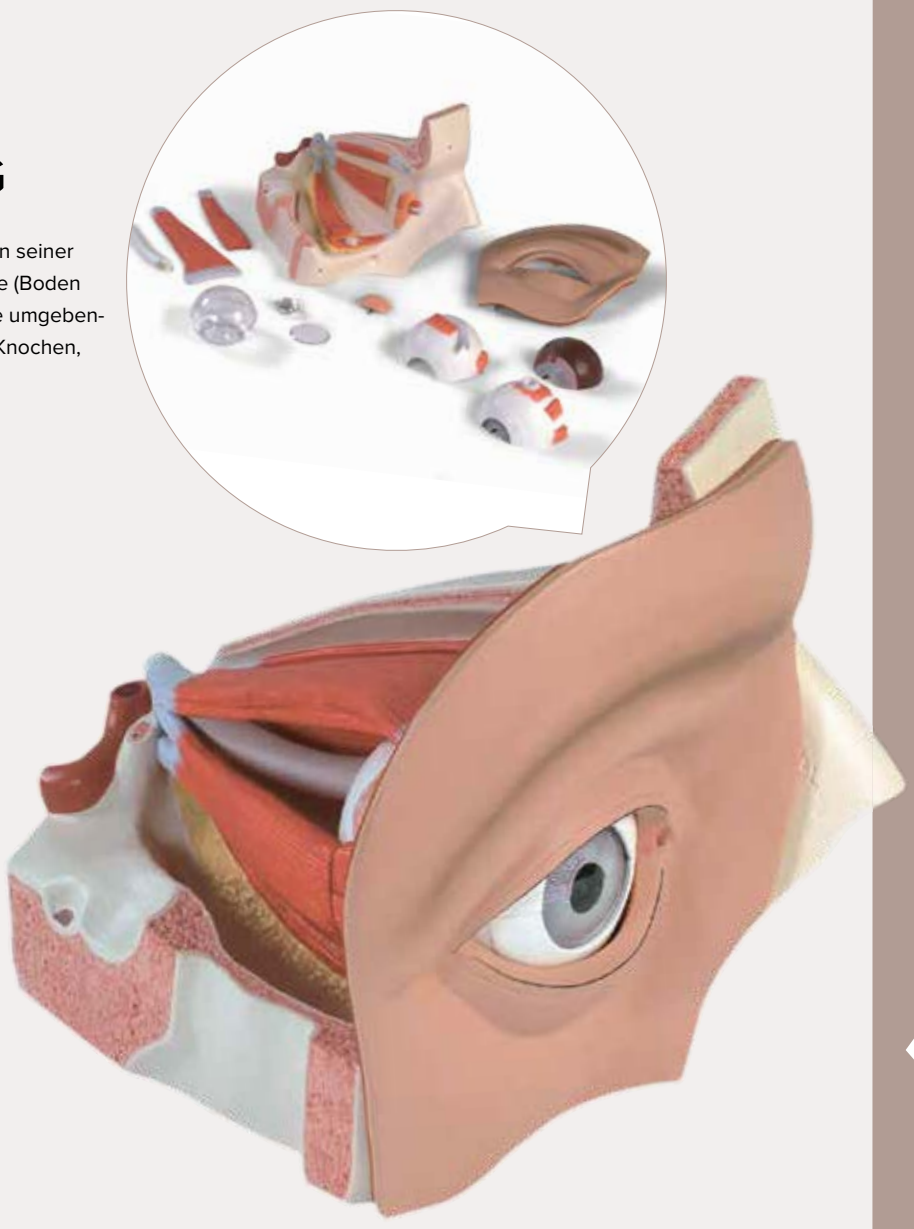
AUGE, 5-FACHE GRÖSSE, 12-TEILIG

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; 4,9 kg 1001264





3B SMART ANATOMY

PATHO-LOGISCHES AUGE

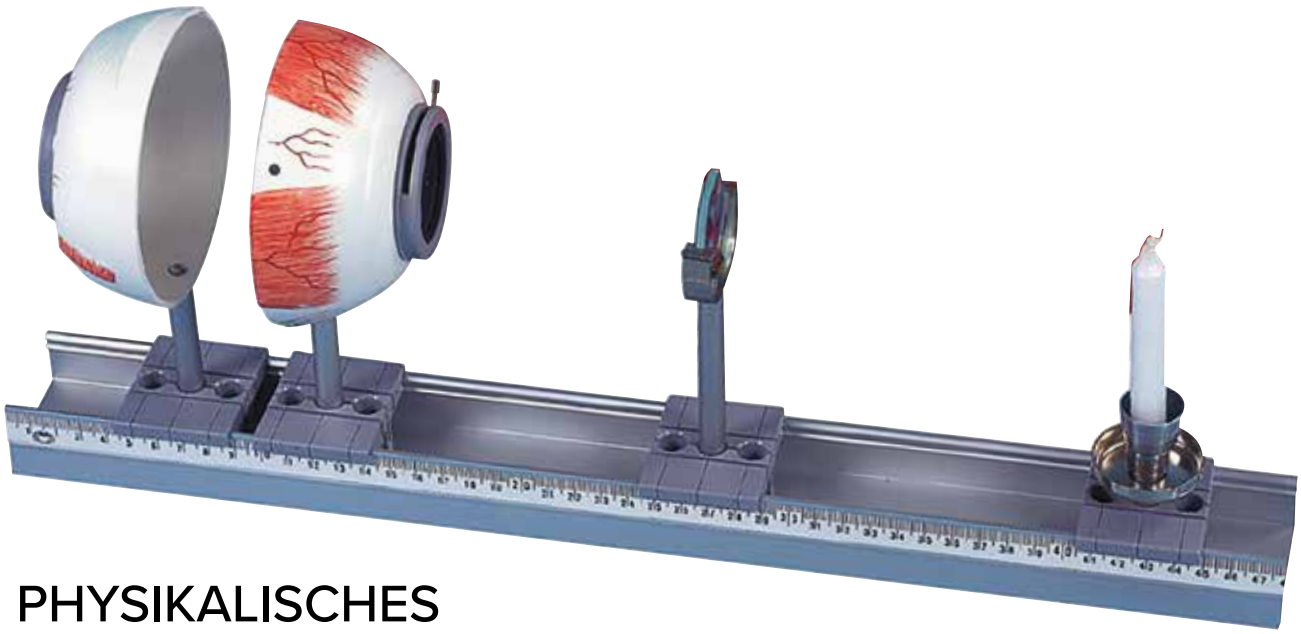
Das Modell zeigt ein um den Faktor 5 vergrößertes Auge, das der Patientenaufklärung dient. Durch die einfache Handhabung der austauschbaren und didaktisch vereinfachten Darstellungen von Netzhaut und Linse können die typischen Veränderungen der folgenden Erkrankungen im Vergleich zum gesunden Zustand 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; 0,73 kg	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.

- Halbes Augenmodell mit verstellbarer Irisblende, Linsenhalter und 2 Konvexlinsen (f = 65 mm und 80 mm), auf einer Stange
- Halbes Augenmodell mit Retina (transparenter Bildschirm), auf einer Stange
- Linsenhalter mit einer konkaven und einer konvexen Korrekturlinse, auf einer Stange
- Kerzenhalter mit 2 Kerzen, auf einer Stange
- Aluminium-Schiene, 50 cm lang, mit 4 Klemmschlitten
- Inklusive Transportkoffer

49 x 5,5 x 18 cm; 2 kg **1003806**

Innere und äußere Körnerschicht

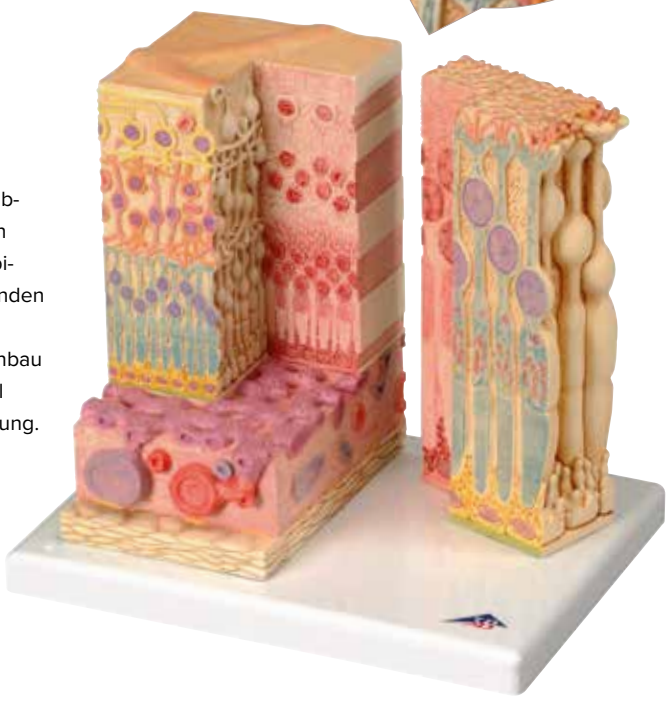


3B SMART ANATOMY

3B MICRO*anatomy*™ 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 **1000260**





3B SMART ANATOMY

SCHREIBTISCH-MODELL DES OHRS, 1,5-FACHE GRÖSSE

Repräsentation des Außen-, Mittel- und Innenohres. Auf Sockel.

14 x 10 x 14,7 cm; 0,35 kg 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 1000250



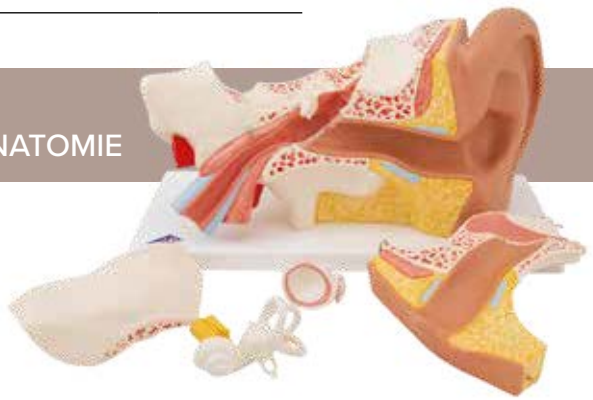
3B SMART ANATOMY

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 kg 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 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.

7,9 x 7,6 x 5,8 cm 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 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 1010005



3B SMART ANATOMY

GEHÖR-KNÖCHELCHEN, 20-FACHE VER-GRÖSSERUNG 3B BONE*like*™

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 BONE*like*™ Qualität.

17 x 12 x 21 cm; 0,39 kg 1009697



3B SMART ANATOMY

GEHÖR-KNÖCHELCHEN, 20-FACHE VER-GRÖSSERUNG

17 x 12 x 21 cm; 0,39 kg 1012786

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 1001266



GEHÖR-KNÖCHELCHEN, NATÜRLICHE GRÖSSE

Die menschlichen Gehörknöchelchen einzeln in transparentem Kunststoff eingebettet.

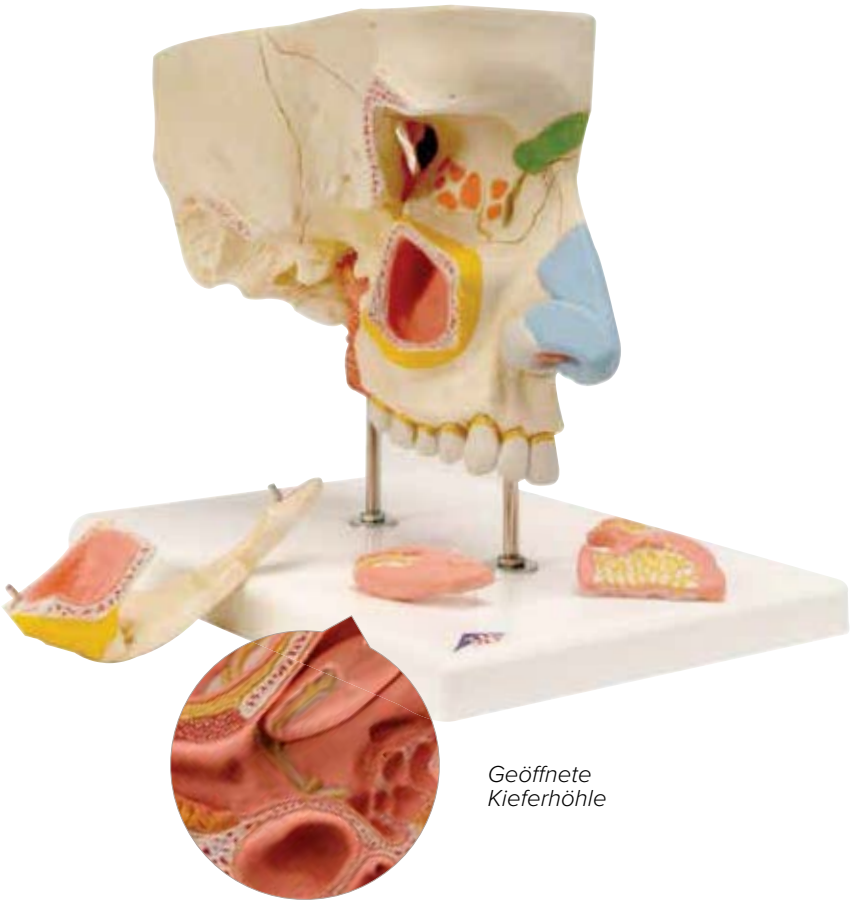
1000253

› SELBST AUS DER HINTERSTEN REIHE IM HÖRSAAL ZU ERKENNEN!



Gehörknöchelchen und Labyrinth abnehmbar





Geöffnete Kieferhöhle

3B SMART ANATOMY

NASE MIT NASENNEBEN-HÖHLEN, 5-TEILIG

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

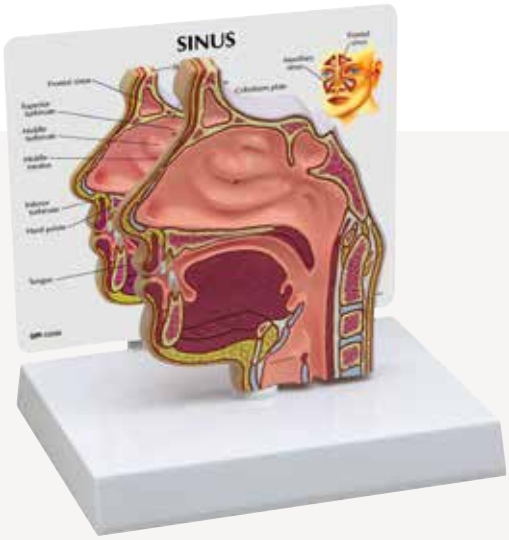
Die Darstellung von außen (auch durch die abnehmbare, transparente Haut) zeigt farblich markiert:

- 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 1000254



STIRNHÖHLEN-QUERSCHNITT

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 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.

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.

14 x 14 x 28 cm; 0,29 kg	1000273



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	1000272



3B SMART ANATOMY

FUNKTIONS-KEHLKOPF, 2,5-FACHE GRÖSSE

Zusätzlich sind folgende anatomische Strukturen dargestellt:

- Zungenbein
- Ringknorpel
- Schildknorpel
- Schilddrüse
- Nebenschilddrüsen

Auf Sockel.

9 x 9 x 14 cm; 0,66 kg	1013870



3B SMART ANATOMY

FUNKTIONS-KEHLKOPF, 3-FACHE GRÖSSE

Das Funktionsmodell ist ein hervorragendes Werkzeug für die Sprachtherapie! Dieses funktionale Kehlkopfmodell zeigt die Epiglottis, Stimmbänder und Aryknorpel. Diese Teile sind beweglich und eignen sich ideal für Demonstrationszwecke. Kehldeckel, Stimmbänder und Stellknorpel sind beweglich.

Auf Stativ.

32 x 13 x 15 cm; 0,97 kg	1001242

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 **1000016**



› DEMONSTRIEREN SIE MIT DIESEM MODELL SAMT RIESENZAHNBÜRSTE DIE KORRekte ZAHNPUTZTECHNIK!



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 **1000246**



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 **1005540**

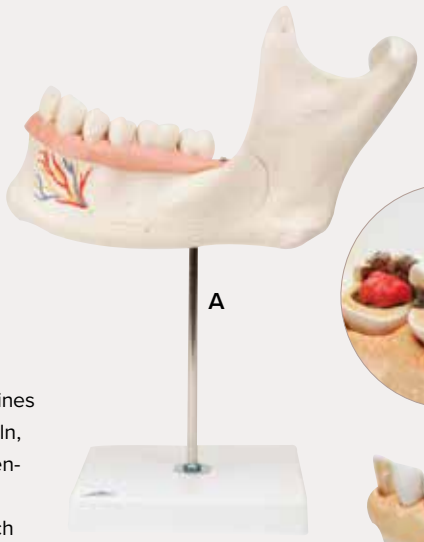
› SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF SEITE 4 UND LERNEN SIE MEHR ÜBER 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY

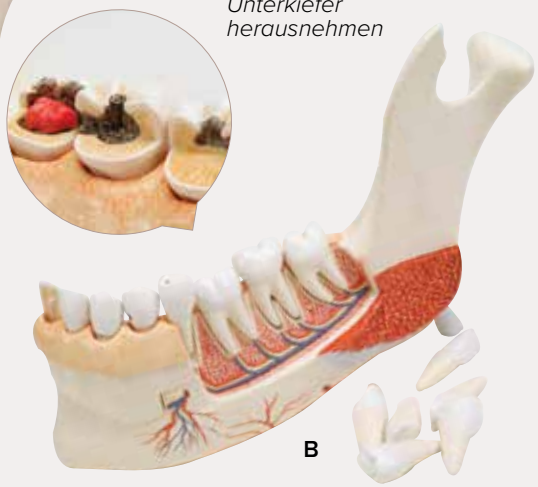
A. UNTERKIEFER-HÄLFTE, 3-FACHE GRÖSSE, 11-TEILIG

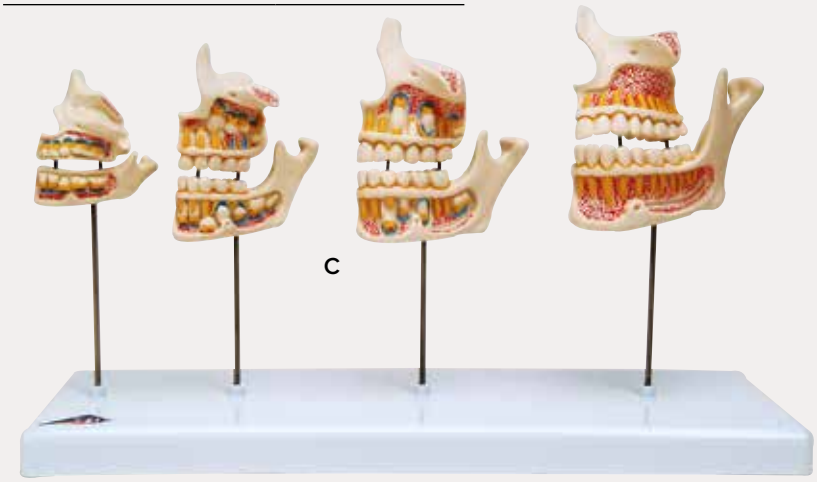
Dieses Modell zeigt die linke Unterkieferhälfte eines Jugendlichen. Zur Detailansicht der Zahnwurzeln, Spongiosa, Gefäße und Nerven ist eine Knochenpartie abnehmbar. Der Eckzahn und der erste Mahlzahn sind längs geschnitten und lassen sich für genauere Studien herausnehmen. Auf Stativ.

35 x 18 x 36 cm; 1,2 kg 1000249



Zähne lassen sich aus dem Unterkiefer herausnehmen





3B SMART ANATOMY

B. UNTER-KIEFERHÄLFTE 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 1001250

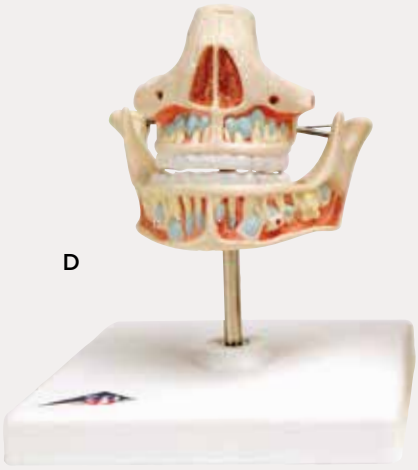
3B SMART ANATOMY

C. GEBISS-ENTWICKLUNG

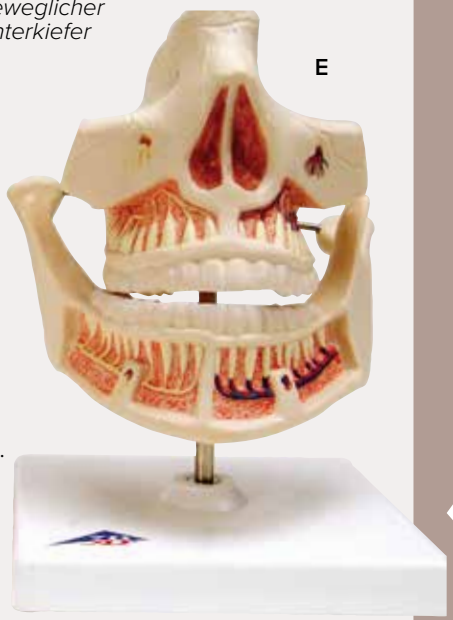
Diese Naturabgüsse von 4 Ober- und Unterkieferhälften auf Stativ zeigen die besonderen Merkmale der verschiedenen Entwicklungsstadien:

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

33 x 10 x 20 cm; 0,5 kg 1000248



Beweglicher Unterkiefer



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 1001248

3B SMART ANATOMY

E. ERWACHSENEN-GEBISS

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 1001247







Wechseln Sie mühelos zwischen 3 Stadien von Karies

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 Pulpahöhle. Die Pulpa und drei Einsätze mit unterschiedlichen Kariesstadien sind austauschbar. Auf Stativ.

24 x 12 x 13 cm; 1,5 kg 1013215

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 Prämolar
- Unterer zweiwurzeliger Molar mit Karies, 2-teilig
- Oberer dreiwurzeliger Molar, 3-teilig

Die Größen variieren von 23 bis 29 cm. Einzeln auf abnehmbarem Stativ montiert.

1017588

› MODELLE AUCH EINZELN ERHÄLTLICH!



3B SMART ANATOMY UNTERER SCHNEIDEZAHN, 2-TEILIG

1000240

3B SMART ANATOMY UNTERER ECKZAHN, 2-TEILIG

1000241

3B SMART ANATOMY UNTERER EINWURZELIGER PRÄMOLAR

1000242

3B SMART ANATOMY UNTERER ZWEIWURZELIGER MOLAR MIT KARIES, 2-TEILIG

1000243

3B SMART ANATOMY OBERER DREIWURZELIGER MOLAR, 3-TEILIG

1017580

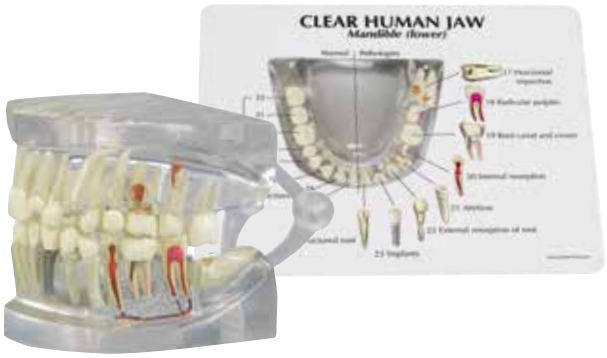


SCHÄDEL MIT ZÄHNEN ZUM EXTRAHIEREN, 4-TEILIG

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 Weisheitszahnes.

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

22 x 13,5 x 17 cm; 0,8 kg **1003625**

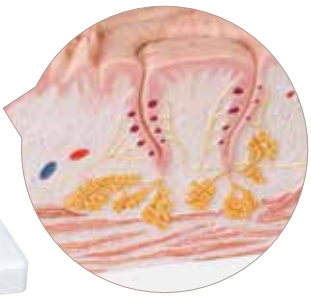


DURCHSICHTIGER MENSCHLICHER KIEFER MIT ZAHNMODELL

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.

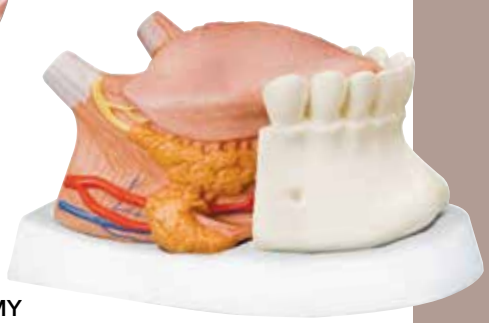
7,1 x 6,4 x 6,4 cm **1019540**





Detailgetreue Darstellung der Zunge und Geschmackspapillen

Leicht auseinanderzunehmen.



3B SMART ANATOMY

3B MICRO*anatomy*™ 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 **1000247**

3B SMART ANATOMY

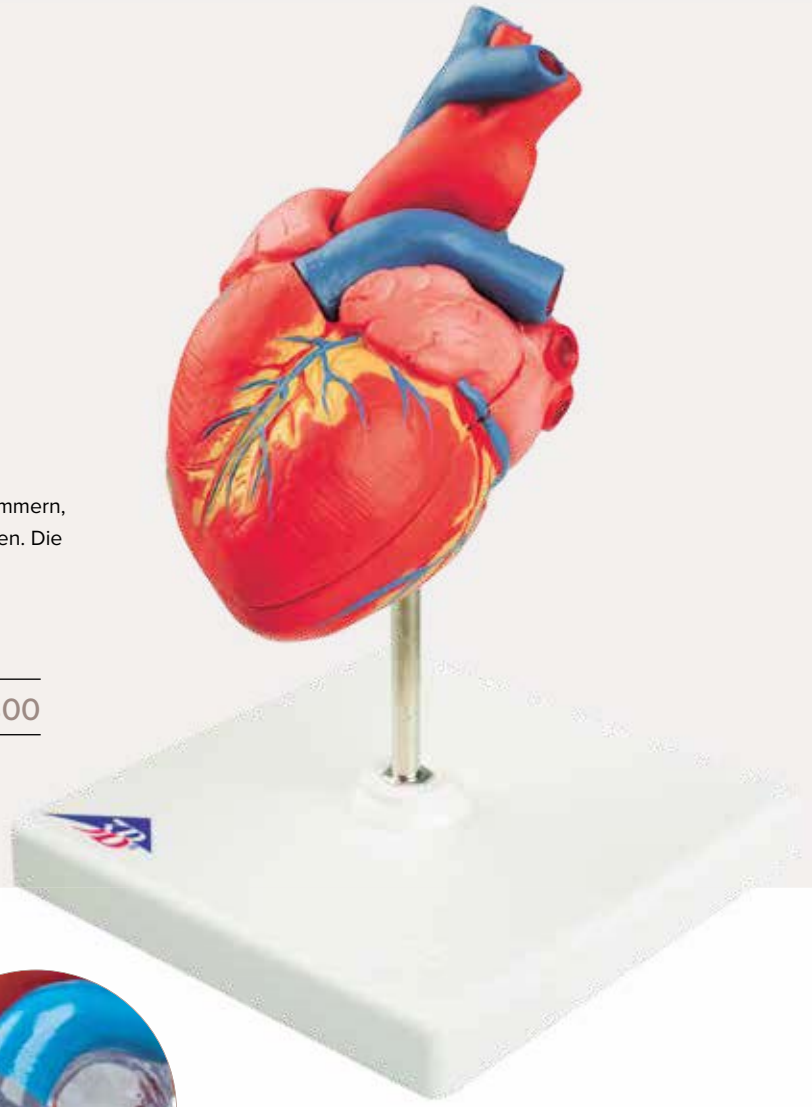
ZUNGENMODELL, 2,5-FACHE GRÖSSE, 4-TEILIG

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 **1002502**

› 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	1017800



Reizleitungssystem im Inneren

3B SMART ANATOMY

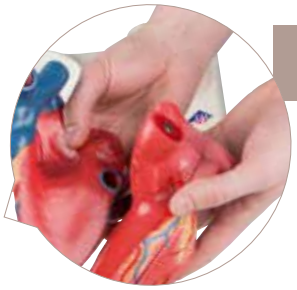
KLASSIK-HERZ MIT REIZLEITUNGSSYSTEM, 2-TEILIG

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	1019311

Handbemalt in lebensechten Farben



› ABGUSS EINES ECHTEN MENSCHLICHEN HERZENS

3B SMART ANATOMY

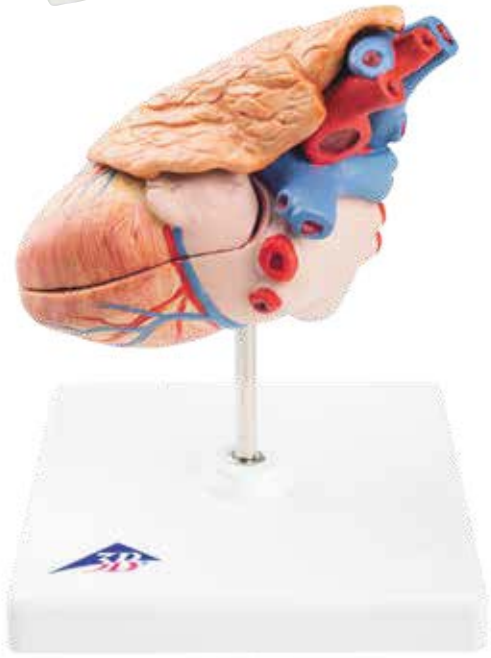
HERZMODELL IN LEBENS-GRÖSSE MIT MAGNETISCHEN VERBINDUNGEN, 5-TEILIG

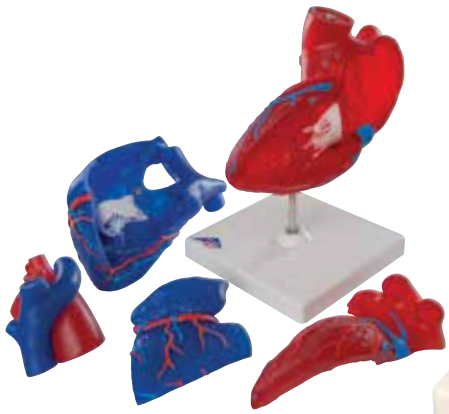
Dieses Herzmodell in Lebensgröße ist der Naturabguss eines echten menschlichen Herzens.

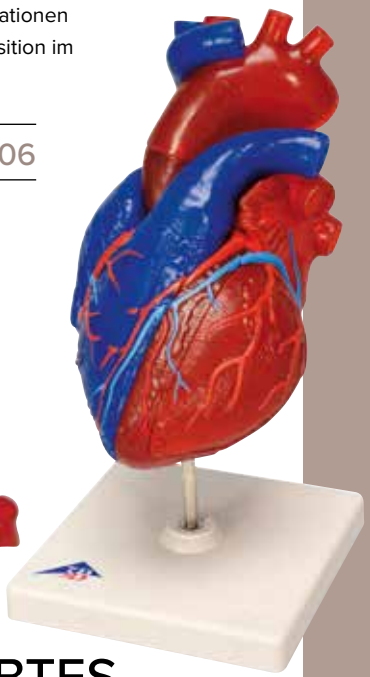
Folgende Merkmale machen es zu einem Muss für den medizinischen Fachbereich:

- Alle Herzstrukturen sind äußerst detailliert und lebensecht dargestellt
- Vorhöfe und Herzkammern zeigen die normalen anatomischen Strukturen der Papillarmuskeln und Herzklappen
- In der Mittelebene seziert, 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 **1010006**







› THYMUS

3B SMART ANATOMY

KLASSIK-HERZ MIT THYMUS, 3-TEILIG

Zusätzlich zu den Merkmalen des Klassik-Herz, 2-teilig zeigt dieses Modell auch die Lage und relative Größe des Thymus.

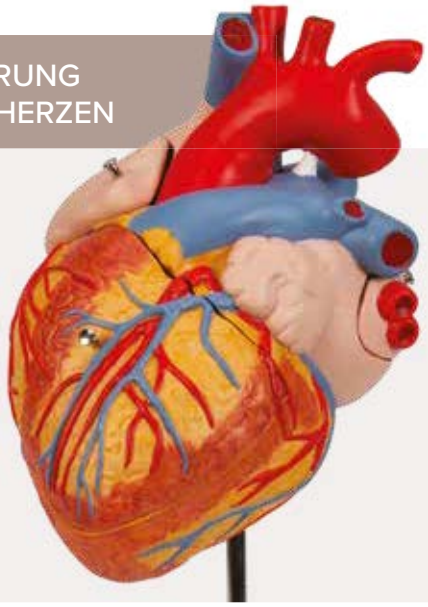
20 x 12 x 12 cm; 0,3 kg **1000265**

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 **1010007**



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 1000268

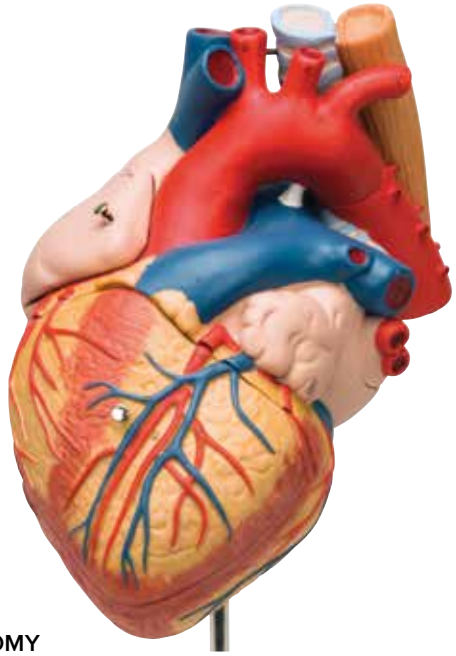
3B SMART ANATOMY

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:

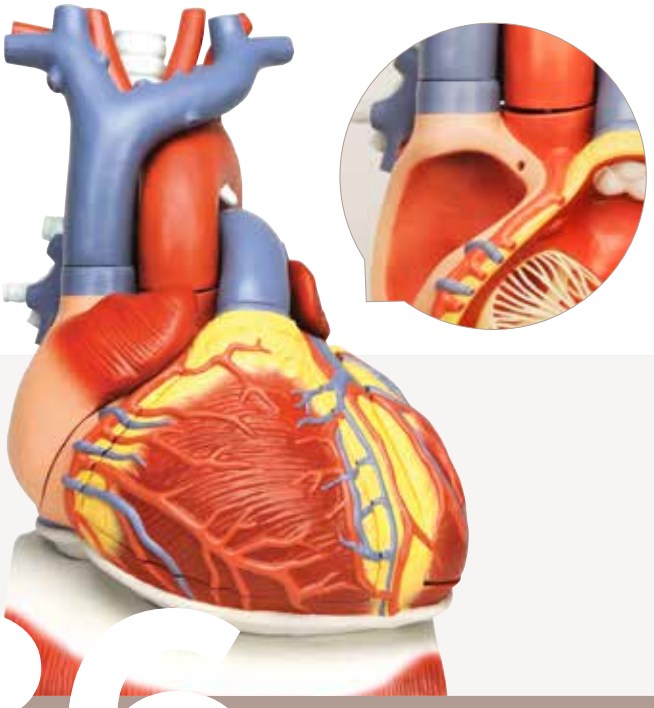
- Speiseröhre
- Luftröhre
- Obere Hohlvene
- Aorta
- Lungenarterienstamm
- Beide Vorhofwände
- Beide Kammerwände





Mit mehrsprachigem Beiblatt.

41 x 33 x 28 cm; 3,6 kg 1008547



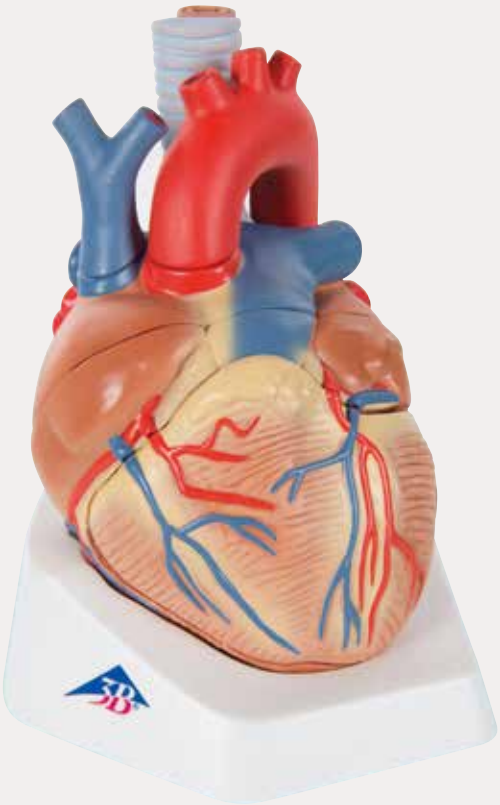
3B SMART ANATOMY

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 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	1008548

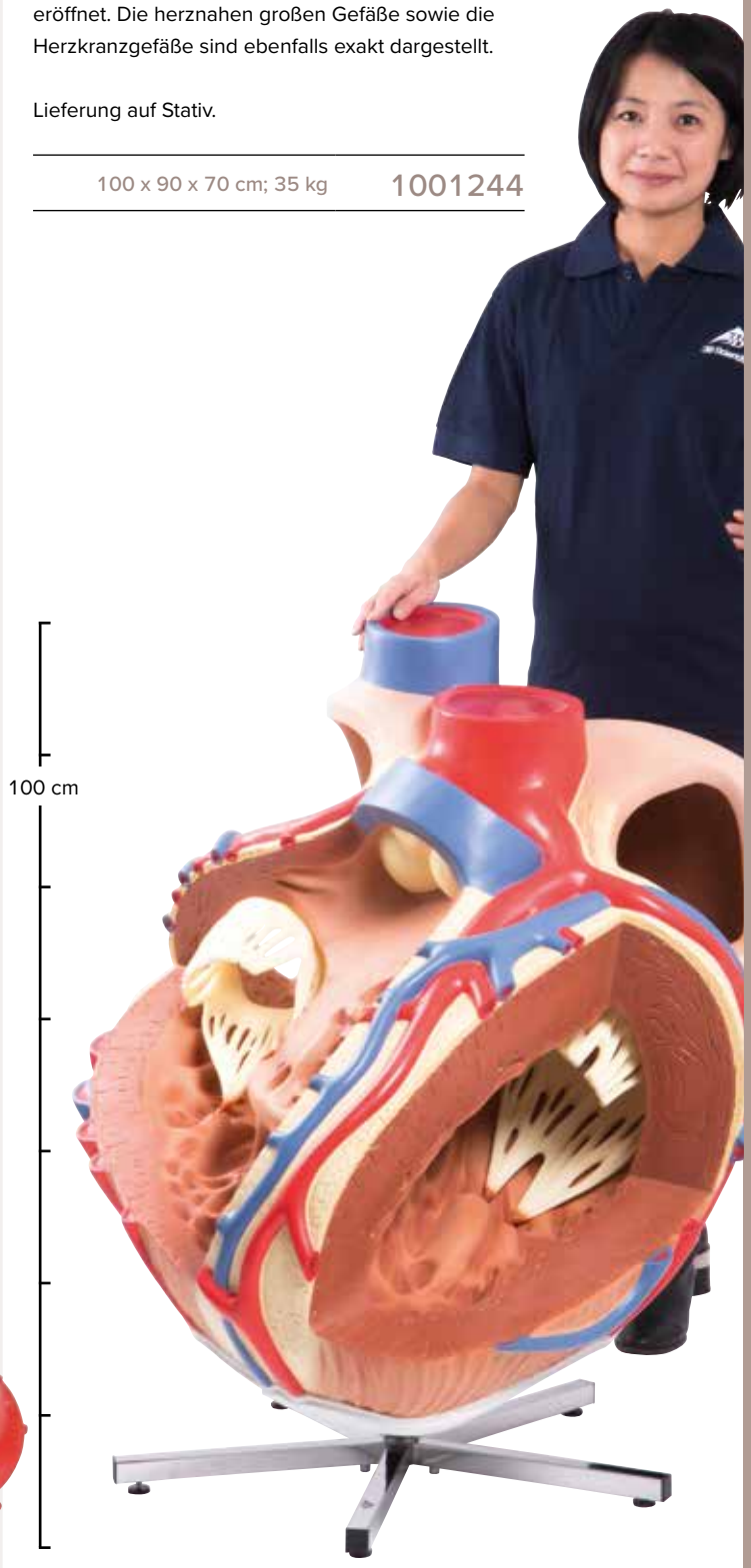


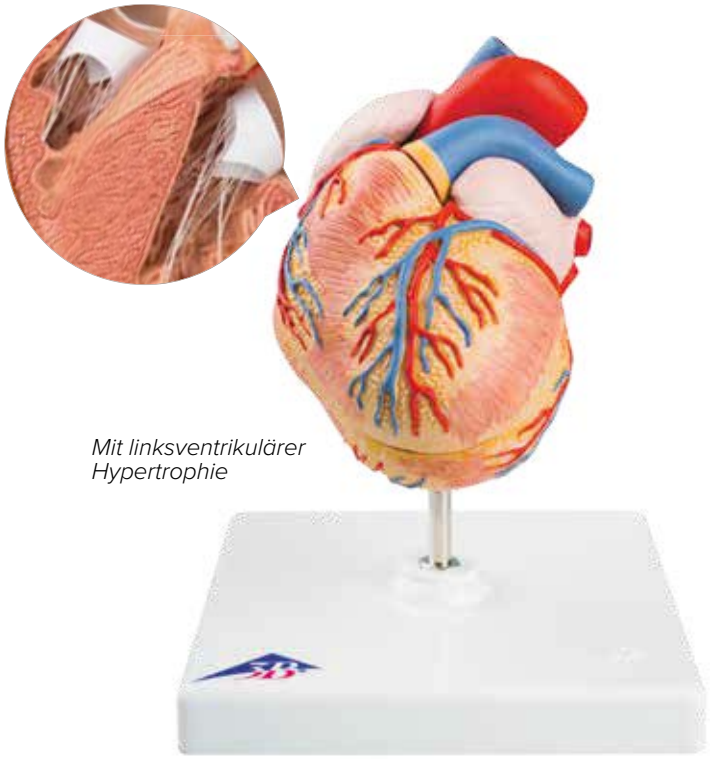
RIESEN-HERZ, 8-FACHE GRÖSSE

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	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; 0,45 kg **1000261**

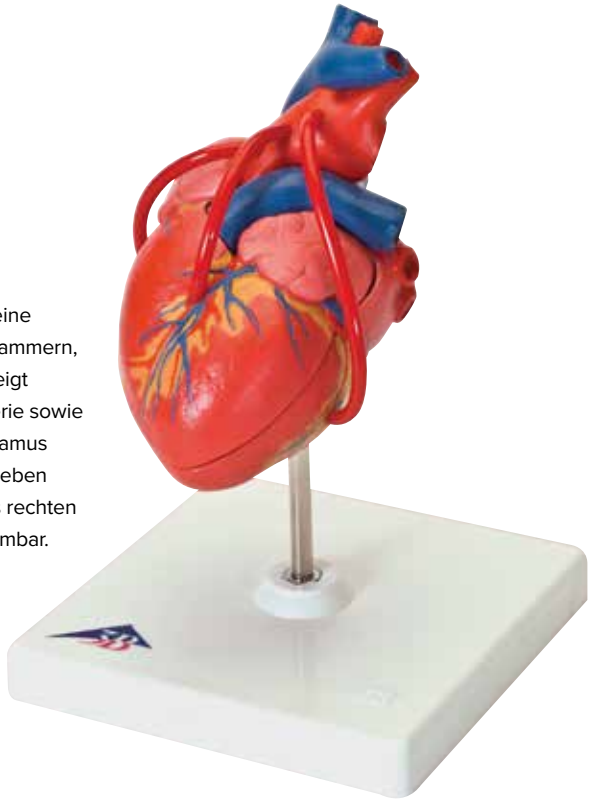
› BYPÄSSE

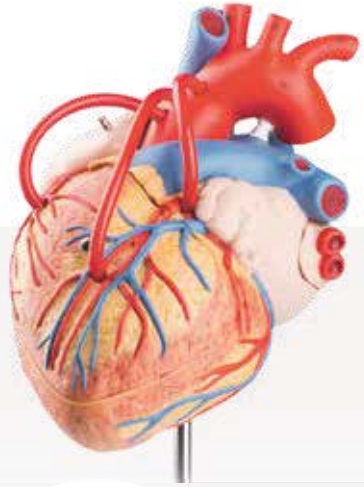
3B SMART ANATOMY

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 Herzvorhofes abnehmbar. Lieferung auf abnehmbarem Stativ.

32 x 18 x 18 cm; 1,1 kg **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 **1017837**

› PRÄZISE LEHRMODELLE ZUM BLUTKREISLAUF



3B SMART ANATOMY
3B MICRO*anatomy*™
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 **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.

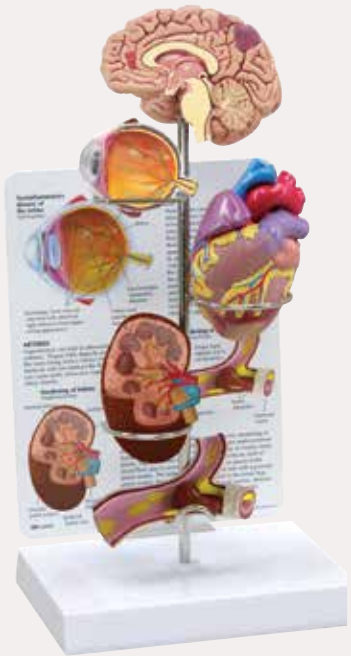
8,1 x 3,2 x 4,6 cm **1019532**



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 **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.

16,5 x 12,7 x 27,9 cm **1019572**



3B SMART ANATOMY BLUTKREISLAUF

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

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

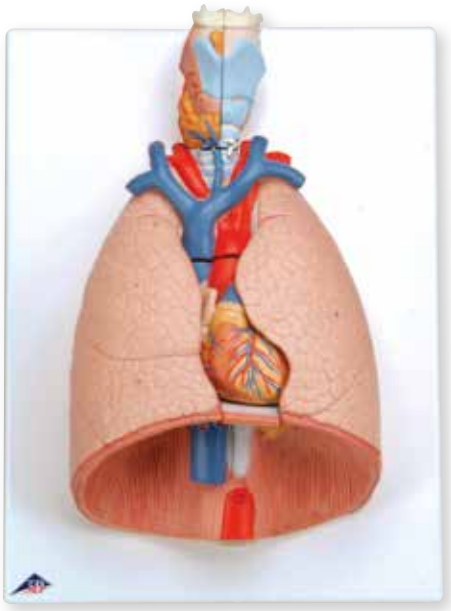
80 x 30 x 6 cm; 3,6 kg **1000276**



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 **1019531**



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 1001243



3B SMART ANATOMY

LUNGE MIT KEHLKOPF, 7-TEILIG

Dieses erstklassige Modell für die Ausbildung zeigt folgende Strukturen:

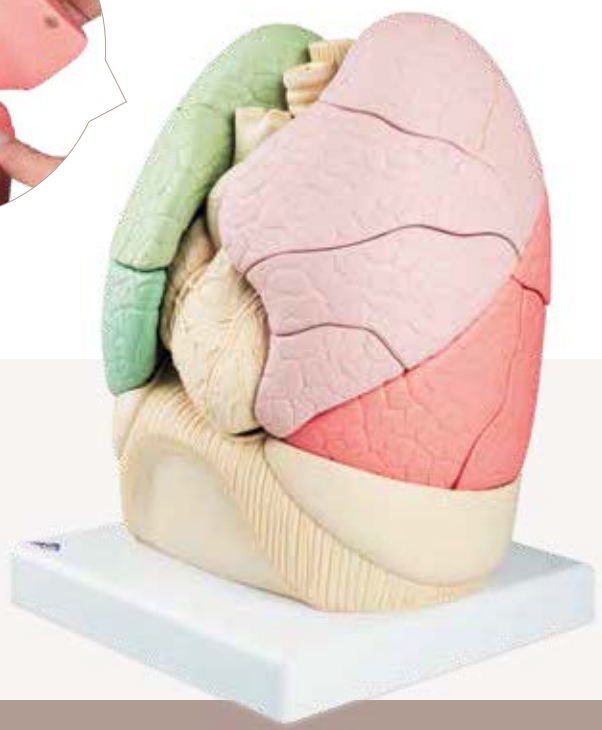
- 2-teiligen Kehlkopf (abnehmbar)
- Luftröhre mit Bronchialbaum
- 2-teiliges Herz (abnehmbar)

41 x 31 x 12 cm; 2.2 kg 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 1008494

3B SMART ANATOMY

CT-BRONCHIAL-BAUM 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 **1000275**

3B SMART ANATOMY

CT-BRONCHIAL-BAUM MIT KEHLKOPF



Wie 1000275, aber ohne Lungenflügel.

22 x 18 x 37 cm; 0,43 kg **1000274**

3B SMART ANATOMY

LUNGEN-LÄPPCHEN MIT UMGEBENDEN BLUTGEFÄSSEN

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

26 x 33 x 19 cm; 1,35 kg **1008493**





3B SMART ANATOMY

COPD MODELL

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

15 x 11 x 8 cm; 0,18 kg **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 **1019547**



3B SMART ANATOMY

3B MICRO*anatomy*™ VERDAUUNGSTRAKT – 20-FACHE VERGRÖSSERUNG

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

- Speiseröhre
- Magen
- Dünndarm
- Dickdarm

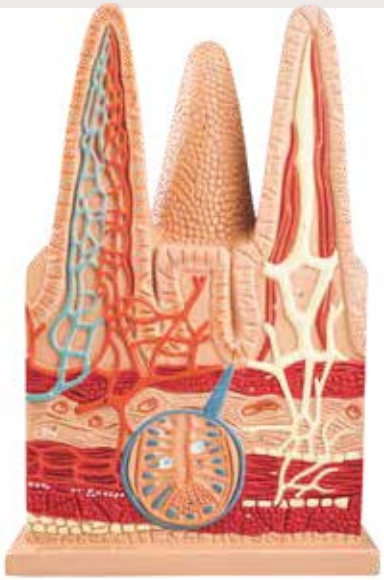


Die Modellvorderseite stellt von oben nach unten die einzelnen Abschnitte des Verdauungstraktes mit ihren feingeweblichen Strukturen im histologischen Schnitt stark vergrößert dar. Auf der Modellrückseite sind didaktisch interessante Bereiche der einzelnen auf der Vorderseite des Modells dargestellten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

29,5 x 26 x 18,5 cm; 1,5 kg — 1000311

3B SMART ANATOMY

VERDAUUNGSAPPARAT, 3-TEILIG



Reliefmodel 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 — 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

1000306

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 — 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

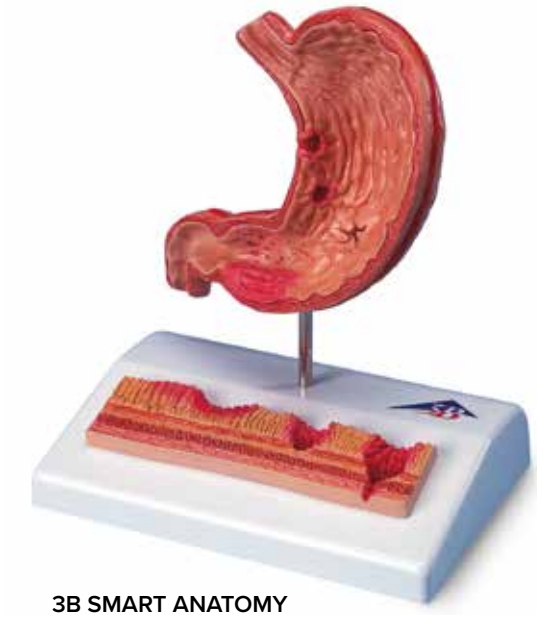
Lieferung auf abnehmbarem Stativ.

25 x 22 x 12 cm; 0,8 kg **1000303**

3B SMART ANATOMY
MAGEN, 2-TEILIG *(o. Abb.)*

Ähnlich wie 1000303 Modell, jedoch ohne Duodenum und Bauchspeicheldrüse. Die vordere Hälfte des Magens ist abnehmbar, um eine detaillierte Untersuchung zu ermöglichen. Es zeigt den unteren Teil der Speiseröhre, Gefäße und Nerven.

25 x 22 x 12 cm; 0,6 kg **1000302**



3B SMART ANATOMY

MAGEN MIT MAGEN-GESCHWÜREN, 1/2 GRÖSSE

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 **1000304**



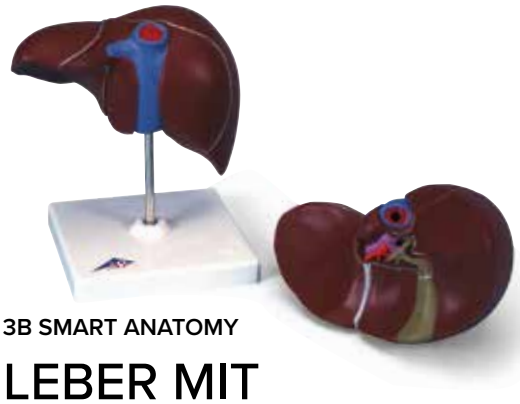
Beeindruckendes Modell für die Patientenaufklärung!

3B SMART ANATOMY

MAGENBAND-MODELL, 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 **1012787**



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 **1014209**



3B SMART ANATOMY

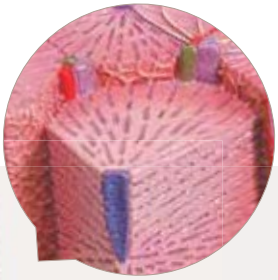
LEBER MIT GALLENBLASE, BAUCH-SPEICHELDRÜSE UND ZWÖLFFINGERDARM

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 **1008550**

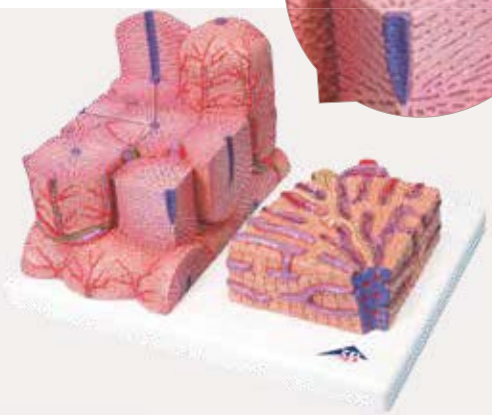


3B SMART ANATOMY

3B MICRO*anatomy*™ 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 Leberläppchen links. Linker Teil 60-fache Vergrößerung – rechter Teil 200-fache Vergrößerung.

15 x 26 x 18,5 cm; 0,7 kg **1000312**

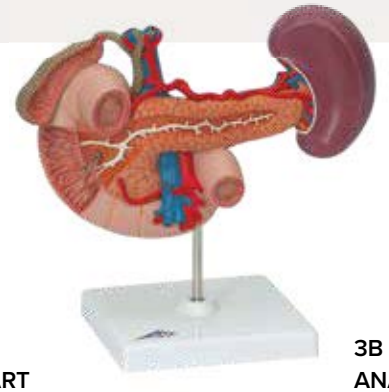




3B SMART ANATOMY NIEREN MIT GEFÄSSEN, 2-TEILIG

Dieses Modell zeigt die Nieren mit Nebennieren, die austretenden Harnleiter, die Nierengefäße und die nierennahen großen Gefäße in natürlicher Größe. Die vordere Hälfte der rechten Niere ist zur Ansicht der inneren Strukturen abnehmbar.

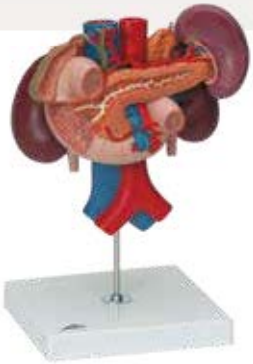
21 x 18 x 28 cm; 1 kg **1000308**



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 **1000309**



3B SMART ANATOMY NIEREN MIT HINTEREN OBERBAUCHORGANEN, 3-TEILIG

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

24 x 18 x 29 cm; 1,4 kg **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; 0,3 kg **1000305**



3B SMART ANATOMY

GALLENSTEIN-MODELL

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; 0,39 kg **1000314**



3B SMART ANATOMY

HÄMORRHOIDEN-MODELL

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 **1022524**



3B SMART ANATOMY

DARM-ERKRANKUNGEN

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; 0,96 kg **1008496**



REKTUM-QUERSCHNITT (ÜBERDIMENSIONIERT) MIT PATHOLOGIEN

Ausschnittmodell mit Darstellung einer Colitis ulcerosa mit eineinhalbfacher Vergrößerung, interne und externe Fistel, interne und externe Hämorrhoiden, Anuskrebs, 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 **1019557**

3B SMART ANATOMY

NIERENSTEIN-MODELL



Mit Hilfe dieses Modells wird die Patientenaufklärung über Nierensteinleiden (Nephrolithiasis) und Harnsteinleiden (Urolithiasis) vereinfacht. Es zeigt eine eröffnete rechte Niere in natürlicher Größ.

14 x 10 x 16,5 cm; 0,18 kg	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 ; 0,47 kg	1014211



Darstellung der feingeweblichen Nierenstrukturen in sechs Zonen



3B SMART ANATOMY

3B MICRO*anatomy*™ 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 Nephrone 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	1000301

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 der rechten Niere, 3-fach vergrößert
- Ein Nierennephron, das einen Querschnitt durch die Nierenrinde und das Nierenmark zeigt
- Das Nephron zeigt die Nierenkörperchen mit proximalen und distalen gewundenen Tubuli, Henle-Schleifen, Sammelrohren und Blutgefäßen, 120-fach vergrößert
- Der dritte Nierenschnitt zeigt ein geöffnetes Malpighi-Körperchen mit Glomerulus und Bowman'scher Kapsel, 700-fach vergrößert im Vergleich zur menschlichen Niere
- Lieferung als ein Modell auf Grundbrett

29 x 52 x 9 cm; 2,8 kg	1000299

Modelle auch einzeln erhältlich:

Nierenschnitt	1000296
Nephron mit Blutgefäßen	1000297
Nierenkörperchen	1000298

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 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 ; 0,67 kg 1000295



3B SMART ANATOMY

HARNAPPARAT, ZWEI-GESCHLECHTIG, 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 Retroperitonealraums
- 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 1000317

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

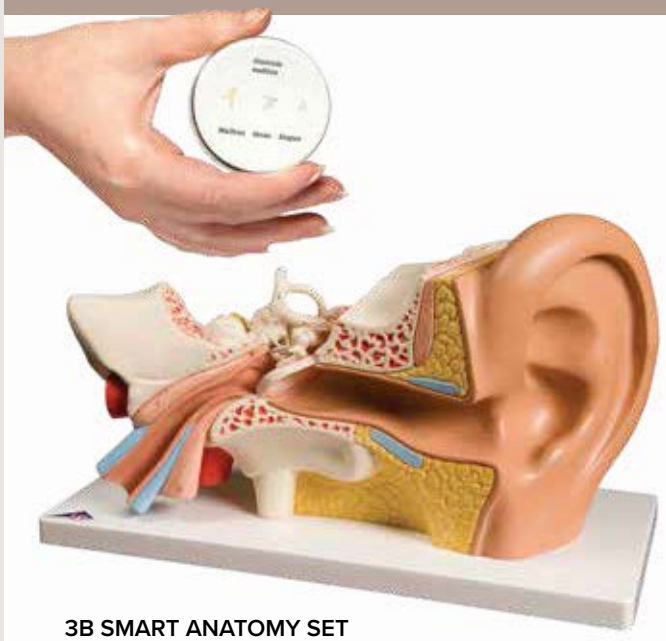


Die rechte Niere ist eröffnet.

10 x 18 x 26 cm; 0,84 kg 1008551

ZUSAMMEN KAUFEN UND SPAREN!

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



3B SMART ANATOMY SET

OHR

Lieferumfang:

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

8000844



3B SMART ANATOMY SET

AUGE

Lieferumfang:

- Auge, 3-fache Größe, 6-teilig
- 3B MICRO*anatomy*™ Auge

8000843



3B SMART ANATOMY SET

GEHIRNMODELLE

Lieferumfang:

- Klassik-Gehirn, 5-teilig
- Gehirnventrikel

8000842



3B SMART ANATOMY SET

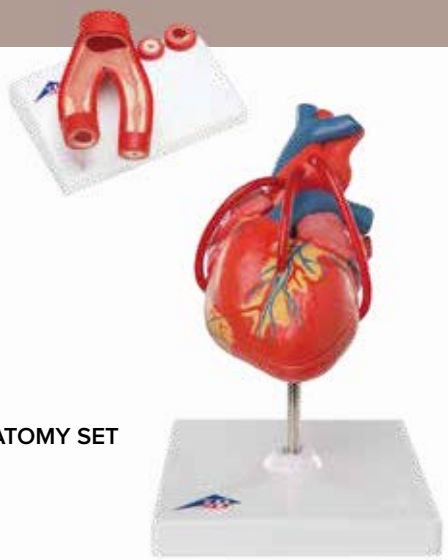
SINNESORGANE

Lieferumfang:

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

8000847

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.



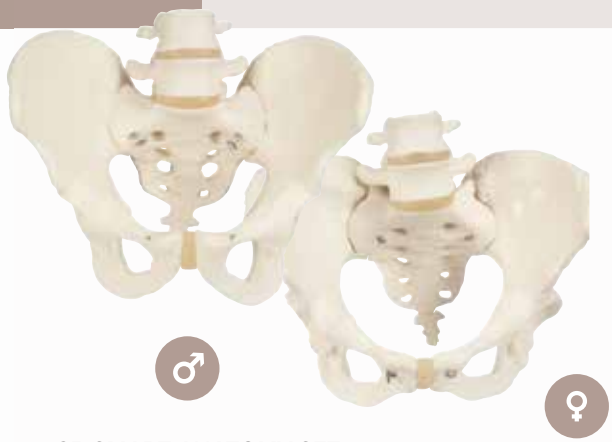
3B SMART ANATOMY SET

HERZ

Lieferumfang:

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

8000845



3B SMART ANATOMY SET

KNOCHEN-BECKEN

Lieferumfang:

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

8000838



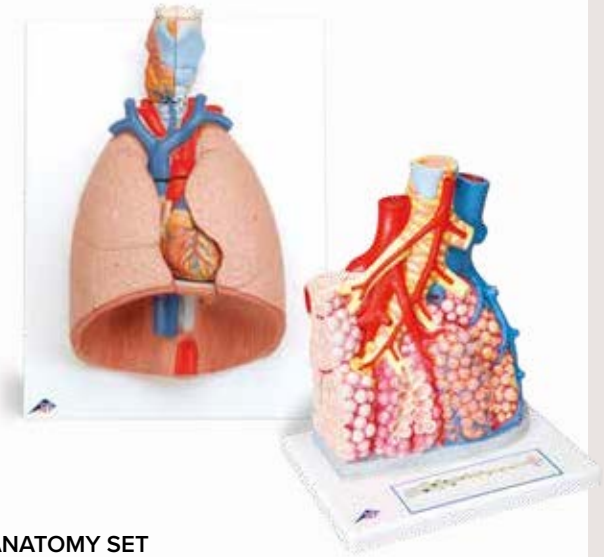
3B SMART ANATOMY SET

SCHWANGER-SCHAFT

Lieferumfang:

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

8000848



3B SMART ANATOMY SET

SET LUNGE

Lieferumfang:

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

8000846

ZUSAMMEN KAUFEN UND SPAREN!

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



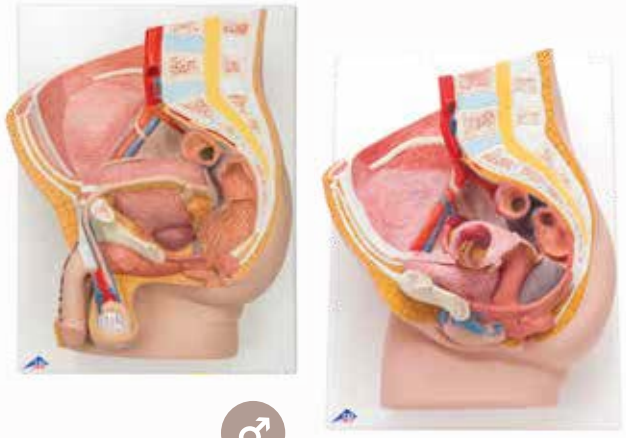
3B SMART ANATOMY SET

MINI GELENKE

Lieferumfang:

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

8000835



3B SMART ANATOMY SET

BECKEN

Lieferumfang:

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

8000837





3B SMART ANATOMY SET

MUSKELMODELL ARM & BEIN

Lieferumfang:

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

8000841

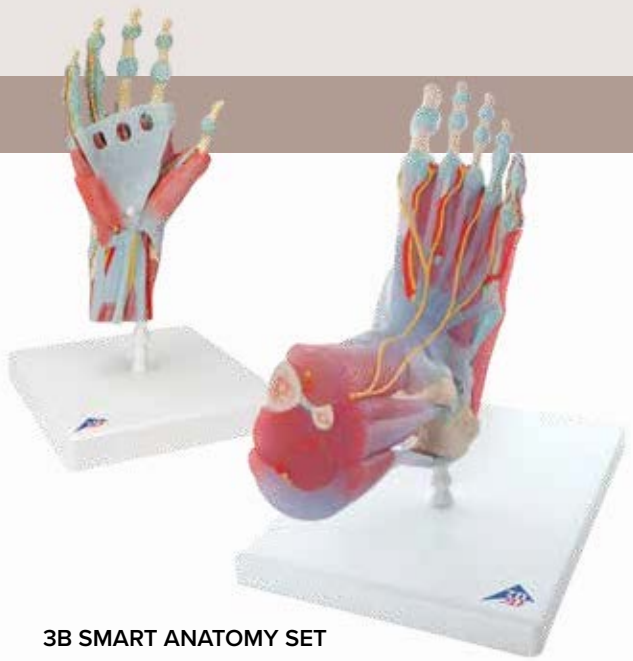
3B SMART ANATOMY SET

FUSS MODELLE

Lieferumfang:

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

8000840



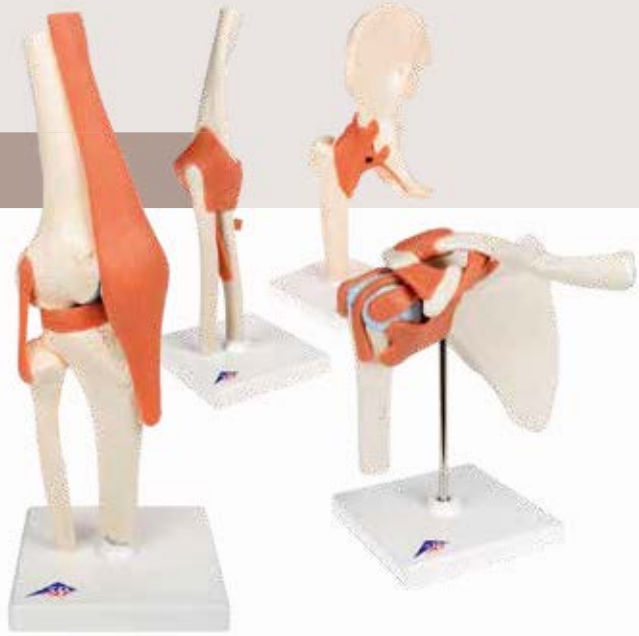
3B SMART ANATOMY SET

HAND & FUSS

Lieferumfang:

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

8000839



3B SMART ANATOMY SET

LUXUS GELENKE

Lieferumfang:

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

8000834



3B SMART ANATOMY SET

GELENKE

Lieferumfang:

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

8000832



3B SMART ANATOMY SET

WIRBEL

Lieferumfang:

- Halswirbelsäule
- Lendenwirbelsäule
- Brustwirbelsäule

8000836

ZUSAMMEN KAUFEN UND SPAREN!

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



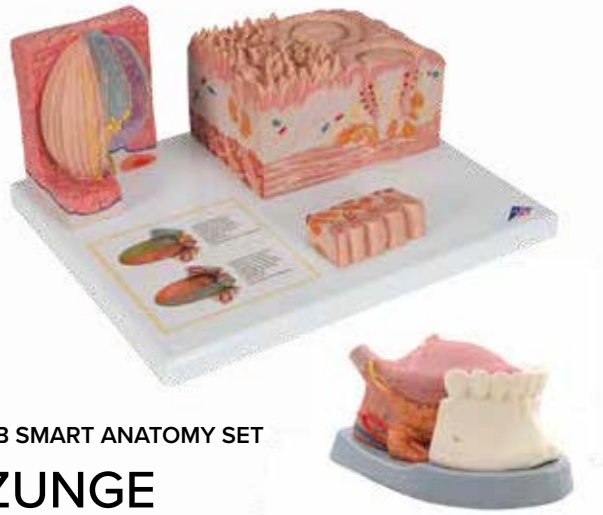
3B SMART ANATOMY SET

MUSKEL

Lieferumfang:

- 3B MICRO*anatomy*™ Muskelfaser Modell
- Armmuskel Modell, 6-teilig

8000904



3B SMART ANATOMY SET

ZUNGE

Lieferumfang:

- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Zunge
- Zungenmodell, 2,5-fache Größe, 4-teilig

8000905



3B SMART ANATOMY SET

NIERE

Lieferumfang:

- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Niere
- Nierenmodell mit Nebenniere, 2-teilig

8000906



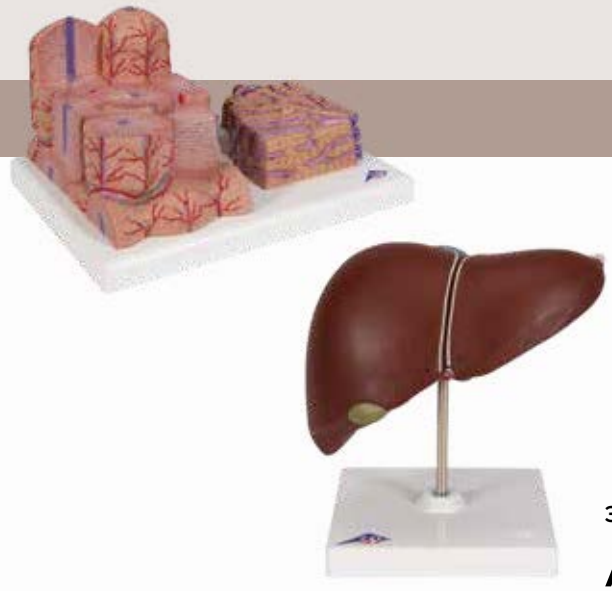
3B SMART ANATOMY SET

VERDAUUNG

Lieferumfang:

- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Verdauungstrakt
- Verdauungsapparat, 2-teilig

8000907



3B SMART ANATOMY SET

LEBER

Lieferumfang:

- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Leber
- Lebermodell mit Gallenblase

8000908



3B SMART ANATOMY SET

ANTHROPOLOGIE VERGLEICH

Lieferumfang:

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

8000910



3B SMART ANATOMY SET

ANÄSTHESIOLOGIE-SCHULUNGSKIT

Lieferumfang:

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

8000874



3B SMART ANATOMY SET

SCHULUNGSKIT – EINFÜHRUNG IN DIE GEBURTSHILFE

Lieferumfang:

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

8000877

ZUSAMMEN KAUFEN UND SPAREN!

› 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

8000901



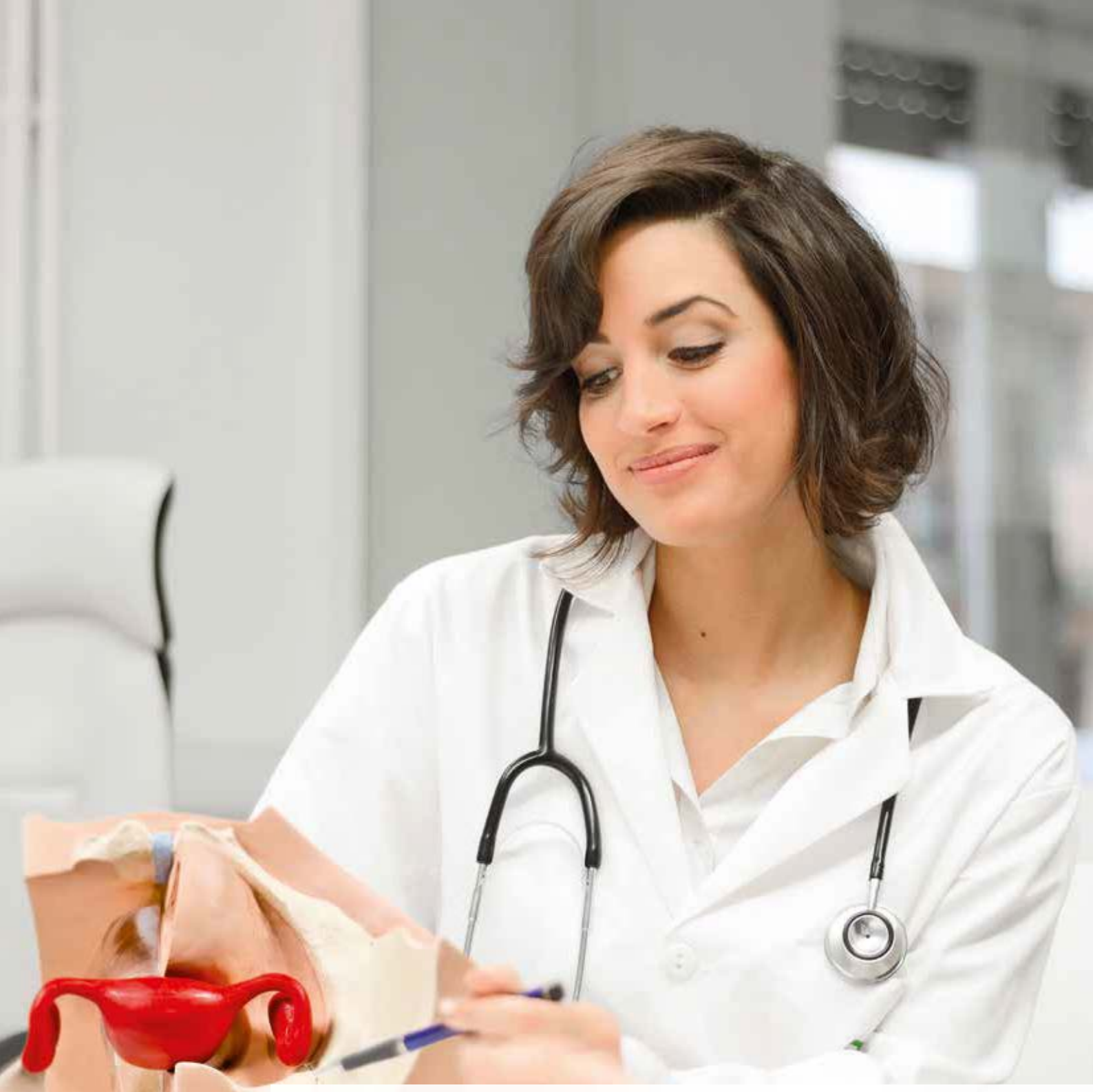
3B SMART ANATOMY SET

MICRO*anatomy*™

Lieferumfang:

- 3B MICRO*anatomy*™ Knochenstruktur Modell, 80-fach vergrößert
- 3B MICRO*anatomy*™ Muskelfaser Modell
- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Auge
- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Arterie und Vene
- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Niere
- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Verdauungstrakt
- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Leber
- 3B MICRO*anatomy*™ Modell Zunge

8000903



GESUNDHEITSERZIEHUNG

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

› BITTE SEHEN SIE AUF SEITE 108 NACH, UM MEHR ÜBER DAS MODELL ZUR GYNÄKOLOGISCHEN PATIENTENAUFKLÄRUNG (1013705) ZU ERFAHREN, DAS IM OBIGEN BILD GEZEIGT WIRD.

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® SKIN*like*™ 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	1000342
Modell ohne Koffer	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	1008497

BRUST-TASTMODELL, DREI EINZELBRÜSTE AUF SOCKEL



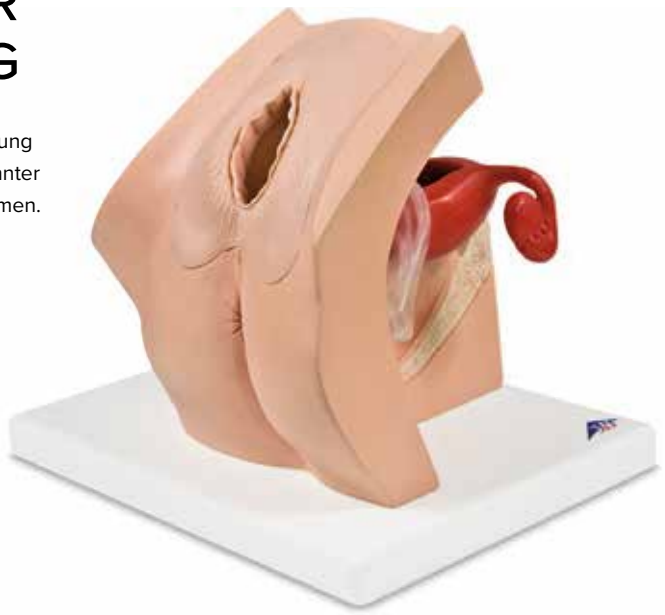
Äußerst realistische Originalabformungen dreier verschiedener weiblicher Brüste (Größe: mittel und groß) zum Erlernen und Üben der Tastuntersuchung von Veränderungen in der Brust.

- Gefertigt aus 3B SKIN*like*™ 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	1000344
Einzelbrustmodell (gutartige Tumore)	1000345

GYNÄKOLOGISCHER TRAINER ZUR PATIENTENAUFKLÄRUNG

IDEAL FÜR VORFÜHRUNGSZWECKE!



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	1013705

Empfohlene Kits:

Verhütungsmittel-Kit	1017130
Pessar-Kit	1017131



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	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 Uruspositionen
- Bimanuelle Untersuchungstechnik

25,4 x 25,4 x 25,4 cm; 2,3 kg	1005784



Abnehmbare Teile

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.

18 x 13 x 13 cm; 0,7 kg **1000336**

SCHEIDEN-KONDOM-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.

17,5 x 24 x 14 cm **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 **1005560**

Verbrauchsmaterial:

Künstliche Samenflüssigkeit **1005561**



KONDOM-ÜBUNGS-MODELLE

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 **1005115**



KONDOM-ÜBUNGS-MODELL

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

Light Skin Tone **1000340**

Dark Skin Tone **1000341**

WEIBLICHES BECKENMODELL

ZUM EINSETZEN VON VERHÜTUNGSMITTELN

Dieses Modell aus weichem BIO*like*™-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 **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; 0,15 kg

Light Skin Tone **1000339**

Dark Skin Tone **1000338**





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

1001257

› SCANNEN SIE DEN QR CODE AUF SEITE 4 UND ERFAHREN SIE MEHR ÜBER 3B SMART ANATOMY

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; 1,20 kg 1000320



Leicht verständliches Modell zur Patientenaufklärung!

3B SMART ANATOMY

MENSCHLICHES EMBRYOMODELL – 25-FACHE LEBENSGRÖSSE



Dieses menschliche Embryomodell zeigt die Anatomie eines Embryos im Alter von ca. vier Wochen.

12 x 12 x 23 cm; 0,30 kg 1014207

3B SMART ANATOMY

SCHWANGERSCHAFTS-SERIE, 5 MODELLE

Diese Serie zeigt die wichtigsten Entwicklungsstadien des menschlichen Fötus im Mutterleib: Embryo 1. Monat, 2. Monat, 3. Monat, Fötus 5. Monat (Steißlage) und 7. Monat. Alle Modelle sind abnehmbar auf Grundbrett montiert.

13 x 41 x 31 cm; 2.10 kg 1018633





3B SMART ANATOMY

SCHWANGER-SCHAFTSSERIE

Als Serie oder Einzelmodelle erhältlich!

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

1018627

3B SMART ANATOMY
3B SCIENTIFIC® SCHWANGERSCHAFTSSERIE, 9 MODELLE *(o. Abb.)*

Wie 1018627, zusätzlich mit ca. 4 Wochen altem Embryo in 25-facher Größe.

1018628

Embryo, 1. Monat	1000322
Embryo, 2. Monat	1000323
Embryo, 3. Monat	1000324
Fötus, 4. Monat (Bauchlage)	1000326
Fötus, 5. Monat (Steißlage)	1018630
Fötus, 5. Monat (Rückenlage)	1000327
Zwillingsföten, 5. Monat (Normale Position)	1000328
Fötus, 7. Monat	1000329

› REALISTISCHE DARSTELLUNG!

3B SMART ANATOMY

SCHWANGERSCHAFTS-BECKEN, 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; 3,80 kg 1000333



Medianschnitt mit herausnehmbarem Fötus

3B SMART ANATOMY

BECKEN ZUR DEMONSTRATION DER GEBURT



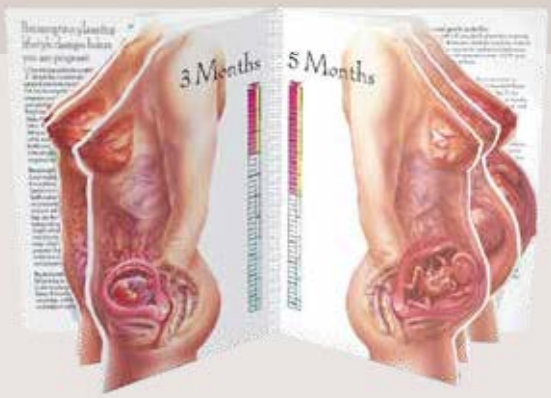
Das Modell zeigt den Kopfdurchtritt des Fötus durch das weibliche Becken während der Geburt. Das Beckenskelett besteht aus Hüftknochen, Kreuzbein mit beweglichem Steißbein, 2 Lendenwirbeln und beweglich montierter Symphyse. Der Fötusschädel ist flexibel mit dem Becken verbunden. Auf Grundbrett.

33 x 26 x 18 cm; 1,81 kg 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; 8,62 kg 1001258

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 1018275

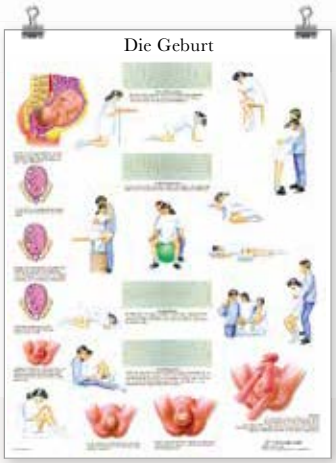


3B SMART ANATOMY

GEBURTS-STADIEN-MODELL

Wie 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; 1,36 kg 1001259



DIE GEBURT

Diese Lehrtafel zeigt die Phasen der Geburt und anatomische Details.

4006622

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, Korrekturvorlage für Lehrer, 9V-Batterie und Anleitung. Die Neugeborenen-Puppe entspricht in ihrer Größe dem Baby einer Mutter im Teenageralter. Anatomischkorrekt.





Die Originalpuppe, die die unterschiedlichen Bedürfnisse des Babys simuliert!

	2,49 kg, 51 cm
Hellhäutig, männlich	1017931
Hellhäutig, weiblich	1017932
Dunkelhäutig, männlich	1018137
Dunkelhäutig, weiblich	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	1005571
Plazenta und Nabelschnur	1005573



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.

Dunkelhäutiges Baby Männlich	1005092
Dunkelhäutiges Baby Weiblich	1005093
Asiatisches Baby Männlich	1005090
Asiatisches Baby Weiblich	1005091
Hellhäutiges Baby Männlich	1005088
Hellhäutiges Baby Weiblich	1005089



HODEN-TASTMODELL

Durch die Verwendung des hochwertigen 3B SKIN*like*™ 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	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 Hodenselbstuntersuchung enthält zwei Knoten in jedem Hoden. Jedes Modell besteht aus weichem, widerstandsfähigem BIO*like*™-Synthetikgewebe und wird mit einer Schutzhülle und einer Tragetasche geliefert.

26 x 23 x 18,5 cm; Hellhäutig	1017933
26 x 23 x 18,5 cm; Dunkelhäutig	1017934



› REALISTISCHE NACHBILDUNG!

3B SMART ANATOMY

MÄNNLICHER BECKENSCHNITT, 1/2 GRÖSSE

Dieser Querschnitt der männlichen Geschlechtsorgane zeigt alle Strukturen im Detail. Er ist eine hervorragende Nachbildung der Anatomie des männlichen Beckens.

13,5 x 10 x 14 cm; 0,24 kg	1000283



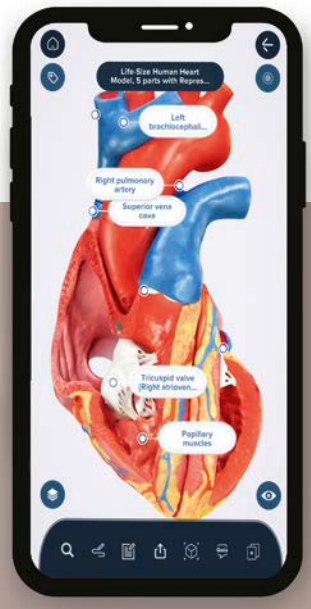


MEHR
ENTDECKEN!

BESUCHEN SIE 3BSCIENTIFIC.COM UND FINDEN SIE UNSER VOLLSTÄNDIGES ANGEBOT AN TRAININGSLÖSUNGEN FÜR DIE MEDIZINISCHE AUSBILDUNG UND SIMULATION.

3B Scientific

3B Scientific
A worldwide group of companies



Jedes originale 3B Scientific® Anatomie-Modell ermöglicht direkten Zugriff auf sein virtuelles Pendant über dein Smartphone, Tablet oder Desktop – jederzeit und überall.

Starte 3B SMART ANATOMY, um:
- Ihre Fähigkeiten im Anatomie-Quiz zu testen
- Die Kommentarfunktion zu nutzen, um Notizen zu Ihrem digitalen Modell hinzuzufügen
- Auf Ihre Dateien sowohl online als auch offline zuzugreifen

Mehr dazu auf Seite 4.

DE 05/2025