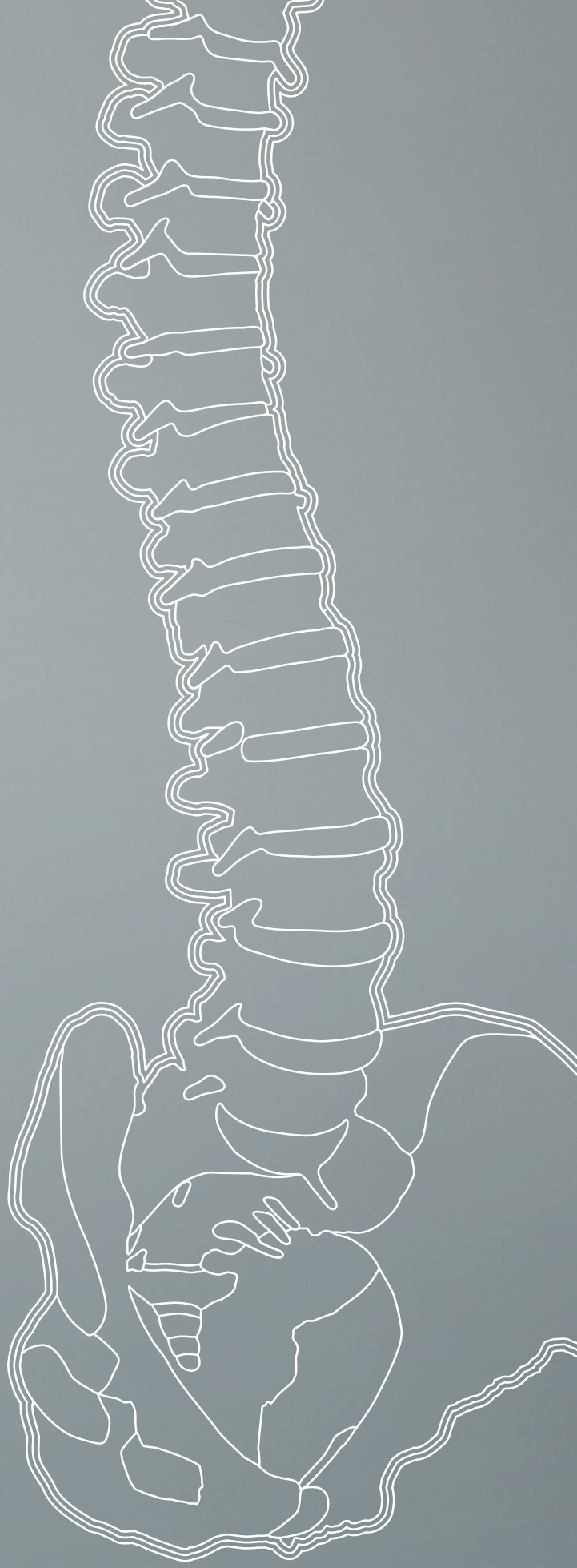
Produktportfolio

Anatomische Modelle



ERLER ZIMMER

Entdecken Sie die präzisen anatomischen Modelle von Erler-Zimmer, die detaillierte Darstellungen des menschlichen Skeletts bieten und so Ihr anatomisches Wissen vertiefen.







Anatomische Modelle sind unverzichtbare Lehrmittel in der medizinischen Ausbildung!

Anatomische Modelle sind unverzichtbare Hilfsmittel in der medizinischen Ausbildung und bieten äußerst detaillierte und präzise Nachbildungen des menschlichen Körpers, um das Verständnis der Anatomie zu fördern. Diese Modelle, darunter Skelette, Organnachbildungen und Spezialmodelle für Fachgebiete wie Kardiologie, Gynäkologie und Neurologie, dienen einer Vielzahl von Ausbildungszwecken. Sie ermöglichen es den Lernenden, den Aufbau, die Funktion und die räumlichen Beziehungen menschlicher Organe und Gewebe zu erkunden, und verbessern so ihre Fähigkeiten bei der Diagnose, Behandlung und Durchführung von Operationen.

Die aus strapazierfähigen, hochwertigen Materialien gefertigten Modelle sehen nicht nur realistisch aus, sondern bieten auch taktile, praxisnahe Lernerfahrungen. Dank ihrer Vielseitigkeit eignen sie sich für Gruppenaktivitäten, Demonstrationen und individuelles Lernen und werden so unterschiedlichen Unterrichtsstilen und Lernbedürfnissen gerecht. Diese Anpassungsfähigkeit ist entscheidend für die Gestaltung interaktiver und ansprechender Unterrichtseinheiten, die Studierenden und medizinischen Fachkräften helfen, komplexe anatomische Konzepte zu begreifen.

Neben ihrem Einsatz bei der Ausbildung von medizinischem Fachpersonal spielen anatomische Modelle eine entscheidende Rolle bei der Patientenaufklärung und helfen den Betroffenen, ihren eigenen Körper und ihre Erkrankungen besser zu verstehen. Letztendlich tragen diese Modelle wesentlich zu einer umfassenden Ausbildung in der menschlichen Anatomie bei und gewährleisten eine solide Grundlage für die zukünftige medizinische Praxis.

Scannen Sie Ihr Modell – Augmented-Anatomy-App!

Unsere anatomischen Modelle werden mit einer Nomenklatur geliefert. Aber diese ist nicht immer zur Hand, deshalb gibt es jetzt die neue App. Diese erkennt automatisch unsere Modelle und zeigt die Nomenklatur in Augmented Reality mit dem Modell an. Die App erkennt die kompatiblen Modelle automatisch mit Smartphone oder Tablet, täglich kommen neue Modelle dazu. Fragen Sie Ihren Kundenbetreuer, ob Ihr Modell bereits mit dieser App kompatibel ist.

Vorteile:

- Nomenklatur jederzeit verfügbar
- Keinerlei Kosten
- Keine Registrierung
- Keine Zeitbegrenzung
- Funktioniert auf allen gängigen Geräten
- Mit weiterführenden Online-Links im Lexikon



Demo-video hier:

Kostenloser Download GET IT ON Google Play

Kostenloser Download Available on the App Store

Automatische Erkennung durch die Kamera Ihres Tablets oder Smartphones. Darstellung der digitalen Nomenklatur.

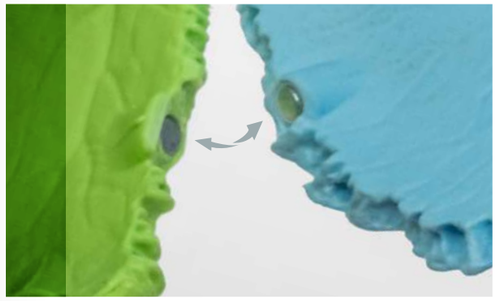


Lernen leicht gemacht – Keycard

Mit unseren praktischen Lernkarten wird Lernen einfach und übersichtlich. Die Vorteile auf einen Blick: handliches Format, robustes und langlebiges Kunststoffmaterial, abwischbare Oberfläche sowie beidseitiger Druck in zwei Sprachen – ideal für den täglichen Einsatz.

Einfache Installation – Magnetisch

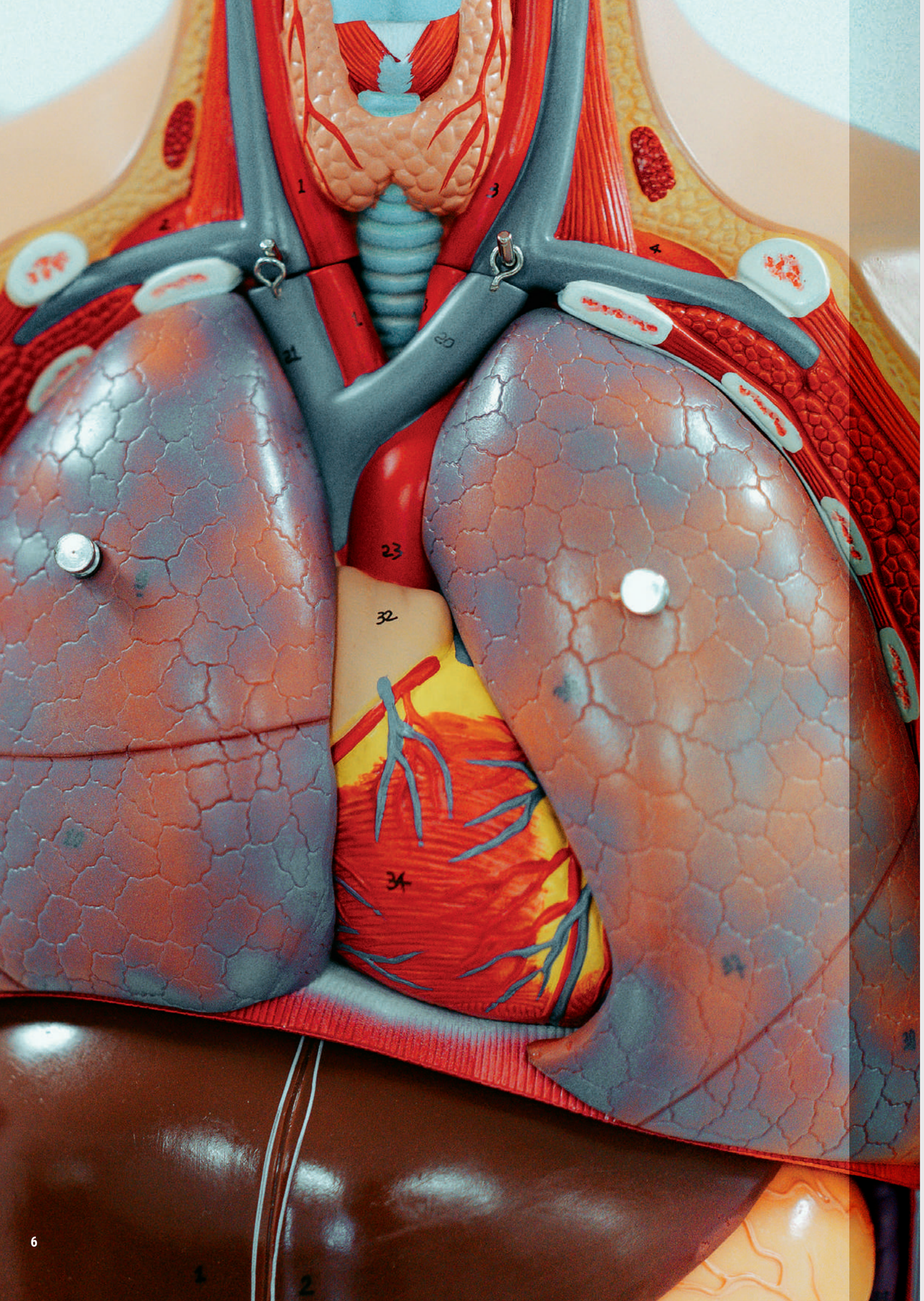
tabile Teile mit praktischen Magnetverbindungen machen die Handhabung des Produkts zum Kinderspiel. Die detailgetreuen Verbindungen benötigen keine komplizierten Stifte; sie gleiten fast von selbst in Position und werden von starken Magneten gehalten.



Schneller Überblick – Video

YouTube-Videos zeigen Qualität und schaffen Vertrauen. Sie zeigen Produkte im echten Einsatz und helfen, Kaufentscheidungen schneller und sicherer zu treffen. Gleichzeitig lernt man Funktionen und Nutzen des Produkts.





Inhalt

Ganzkörper-Skelette 8

Einzelknochen 26

Becken 30

Wirbelsäulen 36

Schädel 54

Extremitäten 68

Torsos 82

Kopfmodelle 88

Gehirn & Nerven 96

Muskelmodelle 104

Augen 110

Ohren 114

Zähne 118

Haut · Haar · Nagel 124

Atmungsorgane 128

Kreislaufsystem 136

Verdauungsorgane (Leber · Nieren · Harnwege) 146

Fortpflanzungsorgane 158

Akupunktur 166

Ganzkörper-Skelette



Erler-Zimmer Skelette

Alle Skelette von Erler-Zimmer sind hochwertige, originalgetreue Abgüsse natürlicher Skelette. Sie bestehen aus strapazierfähigem Kunststoff und geben anatomische Details wie Strukturen, Spalten, Foramina und Fortsätze originalgetreu wieder. Jeder Knochen wird einzeln gefertigt und sorgfältig zusammengesetzt. Hände und Füße sind flexibel an Draht befestigt, während Arme, Beine und der Schädel leicht abgenommen oder teilweise zerlegt werden können. Der stabile 5-Bein-Ständer mit Rollen sorgt für sicheren Halt und einfachen Transport zwischen den Räumen.



Idealisierter Schädel

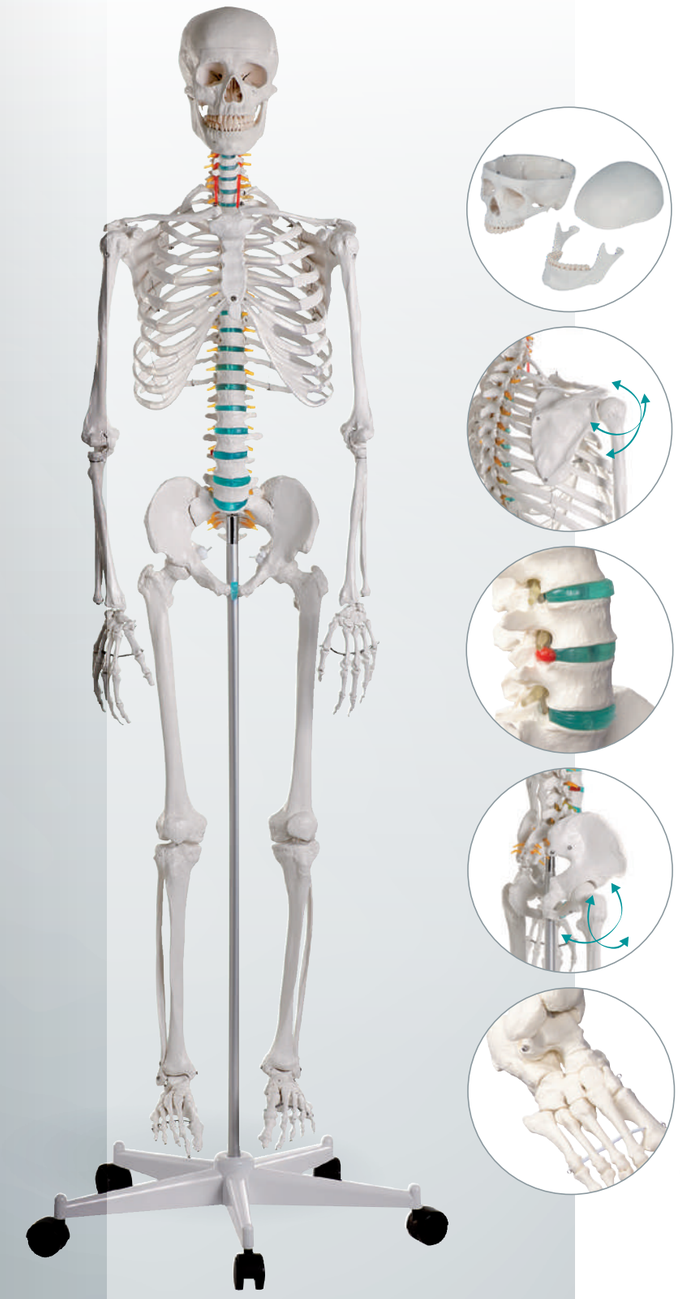
Der dreiteilige Schädel wurde digitalisiert und so angepasst, dass er der Standardanatomie entspricht. Er entspricht der europäischen Standardgröße und zeigt alle wichtigen Strukturen, Fissuren, Foramina und Fortsätze. Der Schädel lässt sich in Schädelbasis, Unterkiefer und Schädeldecke zerlegen. Die Schädeldecke wird mit Metallstiften ausgerichtet und durch Magnete fixiert, wodurch Lücken oder gebrochene Stifte vermieden werden. Im Gegensatz zu vielen Modellen der Konkurrenz verfügt er über keine Haken, die brechen oder sich verformen können.

Die Wirbelsäule

Auf dem Skelettbild von Oskar sind die Spinalnerven, die Wirbelarterie und ein dorsolateraler Bandscheibenvorfall zu erkennen.

Natürliche Bewegung der Gelenke

Im Gegensatz zu Skeletten mit Metallgelenken ermöglichen Erler-Zimmer-Skelette eine freie Gelenkbewegung. Die Gelenkflächen gleiten natürlich aneinander, ohne hervorzustehen, sodass alle Gelenkbewegungen – nicht nur Drehbewegungen – demonstriert werden können. Dank Schnellverschlüssen lassen sich Gliedmaßen innerhalb von Sekunden leicht abnehmen und wieder anbringen.



Didaktisches Skelett Oscar

Erstklassige Nachbildung eines erwachsenen männlichen Skeletts zu einem attraktiven Preis. Dieses Skelett wird nach unseren strengen Qualitätsvorgaben gefertigt. Die stabile Befestigung und die robuste Konstruktion garantieren eine lange Lebensdauer, auch bei intensiver Nutzung.

Art. Nr. 2960



Skelettmodell Willi

Originalgetreuer Abguss eines echten menschlichen Skeletts in Premiumqualität mit detailgetreu wiedergegebenen anatomischen Strukturen. Bewegliche Schulterblätter ermöglichen natürliche Armbewegungen, das flexible Sprunggelenk erlaubt einen großen Bewegungsumfang. Der Fuß lässt sich einfach abnehmen.

Art. Nr. 3001

Therapieskelette mit vollständig beweglicher Wirbelsäule

Um den steigenden Anforderungen an die therapeutische Ausbildung gerecht zu werden, verfügen die EZ-Therapieskelette über eine vollständig bewegliche Wirbelsäule. Sie ist auf einem äußerst robusten und zugleich optimal flexiblen Metallspiralschlauch befestigt und lässt sich einfach in jede Position bringen. Neben normalen Körperhaltungen können Fehlstellungen und Fehlhaltungen besonders anschaulich demonstriert werden. Dank spezieller flexibler Bandscheiben kann die Wirbelsäule nicht nur gebeugt, sondern auch gedreht werden. Beim Beugen verhalten sich die Bandscheiben wie natürliche Bandscheiben: Sie werden auf einer Seite komprimiert und auf der anderen gedehnt. Dadurch lässt sich die Wirbelsäule anatomisch korrekt bewegen, ohne dass ein unnatürlicher Spalt zwischen Bandscheibe und Wirbel entsteht. Das Rückenmark und die daraus austretenden Spinalnerven bieten eine zusätzliche wichtige Demonstrationsmöglichkeit.



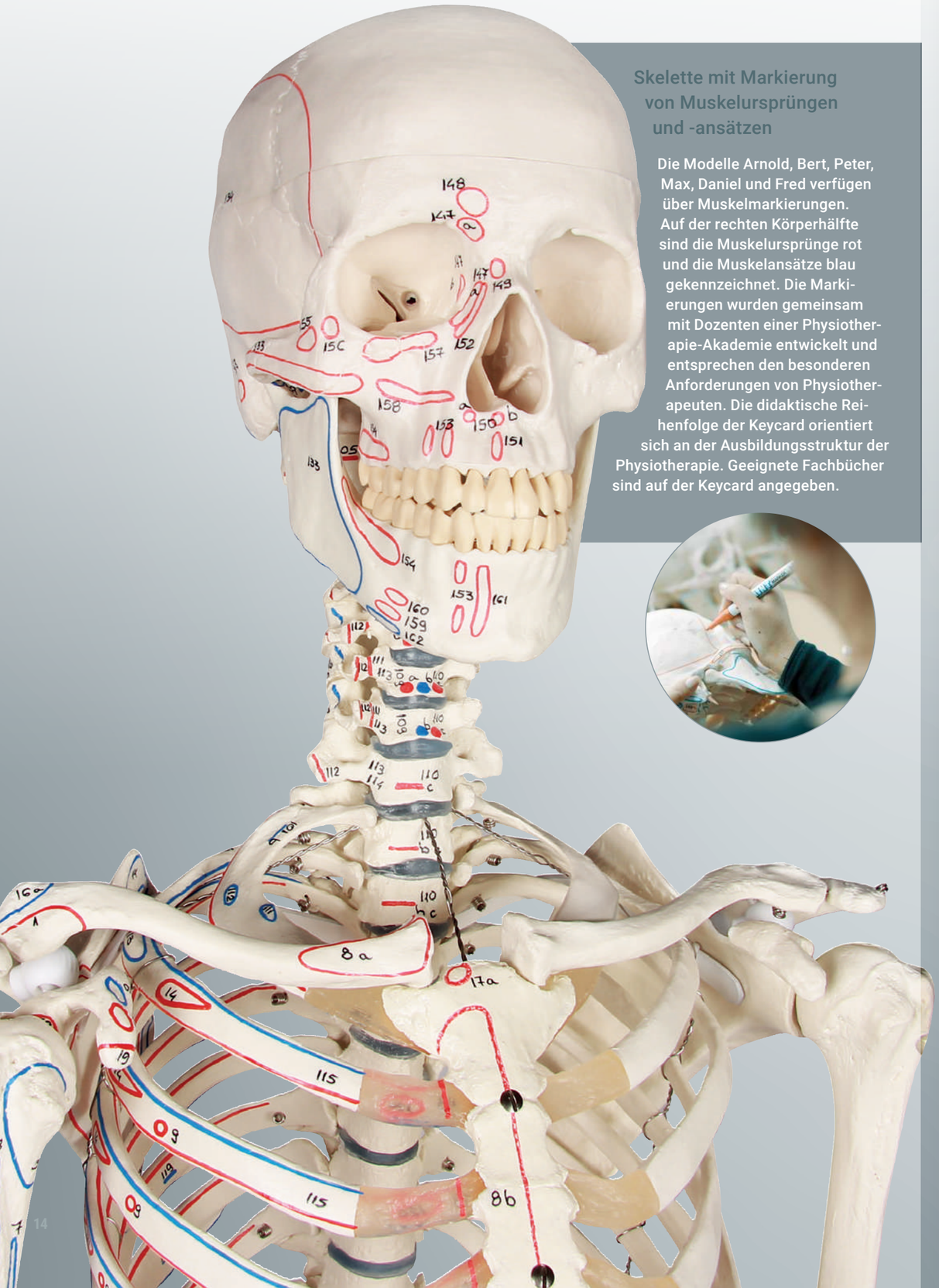




Skelettmodell Hugo

Dieses Therapieskelett mit beweglicher Wirbelsäule ist ideal für alle, die nicht nur Anatomie lernen, sondern als Therapeut auch die Zusammenhänge zwischen Bewegungen, Körperhaltungen und Fehlstellungen verstehen und erklären möchten.

Art. Nr. 3014



Skelette mit Markierung von Muskelursprüngen und -ansätzen

Die Modelle Arnold, Bert, Peter, Max, Daniel und Fred verfügen über Muskelmarkierungen. Auf der rechten Körperhälfte sind die Muskelursprünge rot und die Muskelansätze blau gekennzeichnet. Die Markierungen wurden gemeinsam mit Dozenten einer Physiotherapie-Akademie entwickelt und entsprechen den besonderen Anforderungen von Physiotherapeuten. Die didaktische Reihenfolge der Keycard orientiert sich an der Ausbildungsstruktur der Physiotherapie. Geeignete Fachbücher sind auf der Keycard angegeben.



Skelettmodell Arnold

Dieses anatomische Skelettmodell zeigt nicht nur alle knöchernen Strukturen in hoher Detailgenauigkeit, sondern auch die Muskelursprünge und -ansätze auf der rechten Körperhälfte. Ideal, um die dreidimensionale Funktion der menschlichen Muskulatur zu erlernen.

Art. Nr. 3008



Skelettmodell Peter

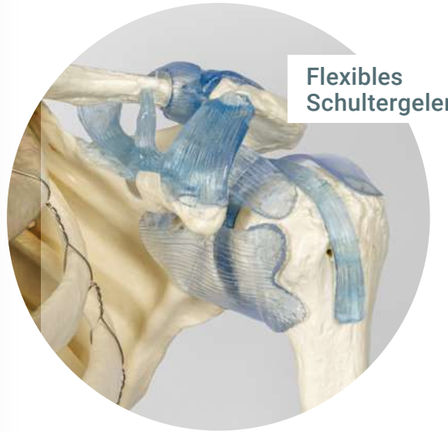
Dieses Therapieskelett kombiniert eine bewegliche Wirbelsäule mit der Markierung von Muskelursprüngen und -ansätzen. Die ideale Wahl für alle, die den Bewegungsapparat verstehen möchten.

Art. Nr. 3015



Gelenkbänder

Flexible Gelenkbänder an Knie, Hüfte, Ellenbogen und Schulter ermöglichen die Demonstration von Bewegungen und die Erklärung ihrer Funktion. Die jeweils wichtigsten Bänder sind dargestellt.



Flexibles Schultergelenk



Flexibles Ellenbogengelenk



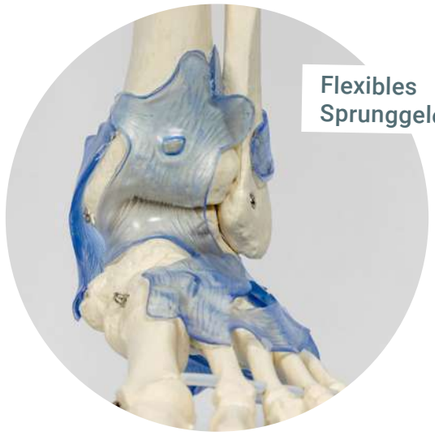
Flexibles Handgelenk



Flexibles Hüftgelenk



Flexibles Kniegelenk



Flexibles Sprunggelenk



Skelettmodell
Otto

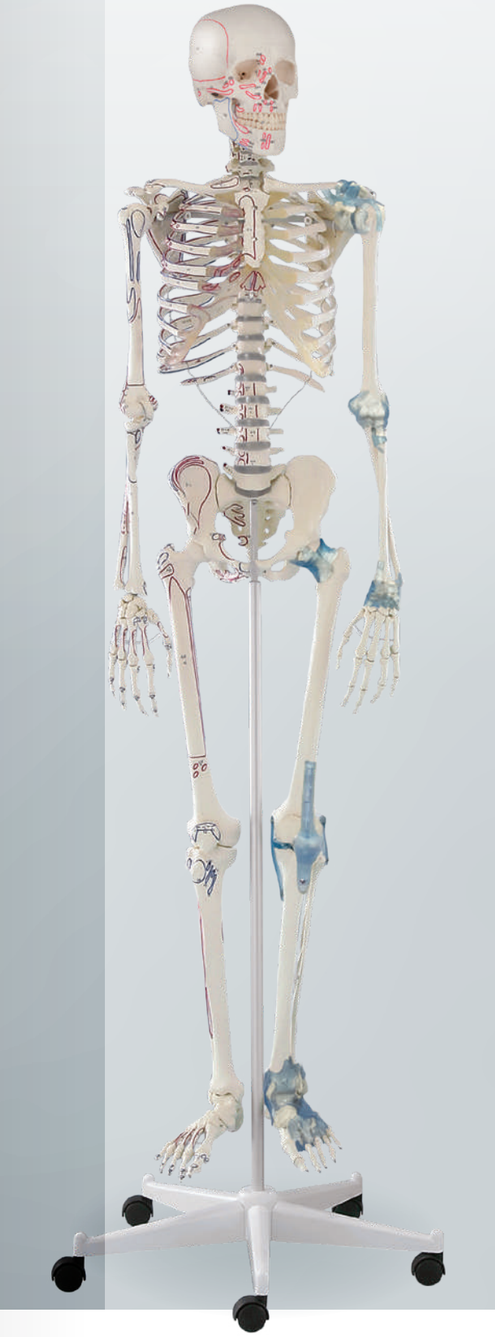
mit Gelenkbändern.
Anatomisches Skelettmodell mit Darstellung der Gelenkbänder an Ellenbogen, Schulter, Hüfte und Knie. Alle knöchernen Details und Strukturen sind präzise dargestellt.

Art. Nr. 3004

Skelettmodell
Toni

mit beweglicher Wirbelsäule und Bändern.
Dieses Therapieskelett verfügt über eine bewegliche Wirbelsäule sowie zusätzlich über Gelenkbänder an Ellenbogen, Schulter, Hüfte und Knie. Das perfekte Modell für die Patientenaufklärung.

Art. Nr. 3013



Skelettmodell
Bert

mit Muskelmarkierungen und Bändern.
Anatomisches Skelettmodell mit Gelenkbändern an Ellenbogen, Schulter, Hüfte und Knie sowie Markierungen von Muskelursprüngen und -ansätzen. Alle knöchernen Strukturen und Details sind präzise dargestellt.

Art. Nr. 3010



Skelettmodell
Max

mit beweglicher Wirbelsäule, Muskelmarkierungen und Bändern.
Dieses Spitzenmodell vereint alle Funktionen in einem Skelett. Die Wirbelsäule ist vollständig beweglich, die Gelenkbänder an Ellenbogen, Schulter, Hüfte und Knie sind dargestellt und Muskelursprünge sowie -ansätze markiert.

Art. Nr. 3016

ERLER ZIMMER

Skelettübersicht

Abgüsse echter menschlicher Skelette in höchster Qualität und mit großer Detailtreue.

Alle Knochen werden einzeln gefertigt und sorgfältig montiert.

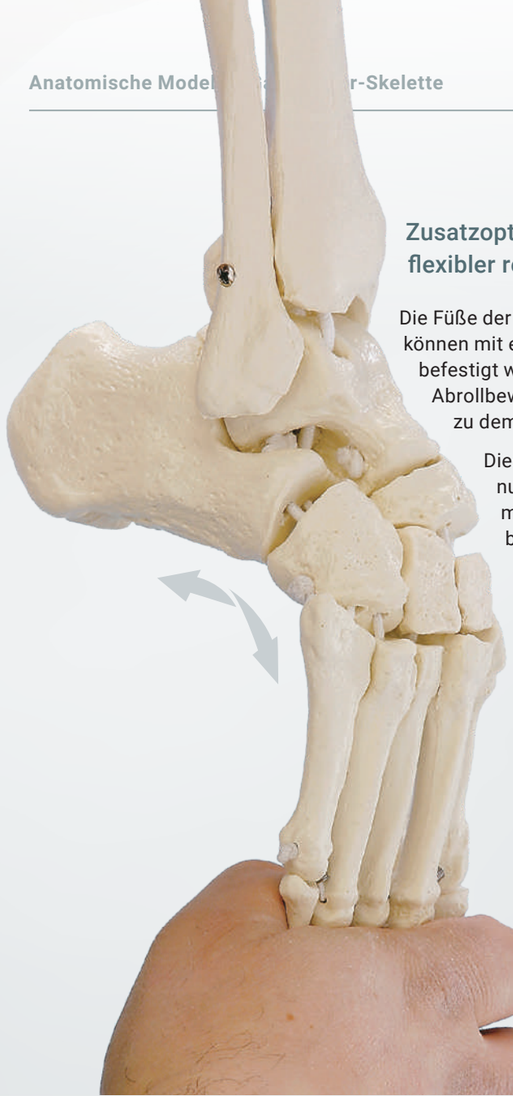
Einfach aufzubauen. Alle Einzelteile sind vormontiert.

Erler-Zimmer Skelette seit 1950.





	OSCAR Art. Nr. 2960 Seite 11	**WILLI** Art. Nr. 3001 Seite 11	**HUGO** Art. Nr. 3014 Seite 13	**OTTO** Art. Nr. 3004 Seite 18	**TONI** Art. Nr. 3013 Seite 18	**ARNOLD** Art. Nr. 3008 Seite 15	**PETER** Art. Nr. 3015 Seite 15	**BERT** Art. Nr. 3010 Seite 19	**MAX** Art. Nr. 3016 Seite 19
Starre Wirbelsäule	✓	✓		✓		✓		✓	✓
Bewegliche Wirbelsäule			✓		✓		✓		✓
Muskelbemalung						✓		✓	✓
Gelenkbänder an Schulter, Ellenbogen, Hüfte & Knie				✓	✓			✓	✓
Bandscheibenvorfall	✓								
Spinalnerven	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dreiteiliger Schädel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abnehmbare Arme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abnehmbare Beine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abnehmbare Füße	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gleitgelenke Schulter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gleitgelenke Hüfte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bein am Knie zerlegbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bewegliche Schulterblätter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fahrbares Stativ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Größe mit Stativ (cm)	178	178	178	178	178	178	178	178	178
Gewicht ca. (kg)	9	9	9	10	10	9	9	10	10



Zusatzoption flexibler rechter Fuß

Die Füße der Skelettmodelle können mit einem Gummiband befestigt werden, um die Abrollbewegung des Fußes zu demonstrieren.

Dieser Artikel kann nur zusammen mit einem Skelett bestellt werden. Nicht erhältlich für das Skelett „Oscar“ (Art.-Nr. 2960) und alle Miniaturskelette.

Art. Nr. 3018R





Ersatzteile:

Stativbein (Aluminium) für Monostativ.
Art. Nr. 8087

Stativ (weiß) mit Rohr für Ganzkörperskelett.
Art. Nr. 8082

Unterteil des Stativs (weiß) für Ganzkörperskelett. Geeignet für alle lebensgroßen EZ-Skelette (3001, 3014 usw.), 5-Steg, OHNE Stativrohr (Außendurchmesser 18,0 mm).
Art. Nr. 8088



Staubschutzhülle für Skelett

Die robuste Haube aus Kunststoffgewebe schützt das Skelettmodell vor Staub und verdeckt es gleichzeitig. Sie wird einfach über das Skelett gezogen – ohne Reißverschluss oder andere Elemente, die beschädigt werden könnten.

Art. Nr. 3099

Kinderskelette

Hochwertige Adoleszentenskelette sind in Lehrsammlungen nur selten zu finden. Wir haben einige hervorragende Präparate gefunden. Diese hochwertigen, detailreichen Kinderskelette veranschaulichen die verschiedenen Veränderungen während Wachstum und Entwicklung.

Heranwachsenden-Skelett

154 cm

Das sich entwickelnde Skelett unterscheidet sich deutlich vom Skelett eines Erwachsenen. Die zahlreichen Ossifikationszentren und Wachstumsfugen verändern das Erscheinungsbild der einzelnen Knochen erheblich. Für Studierende der Anatomie ist es wichtig, die Skelettreifung beurteilen und messen zu können. Deshalb ist dieses Modell eine wertvolle Ergänzung jeder Lehrsammlung. Adoleszentenskelette sind nur selten verfügbar. Mit Ständer.

Art. Nr. 2700





Fetalskelett, 30. Schwangerschaftswoche

40 cm

Ein hervorragend detailliertes menschliches Fetalskelett. Die durchschnittliche Körperlänge entspricht einem Alter von etwa 8,5 bis 9 Monaten; die entwicklungsbedingten osteologischen Merkmale sprechen jedoch überwiegend für 7 bis 7,5 Monate.

Art. Nr. 2850



Kinderskelett, 14–16 Monate

65 cm

Das Skelett eines 14 bis 16 Monate alten Kindes zeigt die noch nicht verschmolzenen Epiphysen der langen Knochen sowie die knorpeligen Knochenränder, die für dieses Entwicklungsalter charakteristisch sind.

Art. Nr. 2870

ERLER ZIMMER

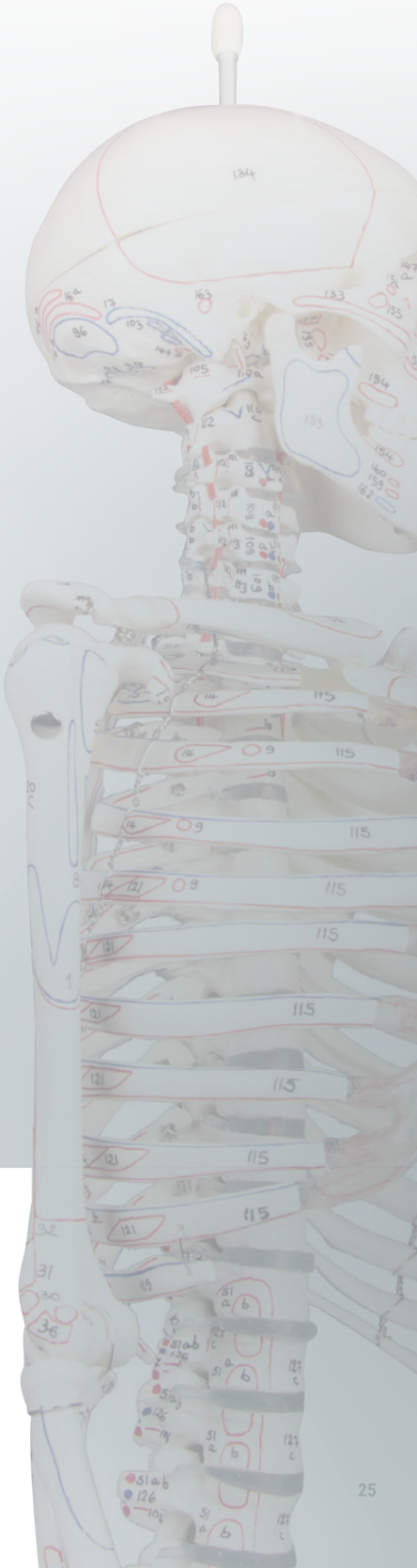
Erler-Zimmer Miniaturskelette

sind detailreiche Nachbildungen unserer lebensgroßen Skelettmodelle und immer dann eine gute Wahl, wenn nicht genügend Platz vorhanden ist oder andere Gründe gegen ein lebensgroßes Modell sprechen. Die Nachbildungen sind etwa halb so groß wie das Original und ebenso beweglich wie die lebensgroßen Modelle. Die Serie bietet verschiedene Ausstattungen, sodass für jeden Bedarf das passende Modell dabei ist.

Alle Skelette lassen sich vom Ständer abnehmen.







Miniaturskelett Tom 80 cm

Dieses preisgünstige Skelett bietet alles, was Studierende oder Einsteiger benötigen. Schädel, Arme und Beine sind abnehmbar; das Skelett kann vom Ständer genommen werden.

Art. Nr. 3032

Miniaturskelett Patrick 84 cm

Das Standardskelett der Miniaturskelett-Serie. Die Wirbelsäule ist nicht beweglich, die Extremitäten lassen sich wie der dreiteilige Schädel bewegen und abnehmen.

Art. Nr. 3030

Miniaturskelett Paul 84 cm

mit beweglicher Wirbelsäule. Die Wirbelsäule dieses Miniaturskeletts lässt sich einfach in jede gewünschte Position bringen. Der dreiteilige Schädel und die Extremitäten sind abnehmbar.

Art. Nr. 3040

Miniaturskelett Daniel 84 cm

mit Muskelmarkierung. Dieses Miniaturmodell ist sorgfältig mit Muskelursprüngen und -ansätzen markiert und bietet dadurch dieselben Informationen wie das lebensgroße Modell.

Art. Nr. 3035

Miniaturskelett Fred 84 cm

mit beweglicher Wirbelsäule und Muskelmarkierung. Fred verfügt über eine vollständig bewegliche Wirbelsäule und ist sorgfältig mit Muskelursprüngen und -ansätzen markiert. Dadurch bietet das Modell dieselben Informationen wie das lebensgroße Modell.

Art. Nr. 3045

Einzelknochen



Einzelne Knochenkomponenten

Sie benötigen nur bestimmte Knochen? Mit den folgenden Bestellnummern können Sie Ihre individuelle Knochensammlung zusammenstellen.

Fußknochen, unmontiert
Art. Nr. 3050



Schienbein
Art. Nr. 3051



Wadenbein
Art. Nr. 3052



Kniescheibe
Art. Nr. 3053



Oberschenkelknochen
Art. Nr. 3054



Halbes Becken
Art. Nr. 3055



Kreuzbein mit Steißbein
Art. Nr. 3060



Einzelner Wirbel C1 bis L5 wählbar
Art. Nr. 3062



Rippen 12 Stück, eine Seite
Art. Nr. 3070



Brustbein
Art. Nr. 3071



Handknochen, unmontiert
Art. Nr. 3080



Elle
Art. Nr. 3081



Speiche
Art. Nr. 3082



Oberarmknochen
Art. Nr. 3083



Schulterblatt
Art. Nr. 3084



Schlüsselbein
Art. Nr. 3085





Skelett, unmontiert

Alle Knochen des Skeletts sind einzeln dargestellt. Hervorragender Abguss des Skeletts eines erwachsenen Mannes. Originalgetreue Darstellung der Knochenstruktur mit allen Foramina, Fissuren und Fortsätzen. Der Schädel lässt sich in drei Teile zerlegen: Schädeldach, Schädelbasis und Unterkiefer. Das Modell besteht aus 130 Teilen. Nicht für die Selbstmontage geeignet. Lieferung im Aufbewahrungskarton.

Art. Nr. 3020

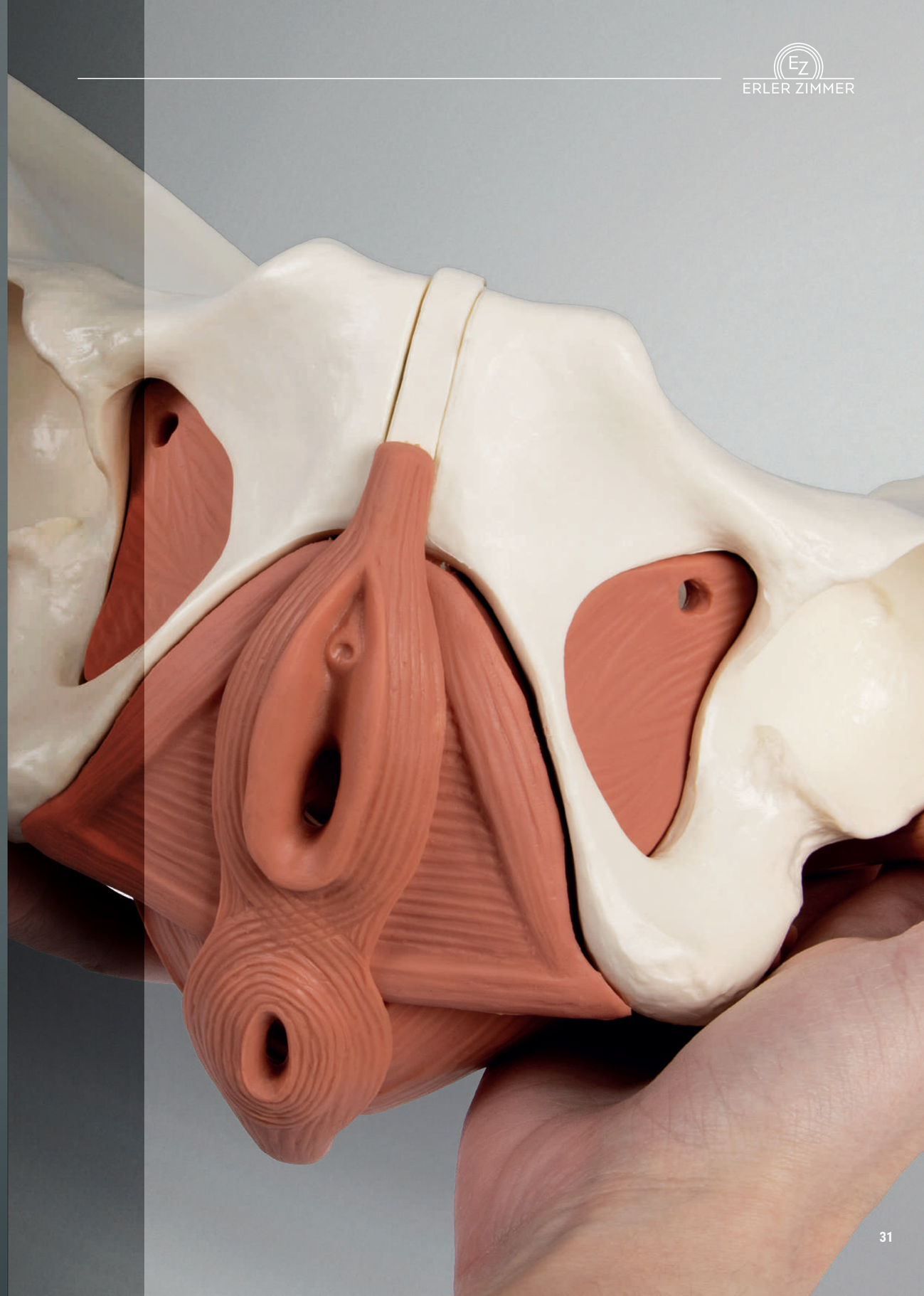


Halbskelett, unmontiert

Alle Knochen der rechten Körperhälfte bzw. die im Skelett nur einmal vorkommenden Knochen sind einzeln dargestellt. Hervorragender Abguss des Skeletts eines erwachsenen Mannes. Originalgetreue Darstellung der Knochenstruktur mit allen Foramina, Fissuren und Fortsätzen. Der Schädel lässt sich in drei Teile zerlegen: Schädeldach, Schädelbasis und Unterkiefer. Nicht für die Selbstmontage geeignet. Lieferung im Aufbewahrungskarton.

Art. Nr. 3024

Becken



♂



Männliches Becken mit Kreuzbein

Natürlicher Abguss. Das Kreuzbein ist abnehmbar und die Bewegungen im Iliosakralgelenk können demonstriert werden.

Art. Nr. 4052

♀



Weibliches Becken mit Kreuzbein

Natürlicher Abguss. Das Kreuzbein ist abnehmbar und die Bewegungen im Iliosakralgelenk können demonstriert werden.

Art. Nr. 4054



Männliches Becken mit Kreuzbein und 2 Lendenwirbeln

Natürlicher Abguss eines erwachsenen männlichen Beckens. Beckenschaufeln, Kreuzbein sowie L4 und L5 sind flexibel befestigt. Das Kreuzbein ist abnehmbar und die Bewegungen im Iliosakralgelenk können demonstriert werden.

Art. Nr. 4056



Weibliches Becken mit Kreuzbein und 2 Lendenwirbeln

Natürlicher Abguss eines erwachsenen weiblichen Beckens. Beckenschaufeln, Kreuzbein sowie L5 und L4 sind flexibel befestigt. Das Kreuzbein ist abnehmbar und die Bewegungen im Iliosakralgelenk können demonstriert werden.

Art. Nr. 4058



Männliches Becken mit Kreuzbein, 2 Lendenwirbeln und Femurstümpfen

Natürlicher Abguss. Das Kreuzbein ist abnehmbar und die Bewegungen im Iliosakralgelenk lassen sich demonstrieren. Die Wirbel sind beweglich; die Femurstümpfe sind beweglich und abnehmbar.

Art. Nr. 4057



Weibliches Becken mit Kreuzbein, 2 Lendenwirbeln und Femurstümpfen

Natürlicher Abguss. Das Kreuzbein ist abnehmbar; die Wirbel sind beweglich befestigt und die Femurstümpfe sind beweglich und abnehmbar.

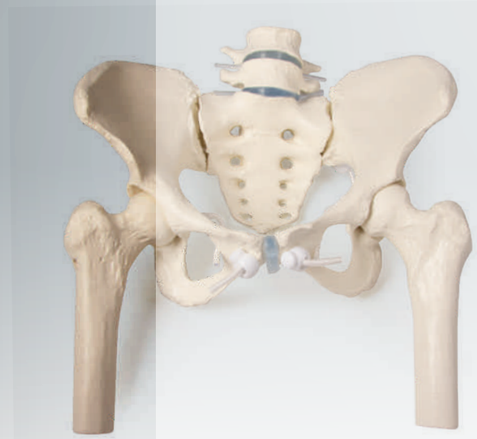
Art. Nr. 4059



Weibliches Becken mit 2 Lendenwirbeln, flexibel befestigt

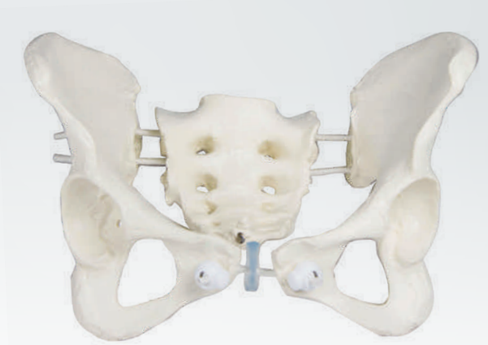
Natürlicher Abguss des Beckens einer erwachsenen Frau. Beckenschaufeln, Kreuzbein sowie L4 und L5 sind flexibel befestigt. Das Kreuzbein ist abnehmbar und die Bewegungen im Iliosakralgelenk können demonstriert werden. Wie Modell 4058, jedoch auf Gummibändern befestigt und vollständig beweglich.

Art. Nr. 4058G





Flexible Modelle



Weibliches Becken mit Kreuzbein, 2 Lendenwirbeln und flexiblen Femurstümpfen

Natürlicher Abguss eines erwachsenen weiblichen Beckens. Lässt sich schnell und einfach zerlegen. Es ist vollständig mit Gummibändern befestigt und ermöglicht dadurch einen außergewöhnlich großen Bewegungsumfang. L4 + L5 sind flexibel befestigt. Die Femurstümpfe sind beweglich + abnehmbar.

Art. Nr. 4059G

Weibliches Becken, flexibel

Natürlicher Abguss eines erwachsenen weiblichen Beckens. Das Kreuzbein ist abnehmbar und die Bewegungen im Iliosakralgelenk können demonstriert werden. Wie Modell 4054, jedoch auf Gummibändern befestigt und vollständig beweglich.

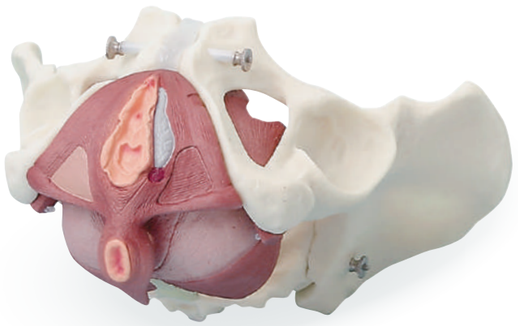
Art. Nr. 4054G



Becken eines 6-jährigen Kindes

Größe ca. 10 × 15 cm. Originalabguss eines echten knöchernen Kinderbeckens. Besonders geeignet zur Erklärung der Beckenentwicklung während des Wachstums. Das einteilige Modell ist nicht beweglich.

Art. Nr. 4051



Weibliches Becken mit Beckenbodenmuskulatur

4-teilig | lebensgroß

Besonders geeignet zur Erklärung des weiblichen Beckenbodens. Das Modell besteht aus zwei Hüftbeinen, Kreuzbein mit Steißbein und Beckenboden. Der Beckenboden besteht aus vier Komponenten aus flexiblem Kunststoffmaterial mit aufgedruckten Strukturen.

Art. Nr. 4070



Männliches Becken mit Beckenbodenmuskulatur

2-teilig | lebensgroß

Besonders geeignet zur Erklärung des männlichen Beckenbodens. Das Modell besteht aus zwei Hüftbeinen, Kreuzbein mit Steißbein und Beckenboden. Der Beckenboden besteht aus flexiblem Kunststoffmaterial mit aufgedruckten Strukturen. Wie Modell 4070, jedoch als männliche Variante. Die Blase mit Prostata und Samenbläschen ist abnehmbar.

Art. Nr. 4070M

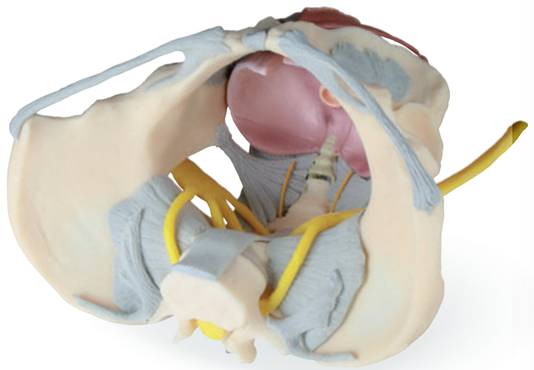


Weibliches Becken mit Bändern

lebensgroß

Beckenmodell mit Bändern. Das Modell ist nicht zerlegbar und zeigt Lage und Funktion der Bänder im weiblichen Becken.

Art. Nr. 4070L



Weibliches Becken mit Bändern, Nerven und Beckenboden

lebensgroß

Besonders geeignet zur Erklärung des weiblichen Beckenbodens. Das Modell besteht aus zwei Hüftbeinen, Kreuzbein mit Steißbein und Beckenboden. Der Beckenboden besteht aus flexiblem Kunststoffmaterial, auf dem die Strukturen aufgedruckt sind. Wie Modell 4070, jedoch zusätzlich mit Bändern, Nerven und abnehmbaren zweiteiligen Beckenbodenmuskeln.

Art. Nr. 4070B

Weibliches Beckenbodenmodell

12-teilig

Dieses Modell eines weiblichen Beckens mit Beckenbodenmuskulatur zeigt den Beckenboden in seinen einzelnen Schichten. Das Modell besteht aus insgesamt 12 Teilen, darunter die beiden Beckenhälften und das Kreuzbein. Die Teile werden durch Magnete zusammengehalten und lassen sich zur Demonstration der verschiedenen Schichten einfach abnehmen. Ideal für Beckenbodentraining, Geburtsvorbereitung, Hebammenausbildung oder zum Lernen der Beckenbodenmuskulatur.

Art. Nr. 4076

Dargestellte Muskeln:

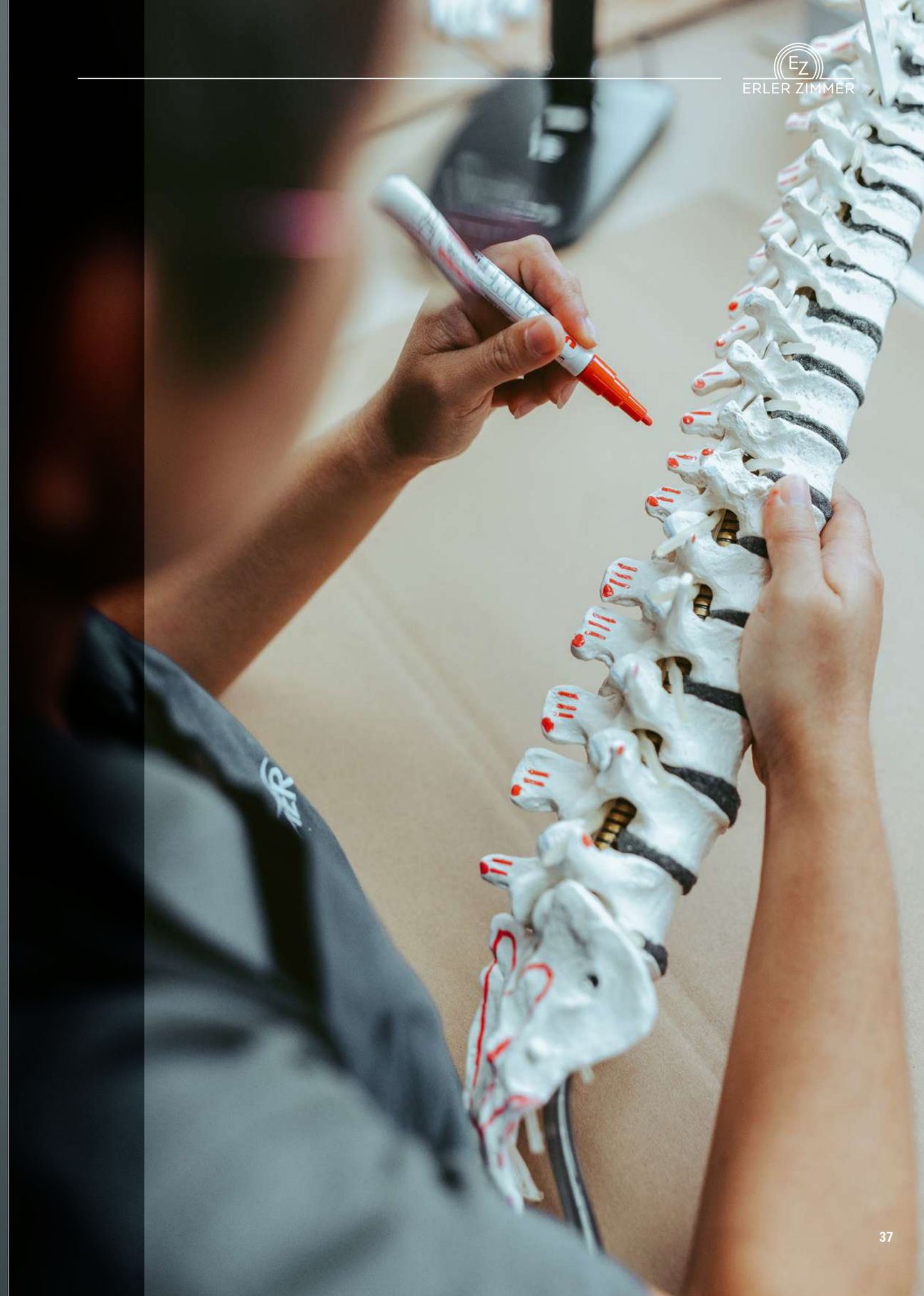
- M. obturatorius internus (links und rechts)
- M. piriformis (links und rechts)
- M. coccygeus (links und rechts)
- Diaphragma pelvis (M. levator ani mit M. puborectalis, M. pubococcygeus und M. iliococcygeus)
- Diaphragma urogenitale (mit M. transversus perinei profundus, M. transversus perinei superficialis und M. ischiocavernosus) Sphinktermuskulatur des Urogenital- und Verdauungstrakts (M. sphincter ani externus, M. sphincter urethrae und M. bulbospongiosus)







Wirbelsäulen





Klassische Wirbelsäule mit Femurstümpfen

85 cm

Lebensgroße Wirbelsäule bestehend aus Hinterhauptplatte, Hals-, Brust- und Lendenwirbeln, Kreuzbein, Steißbein und vollständigem Becken sowie beweglichen Femurstümpfen. Dargestellt sind außerdem Wirbelarterien, Spinalnervenäste und ein Bandscheibenvorfall L3–L4. Ideal für die Patientenaufklärung. Flexibel befestigt. Auf einem Hängeständer montiert.

Art. Nr. A251



Klassische Wirbelsäule

75 cm

Lebensgroße Wirbelsäule aus Hinterhauptplatte, Hals-, Brust- und Lendenwirbeln, Kreuzbein, Steißbein und vollständigem Becken. Dargestellt sind Wirbelarterien, Spinalnervenäste und ein Bandscheibenvorfall L3–L4. Ideal für die Patientenaufklärung. Flexibel befestigt. Auf einem Hängeständer montiert.

Art. Nr. A250



Flexible Wirbelsäule, didaktisch

75 cm

Vollständig flexible lebensgroße Wirbelsäule mit Hinterhauptplatte, Hals-, Brust- und Lendenwirbeln, Kreuzbein, Steißbein und vollständigem Becken. Enthalten sind Wirbelarterien, Spinalnerven und ein Bandscheibenvorfall L3–L4. Die verschiedenen Wirbelsäulenabschnitte sind zur leichteren Orientierung farblich gekennzeichnet.

Art. Nr. A252

MADE IN ♥ GERMANY
Die Erler-Zimmer-Wirbelsäulen

verfügen über flexible Bandscheiben, die sich beim Beugen auf einer Seite zusammendrücken und auf der anderen Seite ausdehnen – wie beim Menschen. Die elastischen Bandscheiben verhindern beim Beugen einen unnatürlichen Spalt zwischen Wirbel und Bandscheibe. Alle knöchernen Komponenten sind Abgüsse einer natürlichen Wirbelsäule und zeigen Strukturen, Fissuren, Foramina und Fortsätze anatomisch korrekt. Neben der präzisen Wiedergabe der einzelnen Wirbel wurde besonderer Wert auf Beweglichkeit gelegt. Durch den unverwüstlichen, beweglichen Metallschlauch bleibt die Wirbelsäule dauerhaft flexibel und auch nach jahrelangem intensivem Einsatz so beweglich wie am ersten Tag.



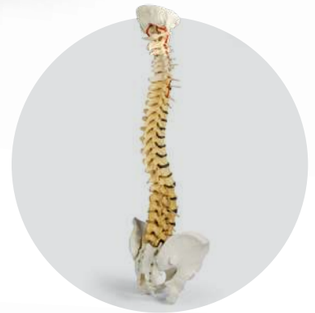


Wirbelsäule mit Becken

Hochwertiger Naturabguss einer menschlichen Wirbelsäule mit abnehmbarem Becken. Das Modell ist auf einem flexiblen Metallspiralschlauch befestigt, der die Wirbelsäule robust und gleichzeitig sehr beweglich macht. Die speziellen flexiblen Bandscheiben verhalten sich wie natürliche Bandscheiben. Spinalnerven und Wirbelarterie sind ebenfalls dargestellt. Ohne Ständer.

Art. Nr. 4006

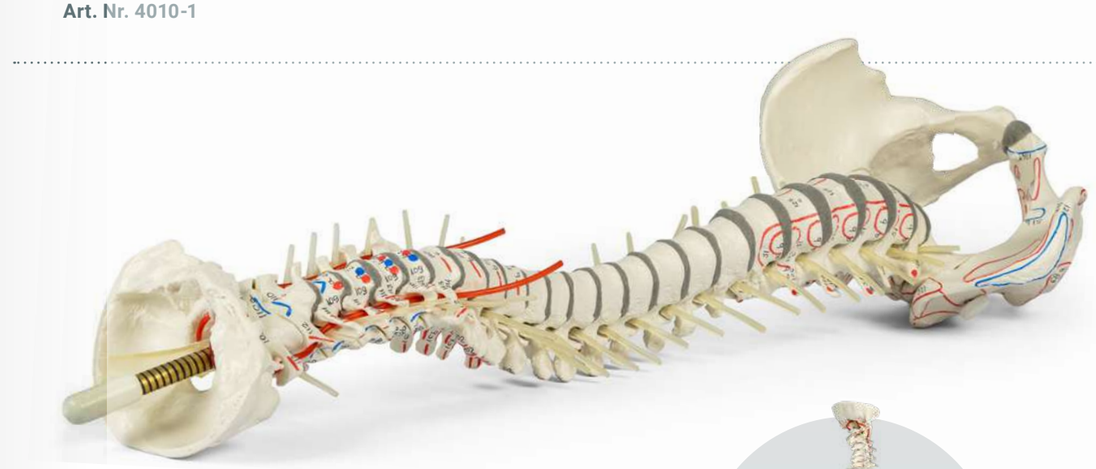




Wirbelsäule mit Becken, didaktisch eingefärbte Wirbel

Hochwertiger Naturabguss einer menschlichen Wirbelsäule mit abnehmbarem Becken. Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule sind zur besseren Unterscheidung unterschiedlich eingefärbt. Das Modell ist auf einem beweglichen Metallspiralschlauch befestigt und dadurch stabil und zugleich sehr flexibel. Ideal für alle, die sich über viele Jahre intensiv mit der Wirbelsäule beschäftigen möchten. Die speziellen flexiblen Bandscheiben verhalten sich wie natürliche Bandscheiben. Spinalnerven und Wirbelarterie sind ebenfalls dargestellt. Ohne Ständer.

Art. Nr. 4010-1

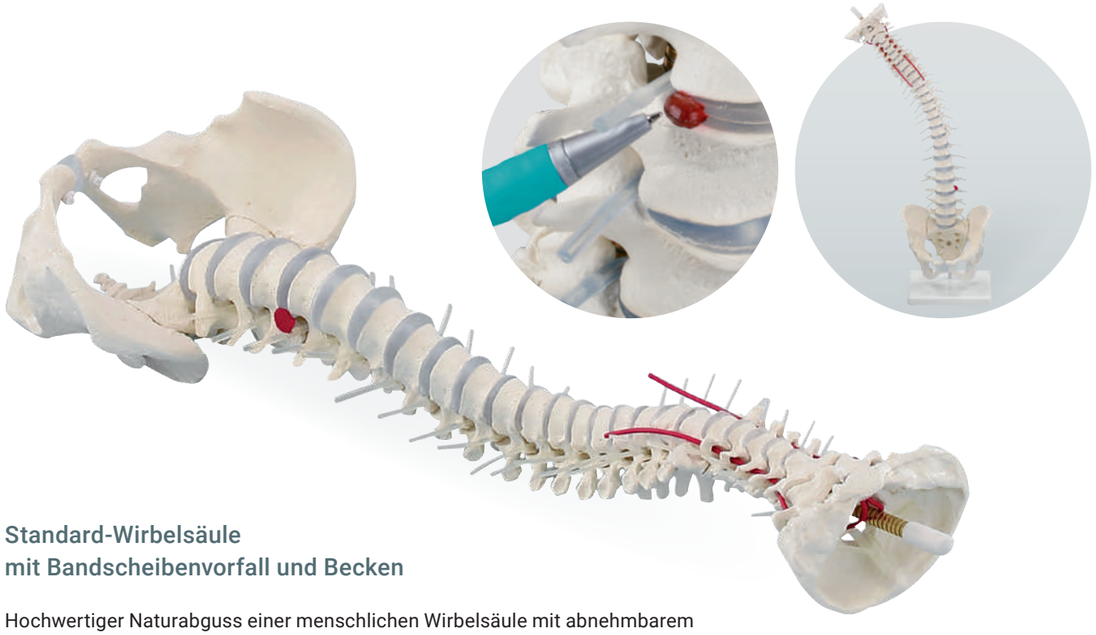




Wirbelsäule mit Becken und Muskelmarkierungen

Hochwertiger Naturabguss einer menschlichen Wirbelsäule mit abnehmbarem Becken. Farbige Markierung der Muskelursprünge und -ansätze. Das Modell ist auf einem beweglichen Metallspiralschlauch befestigt und dadurch stabil und zugleich sehr flexibel. Ideal für den langfristigen, intensiven Einsatz. Die speziellen flexiblen Bandscheiben verhalten sich wie natürliche Bandscheiben. Spinalnerven und Wirbelarterie sind dargestellt. Mit Nomenklatur. Ohne Ständer.

Art. Nr. 4011-1



Standard-Wirbelsäule mit Bandscheibenvorfall und Becken

Hochwertiger Naturabguss einer menschlichen Wirbelsäule mit abnehmbarem Becken. Auf einem flexiblen Metallspiralschlauch befestigt, der die Wirbelsäule robust und zugleich sehr beweglich macht. Ideal für den langfristigen, intensiven Einsatz. Die robusten klassischen Bandscheiben zeigen einen seitlichen Prolaps zwischen L2 und L3. Spinalnerven und Wirbelarterie sind dargestellt. Ohne Ständer.

Art. Nr. 4024



Standard-Wirbelsäule mit Oberschenkelstümpfen und Becken

Hochwertiger Naturabguss einer menschlichen Wirbelsäule mit abnehmbarem Becken. Auf einem flexiblen Metallspiralschlauch befestigt. Die robusten klassischen Bandscheiben zeigen einen seitlichen Prolaps zwischen L2 und L3. Spinalnerven und Wirbel-arterie sind dargestellt. Mit abnehmbaren und gelenkig beweglichen Femurstümpfen. Ohne Ständer.

Art. Nr. 4033-1



Wirbelsäule mit Oberschenkelstümpfen und Becken

Für den intensiven Einsatz, Version mit Femurstümpfen. Die Femurstümpfe sind beweglich befestigt und lassen sich einfach abnehmen.

Art. Nr. 4014-1

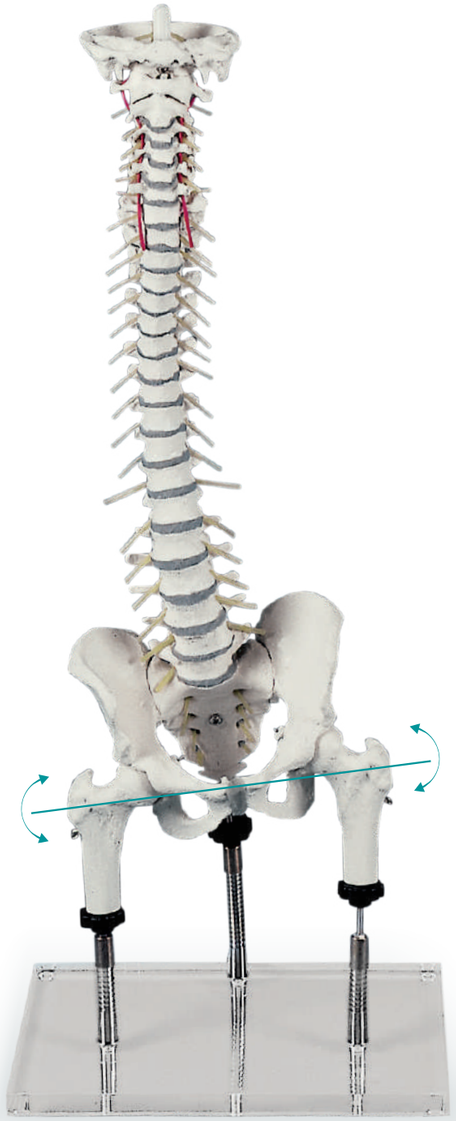
Ständer für Erler-Zimmer Wirbelsäulen

Mit diesem eleganten Tischständer kann die Wirbelsäule für Demonstrationen in jeder natürlichen Position belassen werden. Der Ständer lässt sich über eine einfache Steckverbindung schnell anbringen und abnehmen. Er ist leicht zu transportieren und nur 6 cm hoch.

Art. Nr. 4099





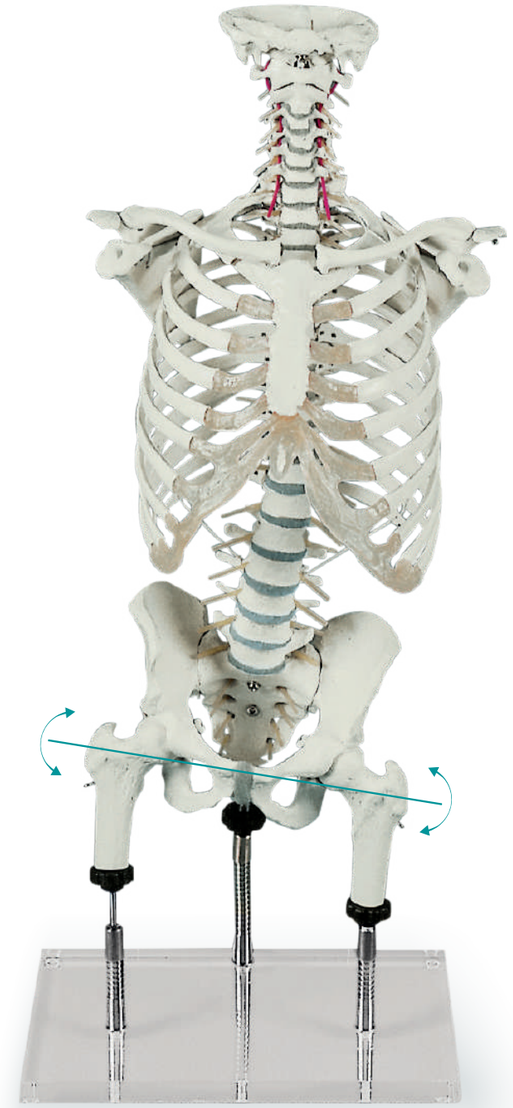


Wirbelsäule zur Demonstration von Fehlstellungen

78 cm

Wirbelsäule mit Becken und Femurstümpfen zur Demonstration von Fehlstellungen. Bewegungen der Femurköpfe im Hüftgelenk können nachgestellt werden. Die Femurköpfe lassen sich anheben und absenken; eine einseitige Beinverkürzung und die daraus resultierende Beckenneigung können simuliert werden. Die Kompensation in Becken und Wirbelsäule lässt sich am Modell zeigen. Besonders geeignet für Physiotherapie und Massageausbildung sowie als Demonstrationsmodell in der Orthopädie. Einfach vom Ständer abnehmbar.

Art. Nr. 4017



Wirbelsäule zur Demonstration von Fehlstellungen (nach Zilgrei)

78 cm

Speziell für das Zilgrei-Training entwickelt, außerdem geeignet für Physiotherapie, Massage, Musikunterricht (Sänger, Bläser) und Orthopädie. Bewegungen der Femurköpfe im Hüftgelenk lassen sich demonstrieren, darunter Anheben und Absenken der Femurköpfe, einseitige Beinverkürzung und die daraus resultierende Beckenneigung. Auch die Kompensation im Becken und in der Wirbelsäule kann gezeigt werden. Der montierte Brustkorb mit Schultergürtel veranschaulicht die kombinierten Bewegungen von Wirbelsäule und Thorax bei Atmung und Atemübungen. Einfach vom Ständer abnehmbar.

Art. Nr. 4018



Wirbelsäule mit Brustkorb

78 cm

Wirbelsäule mit Brustkorb, hinterem Abschnitt der Schädelbasis, Wirbelarterie, Rückenmark, austretenden Spinalnerven und beweglichem Brustkorb. Der montierte Thorax mit Schultergürtel demonstriert kombinierte Bewegungen von Wirbelsäule und Brustkorb bei Atmung und Atemübungen. Dank der speziellen Verbindung der Rippenknorpel lassen sich auch asymmetrische Bewegungen zeigen. Geeignet für Physiotherapie, Massage, Musikunterricht (Sänger, Bläser) und Erste-Hilfe-Kurse. Einfach vom Ständer abnehmbar.

Art. Nr. 4020

Anatomische Miniaturmodelle der Wirbelsäule

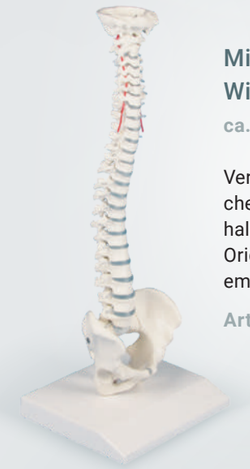


Flexible Miniaturwirbelsäule, didaktisch

ca. 48 cm

Detailliertes Wirbelsäulenmodell für Medizin, Lehre und Patientenaufklärung. Farblich gekennzeichnete Abschnitte, ein Bandscheibenvorfall L3/L4, Nervenverläufe, Becken und bewegliche Femurköpfe ermöglichen eine anschauliche Darstellung. Aus robustem PVC mit präzisen Details.

Art. Nr. A253

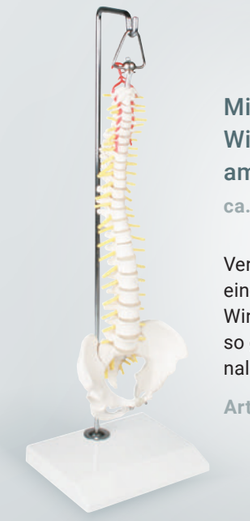


Miniatur-Wirbelsäule

ca. 38 cm

Verkleinerte menschliche Wirbelsäule, etwa halb so groß wie das Original. Mit aufsteckbarem Ständer.

Art. Nr. 4001



Miniatur-Wirbelsäule am Hängeständer

ca. 38 cm

Verkleinertes Modell einer menschlichen Wirbelsäule, etwa halb so groß wie das Original. Am Hängeständer.

Art. Nr. 4002



Lendenwirbelsäule

L1 bis L5 und Kreuzbein sind flexibel befestigt. Mit Rückenmark und austretenden Spinalnerven. Alle Bewegungen im Bereich der Lendenwirbelsäule können demonstriert werden. Mit abnehmbarem Ständer.

Art. Nr. 4036



Lendenwirbelsäule mit Becken

L1 bis L5 und Kreuzbein sind flexibel befestigt. Mit Rückenmark und austretenden Spinalnerven. Alle Bewegungen im Bereich der Lendenwirbelsäule können demonstriert werden. Mit dorsolateralem Bandscheibenvorfall. Inklusive abnehmbarem Becken und Ständer.

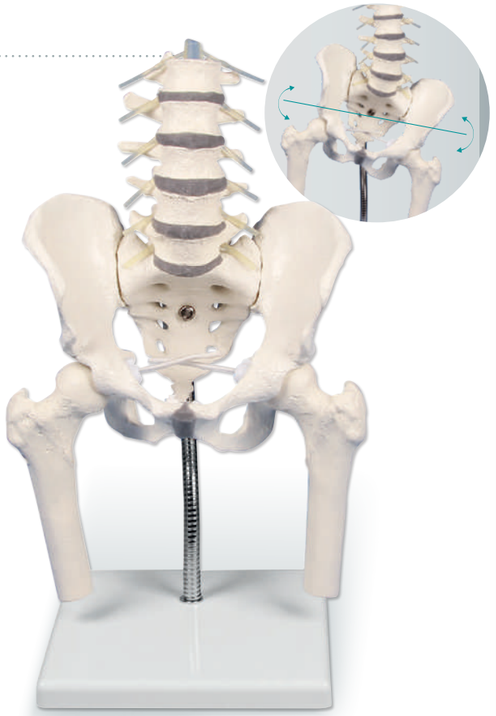
Art. Nr. 4040



Lendenwirbelsäule mit Becken und Femurstümpfen

5 Lendenwirbel mit Kreuzbein, zusätzlich mit abnehmbarem Becken und Femurstümpfen.

Art. Nr. 4045



Lendenwirbel-säule mit Becken, zur Demonstration von Fehlstellungen

5 Lendenwirbel mit Kreuzbein, zusätzlich mit abnehmbarem Becken und abnehmbaren Femurstümpfen. Mit flexiblem Ständer zur Demonstration von Fehlstellungen, z. B. infolge einer einseitigen Beinverkürzung.

Art. Nr. 4045G

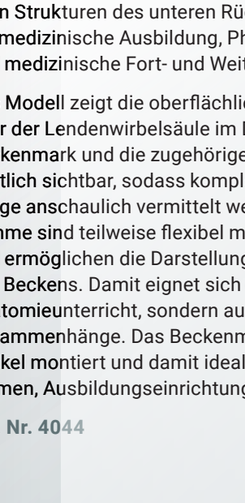
Männliches Becken, LWS mit Lendenmuskeln

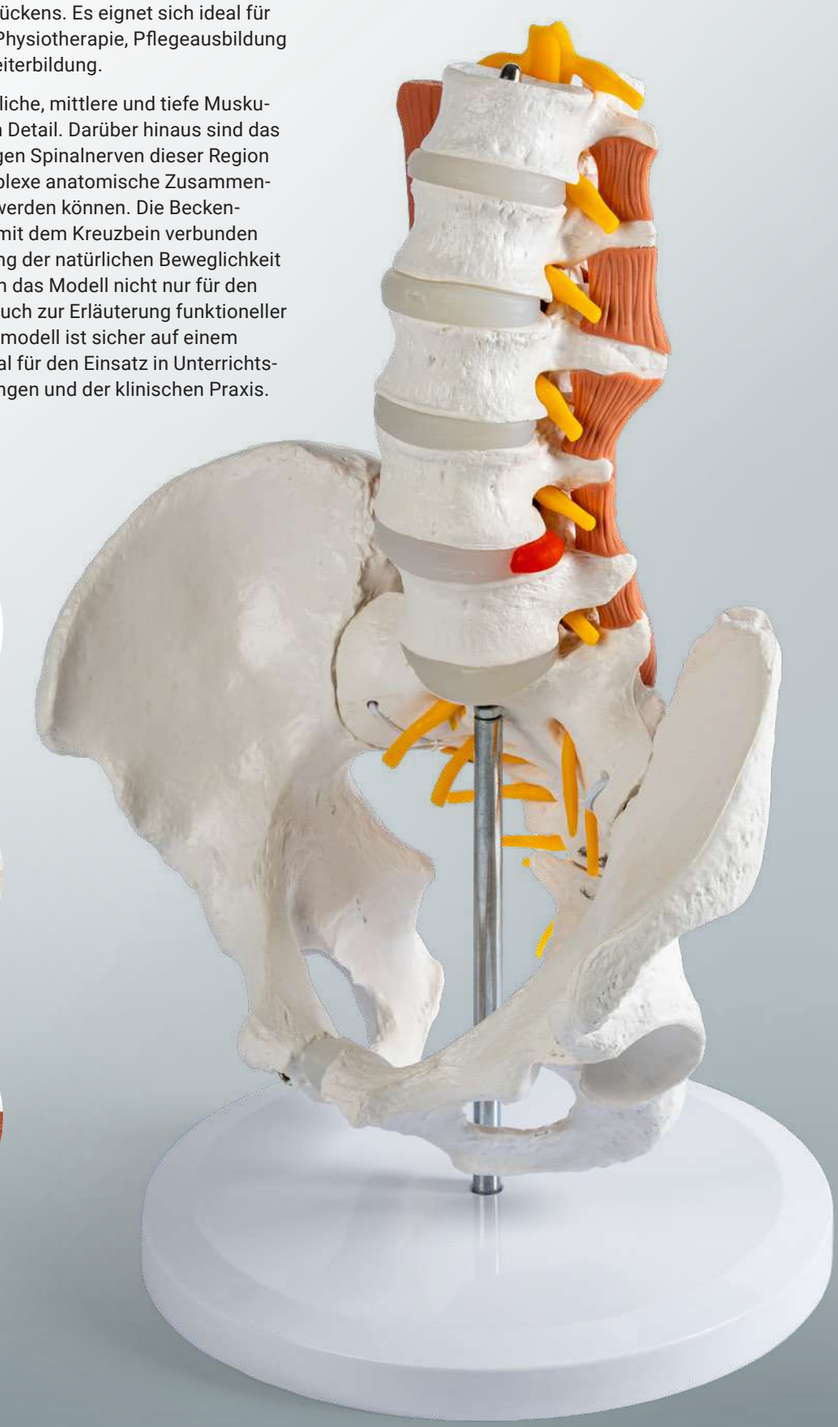
Dieses hochwertige Beckenmodell mit Lendenwirbelsäule (LWS) bietet eine klare und realitätsnahe Darstellung der anatomischen Strukturen des unteren Rückens. Es eignet sich ideal für die medizinische Ausbildung, Physiotherapie, Pflegeausbildung und medizinische Fort- und Weiterbildung.

Das Modell zeigt die oberflächliche, mittlere und tiefe Muskulatur der Lendenwirbelsäule im Detail. Darüber hinaus sind das Rückenmark und die zugehörigen Spinalnerven dieser Region deutlich sichtbar, sodass komplexe anatomische Zusammenhänge anschaulich vermittelt werden können. Die Beckenkämme sind teilweise flexibel mit dem Kreuzbein verbunden und ermöglichen die Darstellung der natürlichen Beweglichkeit des Beckens. Damit eignet sich das Modell nicht nur für den Anatomieunterricht, sondern auch zur Erläuterung funktioneller Zusammenhänge. Das Beckenmodell ist sicher auf einem Sockel montiert und damit ideal für den Einsatz in Unterrichtsräumen, Ausbildungseinrichtungen und der klinischen Praxis.

Art. Nr. 4044









2 Lendenwirbel

2 Lendenwirbel, elastisch montiert. Zwei elastisch montierte Lendenwirbel mit Bandscheiben, zerlegbar. Ideal für unterwegs; passt in die Hosentasche.

Art. Nr. 4090



3 Brustwirbel

3 Brustwirbel, elastisch montiert. Drei elastisch montierte Brustwirbel mit Bandscheiben, zerlegbar. Ideal für unterwegs; passt in die Hosentasche.

Art. Nr. 4092



Brustwirbelsäule

Th1 bis Th12 flexibel montiert. Mit Rückenmark und austretenden Spinalnerven. Alle Bewegungen im Bereich der Brustwirbelsäule können demonstriert werden. Mit abnehmbarem Ständer.

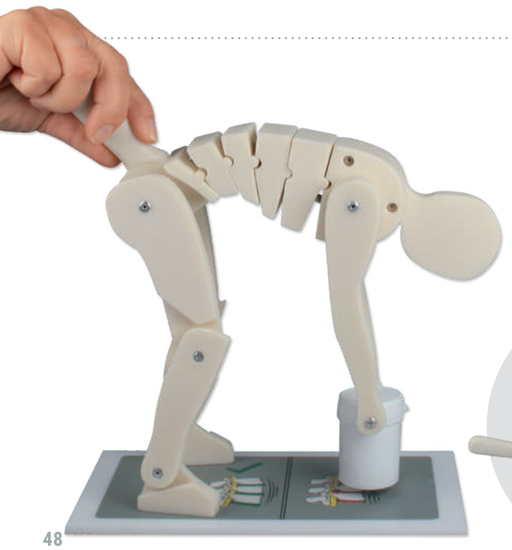
Art. Nr. 4060

Wirbelsäule, lose auf Gummizug

7 Halswirbel, 12 Brustwirbel und 5 Lendenwirbel, lose auf Gummizug aufgefädelt. Hervorragend geeignet zum individuellen Studium der einzelnen Wirbel mit allen Strukturen, Fortsätzen und Gelenkflächen.

Art. Nr. 4094





Demonstrationsmodell richtiges und falsches Heben

Dieses Hebemodell zeigt anschaulich die Belastung der Wirbelsäule beim richtigen bzw. falschen Heben. Hebt die Figur eine Last korrekt, indem sie die Knie beugt und den Rücken aufrecht hält, bleiben alle Wirbel als Einheit zusammen und die Last wird auf die gesamte Wirbelsäule verteilt. Hebt die Figur dagegen mit gestreckten Beinen und gebeugtem Rücken, wird die Wirbelsäule auseinandergezogen und es entstehen Spalten zwischen den Wirbeln. Der Patient kann deutlich erkennen, dass die Last auf den vorderen Teil der Wirbel drückt, was zu Bandscheibenschäden führen kann. Eine wertvolle Unterstützung für die medizinische Praxis.



Art. Nr. W19007



Wirbelsäulensammlung, 8 Wirbel

2 Lendenwirbel,
2 Brustwirbel,
2 Halswirbel sowie
Atlas und Axis. Auf Ständer montiert, mit Bandscheiben.

Art. Nr. 4097



Halswirbelsäule

C1 bis C7 sowie ein Teil der Schädelbasis sind flexibel montiert. Mit Rückenmark und austretenden Spinalnerven. Alle Bewegungen im Bereich der Halswirbelsäule und der Kopfgelenke können demonstriert werden. Mit abnehmbarem Ständer.

Art. Nr. 4073



Kopfgelenke, natürliche Größe

Mit diesem einzigartigen Modell in Lebensgröße lassen sich alle Bewegungen im Atlanto-Okzipitalgelenk und im Atlantoaxialgelenk anschaulich demonstrieren. Mit Ständer.

Art. Nr. 4080



Wirbelsäulensammlung, 8 Wirbel

2 Lendenwirbel, 2 Brustwirbel und 2 Halswirbel sowie Atlas und Axis sind lose auf Gummizug aufgefädelt und ermöglichen das detaillierte Studium jedes einzelnen Wirbels. Alle Strukturen, Gelenkflächen, Fortsätze usw. sind erkennbar. Ohne Ständer.

Art. Nr. 4098

Kopfgelenke, 2-fache Vergrößerung

Mit diesem einzigartigen Modell in doppelter Lebensgröße lassen sich alle Bewegungen im Atlanto-Okzipitalgelenk und im Atlantoaxialgelenk anschaulich demonstrieren. Mit Ständer.

Art. Nr. 4083

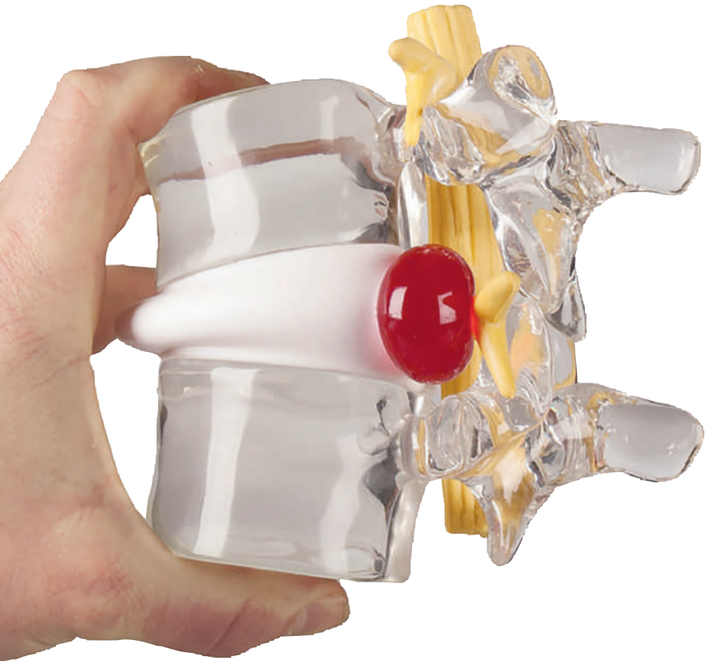


Kopfgelenke, schematische Darstellung

Schematische Darstellung der Kopfgelenke zur Demonstration der Bewegungen im Atlanto-Okzipitalgelenk und im Atlantoaxialgelenk.

Art. Nr. 4079



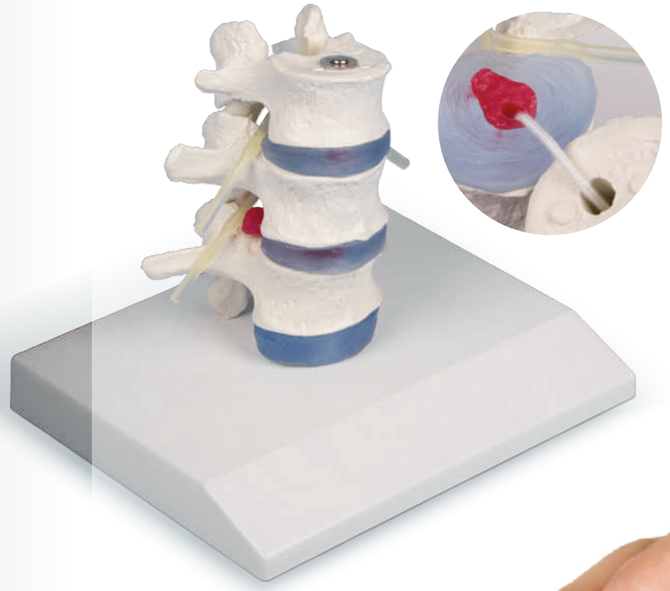


Simulator für Bandscheibenvorfälle

Dieses Modell aus zwei Lendenwirbeln in etwa doppelter Lebensgröße ermöglicht die Demonstration eines seitlichen Bandscheibenvorfalls. Werden die beiden Wirbel zusammengedrückt, tritt der Gallertkern der Bandscheibe nach außen und bildet einen Bandscheibenvorfall.

Art. Nr. 4400





Lendenwirbel mit Bandscheibenvorfällen

Dieses Modell zeigt eine normale Bandscheibe, eine Bandscheibe mit seitlichem Bandscheibenvorfall und eine Bandscheibe mit medialem Bandscheibenvorfall. Mit Ständer.

Art. Nr. 4047

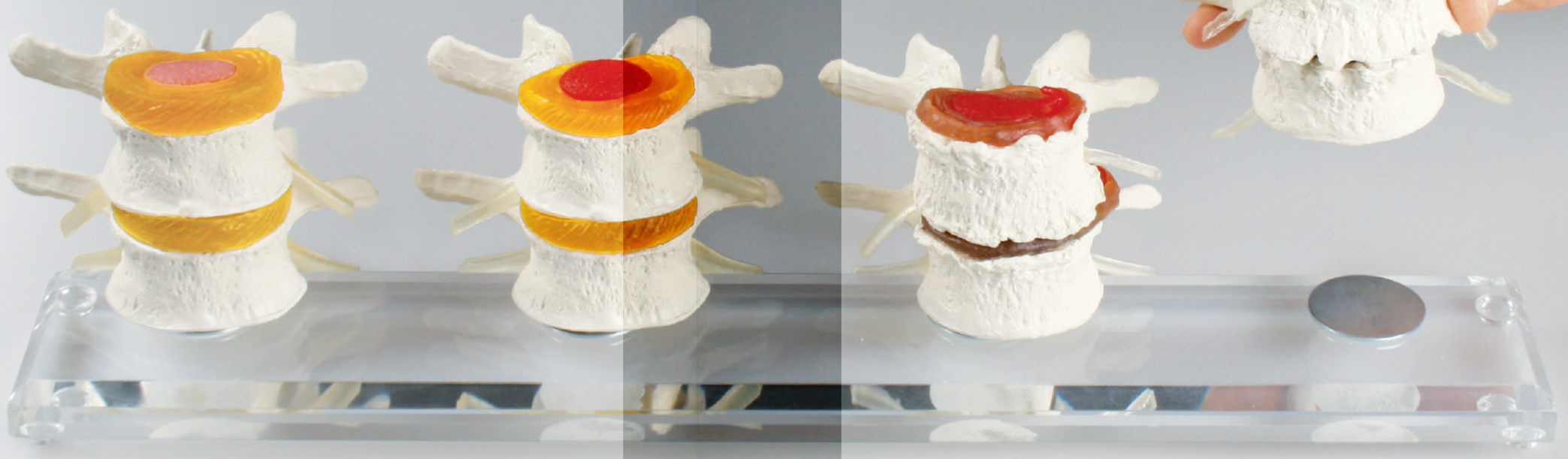


Stadien der Bandscheibendegeneration

Dieses Modell zeigt den Normalzustand, eine leichte Bandscheibenschädigung, einen Bandscheibenvorfall mit knöchernen Veränderungen sowie eine fortgeschrittene Knochen- und Bandscheibendegeneration.

Art. Nr. 7577





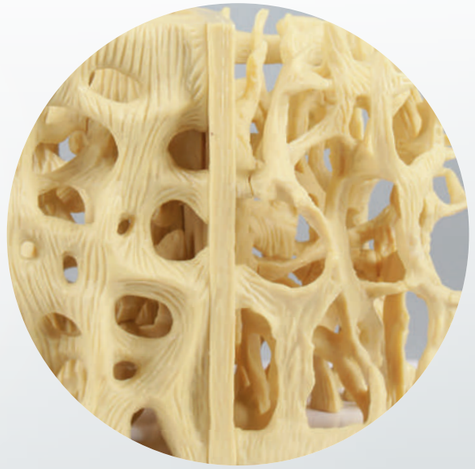
Normalzustand

leichte Bandscheibenschädigung

schwere Bandscheibenschädigung

fortgeschrittene Knochen- und Bandscheibendegeneration

Vergleichsmodell: gesunder und osteoporotischer Knochenaufbau



Dieses stark vergrößerte Modell zeigt auf einer Seite die gesunde Knochenstruktur und auf der anderen Seite die durch Osteoporose veränderte Struktur. Durch den direkten Vergleich versteht der Patient ohne viele Erklärungen, wie sich die Knochen verändern und warum dadurch das Frakturrisiko steigt.

Art. Nr. 4062



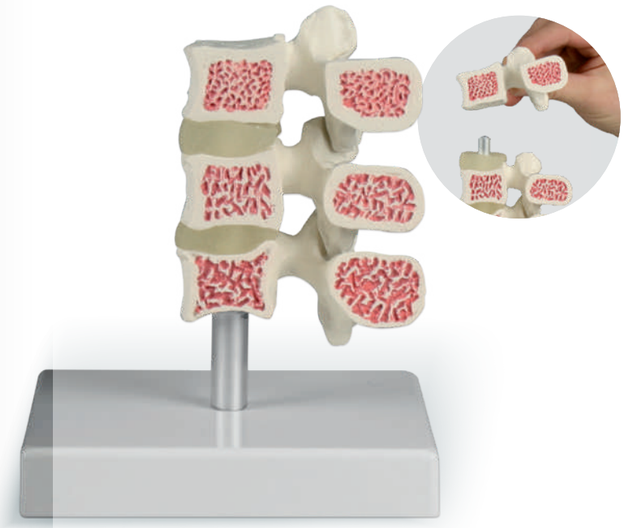
Osteoporose-Wirbel

2-fache Lebensgröße



Dieses Modell eines menschlichen Lendenwirbels zeigt auf einer Seite die gesunde Knochenstruktur und auf der anderen Seite osteoporotische Veränderungen.

Art. Nr. 4068



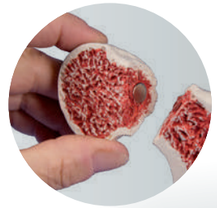
Osteoporose-Wirbelmodell

3 Wirbel

Dieses Modell besteht aus drei mittig durchtrennten Lendenwirbeln mit Bandscheiben.

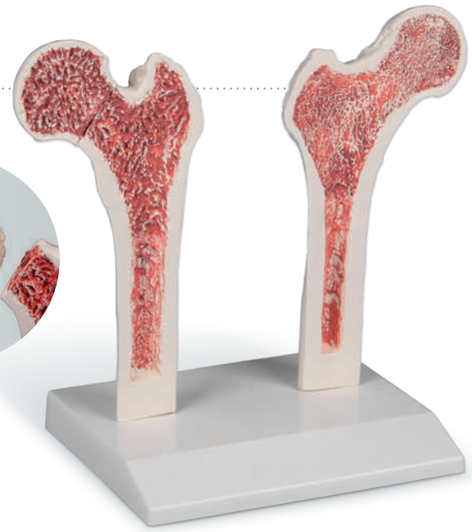
Art. Nr. 4078

Osteoporose-Femur



Dieses Modell zeigt den Unterschied zwischen einem normalen und einem osteoporotischen Oberschenkelknochen.

Art. Nr. 4030



Schädel





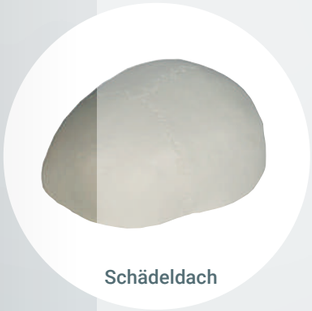
Schädelmodell

3-teilig I lebensgroß

Für die Entwicklung dieser naturgetreuen Reproduktion eines menschlichen Schädels haben wir modernste Technologie eingesetzt, um einen echten menschlichen Schädel zu digitalisieren und ihn unter den Gesichtspunkten der medizinischen Ausbildung zu idealisieren. **Der Schädel wurde anatomisch optimiert; alle anatomischen Details und Strukturen sind vorhanden und entsprechen den Anforderungen der anatomischen Lehre.** Größe und Proportionen entsprechen einem durchschnittlichen erwachsenen Europäer.

Dank moderner Fertigungstechnologien und hoher Produktionszahlen kann dieses sehr erfolgreiche Modell zu einem besonders attraktiven Preis angeboten werden und ist damit für jeden erschwinglich.

Art. Nr. 4500



Schädeldach



Schädelbasis



Schädelbasis



Unterkiefer

Die besonderen Merkmale:

- Das dreiteilige Modell besteht aus Schädelbasis, Schädeldach und Unterkiefer.
- Die Zähne entsprechen in Position und Zahnzwischenräumen dem natürlichen Gebiss. Der Unterkiefer ist beweglich gelagert und kann abgenommen werden.
- Das Schädeldach wird mithilfe von Metallstiften an der Schädelbasis ausgerichtet und durch starke Magnete gehalten.
- Dadurch sind störende Haken nicht erforderlich. Es gibt keine Kunststoffstifte, die abbrechen könnten, und keine Gefahr eines Spalts zwischen Schädeldach und Schädelbasis. Dies unterscheidet das Modell von vergleichbaren Schädeln mit Kunststoffstiften und störenden Metallhaken.

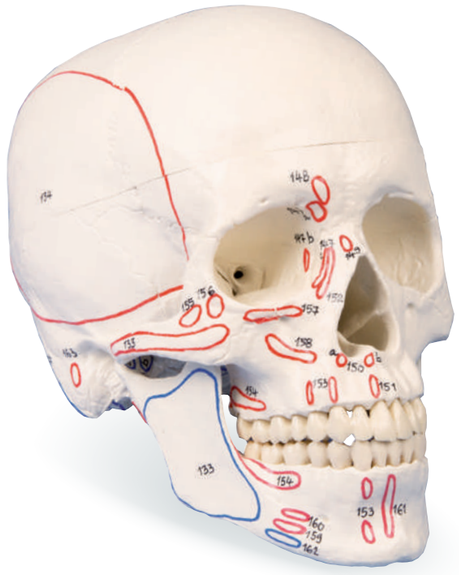


Schädelmodell, nummeriert

3-teilig | lebensgroß

Mit nummerierten Knochen
und Strukturen. Mit Nomenklatur.

Art. Nr. 4505



Schädelmodell mit Muskelmarkierungen

3-teilig | lebensgroß

Mit Markierungen der Muskelansätze
und -ursprünge. Mit Nomenklatur.

Art. Nr. 4509



Schädelmodell, didaktisch bemalt

3-teilig | lebensgroß

Mit didaktischer Bemalung der einzelnen
Knochen auf einer Seite des Schädels.

Art. Nr. 4508



Das passende Gehirn für diese Schädel finden Sie auf Seite 98.

Schädel mit Kaumuskulatur

3-teilig | lebensgroß

Die Kaumuskeln sind in Form elastischer Bänder dargestellt. Damit können die Funktionen der Kaumuskulatur bei Schließen und Öffnen des Unterkiefers sowie bei seitlichen und nach vorn gerichteten Bewegungen des Unterkiefers demonstriert werden.

Art. Nr. 4512





Schädel mit Muskulatur

2-teilig | lebensgroß

Dieses faszinierende Modell zeigt einen menschlichen Schädel mit den wichtigsten Kopfmuskeln auf einer Hälfte. Der Schädel entspricht dem Modell 4500, der Unterkiefer ist nicht beweglich. Das Schädeldach kann geöffnet und abgenommen werden.

Art. Nr. 4514







Deluxe-Demonstrationsschädel für das weiterführende Studium

14-teilig

Dieses Schädelmodell ist ein Abguss eines echten menschlichen Präparats und zeigt anatomische Strukturen mit hoher Detailgenauigkeit. Es wurde für Studierende und Fachkräfte aus Anatomie, Medizin, Chirurgie, HNO, Augenheilkunde und Zahnmedizin entwickelt. Der Schädel ist in mehrere Teile zerlegt und wird mithilfe von Metall- und Magnetverbindungen wieder zusammengesetzt.

Besondere Merkmale:

- Horizontal durchtrenntes Schädeldach mit erhaltenen Schläfenbeinnähten und farblich markierten Abdrücken der venösen Sinus und meningealen Gefäße
- Sagittal durchtrennte Schädelbasis mit Zugang zur vorderen, mittleren und hinteren Schädelgrube
- Direkter Einblick in Nasenhöhle, Nasenmuscheln, Nasenseptum sowie knöcherne Pharynx- und Nasopharynxräume
- Stirnhöhlen präpariert: eine Seite geöffnet, die andere für vollständigen Zugang ausgemeißelt
- Ein Schläfenbein fest in situ, das andere abnehmbar
- Geöffneter Karotiskanal und Cochlea mit sichtbarem Verlauf des Gesichtsnervs
- Sichtbares ovales Fenster, Bogengänge und Zugang zum Antrum tympanicum
- Abnehmbares Schläfenbein zur Freilegung der Strukturen des Innenohrs, der drei Bogengänge und des Gesichtsnervs bis zum Foramen stylomastoideum
- Ober- und Unterkiefer mit Darstellung von Gebiss, Zahnwurzeln, Alveolarrändern sowie zugehörigen Gefäßen und Nerven
- Zugang zur Kieferhöhle über einen abnehmbaren Knochenlappen
- Durchtrennte Zähne im rechten Unterkiefer zur Darstellung des inneren Zahnaufbaus

Art. Nr. 4800









Luxus-Demonstrationsschädel für Kinder für das weiterführende Studium

14-teilig | lebensgroß

Dieses Schädelmodell ist ein Abguss eines echten menschlichen Kinderschädels (Alter ca. 3 Jahre) und zeigt alle anatomischen Strukturen mit hoher Detailgenauigkeit. Der Schädel ist komplex durchtrennt und wird mithilfe von Metall- und Magnetverbindungen zusammengesetzt.

Ober- und Unterkiefer zeigen die Strukturen der Zähne, Zahnwurzeln, den knöchernen Rand des Alveolarfortsatzes sowie Zahnnerven und -gefäße. Die Kieferhöhle kann durch Abnehmen eines Knochendeckels geöffnet werden. Die Zähne, einschließlich der noch im Knochen befindlichen bleibenden Zähne, können durch Abnehmen eines weiteren Knochendeckels zugänglich gemacht werden.

Art. Nr. 4810





Schädelmodell für die Zahnmedizin mit CMD-Syndrom

8-teilig | lebensgroß

Neben der detaillierten Darstellung der Schädelstrukturen liegt der Schwerpunkt dieses hochwertigen menschlichen Schädelmodells auf Zähnen und Kiefer. Es ist das ideale Lehr- und Demonstrationsmodell für Zahnmedizin und Oralchirurgie. Die vordere Hälfte des Ober- und Unterkiefers ist abnehmbar und gibt den Blick auf Zähne mit Wurzeln, einseitig dargestellte Nerven und Blutgefäße sowie die Kieferhöhlen frei. Das Modell eignet sich zur Vermittlung der Anatomie und zur Veranschaulichung von Eingriffen in Oralchirurgie und Implantologie.

Die spezielle Ausführung veranschaulicht das CMD-Syndrom (craniomandibuläre Dysfunktion), bei dem das Zusammenspiel von Kiefergelenken, Kaumuskulatur und Zähnen gestört ist. Dargestellt sind der durch Zähneknirschen verursachte Zahnschmelzabrieb, der Verschleiß des Diskus sowie die relevanten Kaumuskeln M. masseter (Pars superficialis, Pars profundus) und die relativ neu entdeckte Pars coronoidea. Alle drei Muskeln sind abnehmbar.

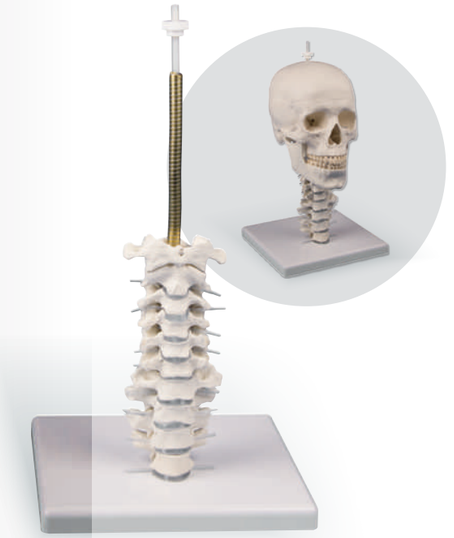
Art. Nr. 4860

Schädelmodell mit Wirbelsäulenständer

3-teilig

3-teiliger Schädel 4500 auf einem Ständer in Form einer flexiblen Wirbelsäule. Die Wirbelsäule zeigt die Wirbel C1 bis Th3. Die Wirbelsäule ist beweglich, der Schädel kann abgenommen werden.

Art. Nr. 4533

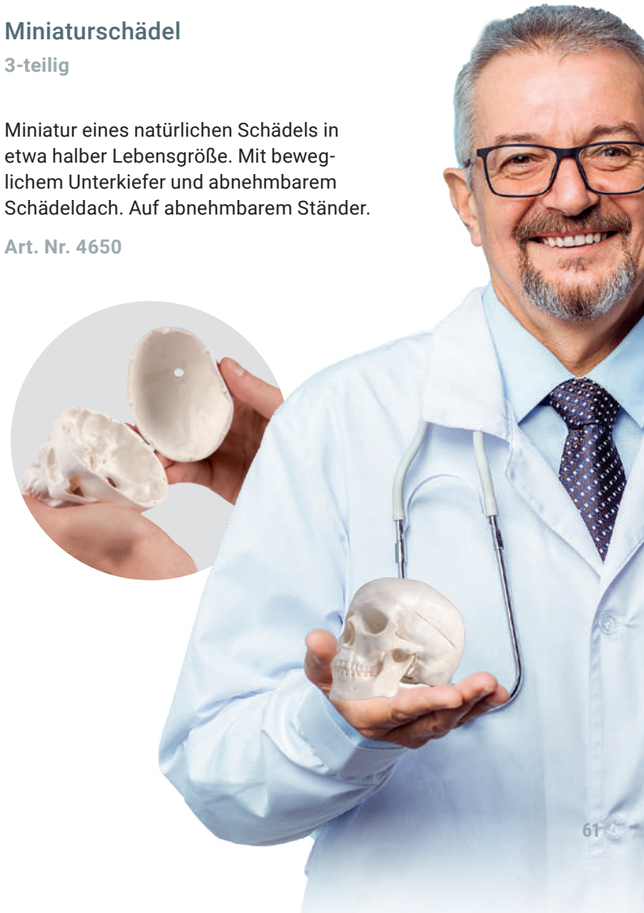


Miniaturschädel

3-teilig

Miniatur eines natürlichen Schädels in etwa halber Lebensgröße. Mit beweglichem Unterkiefer und abnehmbarem Schädeldach. Auf abnehmbarem Ständer.

Art. Nr. 4650



Osteopathisches Schädelmodell, anatomische Ausführung

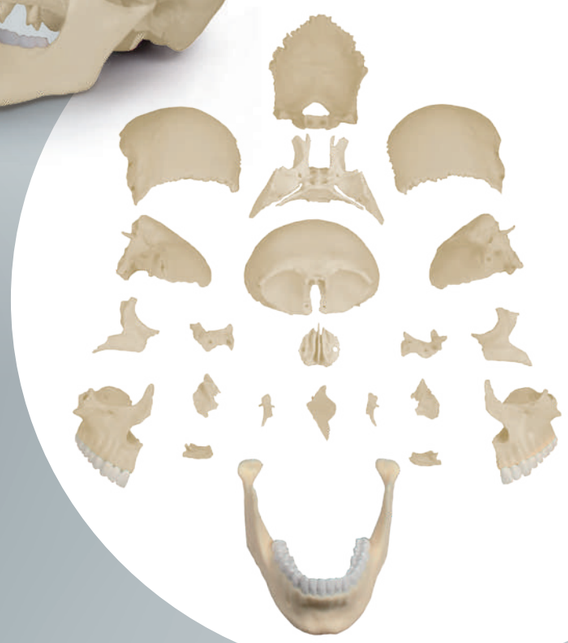
22-teilig

Dieses faszinierende Modell eines durchschnittlichen europäischen Erwachsenenschädels lässt sich in 22 einzelne Knochen zerlegen. Bei der Entwicklung lag ein besonderer Schwerpunkt auf dem einfachen Zusammensetzen und Zerlegen des Modells. Stabile Teile mit praktischen Magnetverbindungen machen die Handhabung besonders einfach. Die detaillierten Knochen benötigen keine komplizierten Stifte, die in Öffnungen gesteckt werden müssen. Sie gleiten nahezu selbstständig in ihre Position, geführt von realistischen Schädelnähten und gehalten durch starke Magnete. Aufgrund der hervorragenden Anatomie und einfachen Handhabung ist dieses Modell das ideale Hilfsmittel für Osteopathen.

Art. Nr. 4701







Kann in 22 Einzelknochen zerlegt werden:

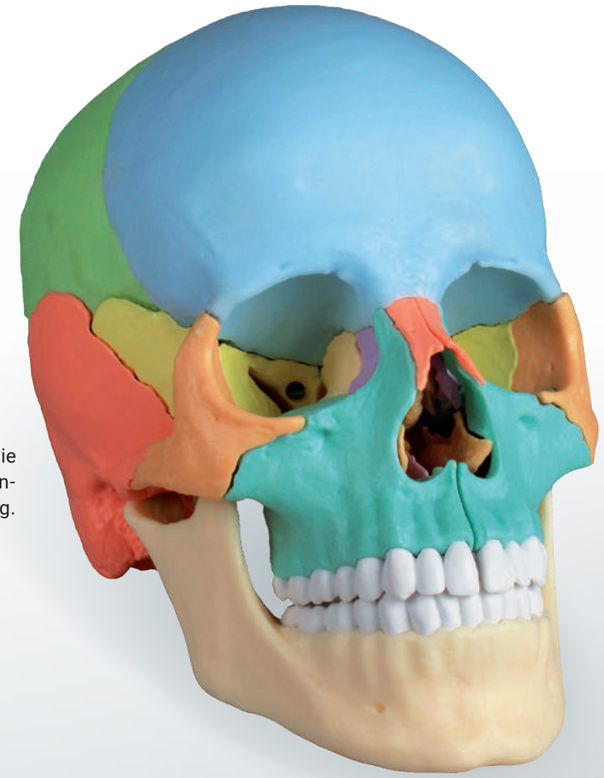
- Scheitelbein links + rechts
- Hinterhauptbein
- Schläfenbein links + rechts
- Keilbein
- Stirnbein
- Siebbein
- Pflugscharbein
- Gaumenbein links + rechts
- Untere Nasenmuschel links + rechts
- Oberkiefer mit Zähnen links + rechts
- Tränenbein links + rechts
- Nasenbein links + rechts
- Jochbein links + rechts
- Unterkiefer mit Zähnen

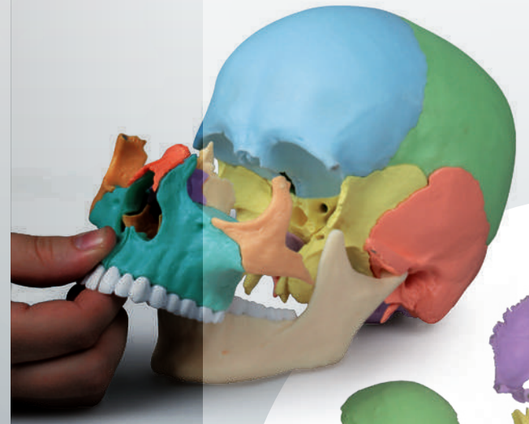
Osteopathisches Schädelmodell, didaktische Ausführung

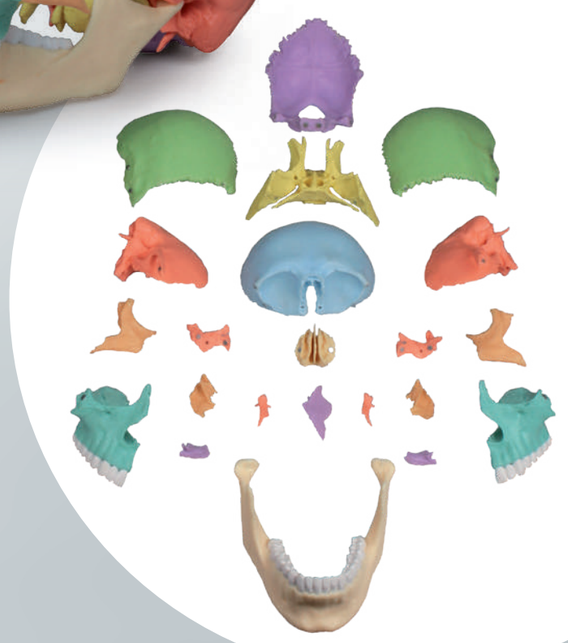
22-teilig

Dieses faszinierende Modell eines durchschnittlichen europäischen Erwachsenenschädels lässt sich in 22 einzelne Knochen zerlegen. Bei der Entwicklung lag ein besonderer Schwerpunkt auf dem einfachen Zusammensetzen und Zerlegen des Modells. Stabile Teile mit praktischen Magnetverbindungen machen die Handhabung besonders einfach. Die detaillierten Knochen benötigen keine komplizierten Stifte, die in Öffnungen gesteckt werden müssen. Sie gleiten nahezu selbstständig in ihre Position, geführt von realistischen Schädelnähten und gehalten durch starke Magnete. Dank seiner detailgetreuen Anatomie und einfachen Handhabung ist dieser Schädel ideal für die osteopathische Ausbildung. Die farbliche Gestaltung erleichtert die Unterscheidung der einzelnen Knochen; paarige Knochen sind jeweils gleichfarbig.

Art. Nr. 4708







Kann in 22 Einzelknochen zerlegt werden:

- Scheitelbein links + rechts
- Hinterhauptbein
- Schläfenbein links + rechts
- Keilbein
- Stirnbein
- Siebbein
- Pflugscharbein
- Gaumenbein links + rechts
- Untere Nasenmuschel links + rechts
- Oberkiefer mit Zähnen links + rechts
- Tränenbein links + rechts
- Nasenbein links + rechts
- Jochbein links + rechts
- Unterkiefer mit Zähnen



Gesprengter menschlicher Fötusschädel, voll entwickelt

Jeder Knochen, ob klein oder groß, konnte detailgetreu nachgebildet werden. Ein ideales Präparat für das Studium der forensischen Anthropologie, physischen Anthropologie und Anatomie. Lieferung inklusive Aufbewahrungsbox.

Art. Nr. 4728

Skaphozephaler Schädel

Ein hervorragendes Beispiel für eine Fehlbildung, bei der der Schädel infolge des vorzeitigen Verschlusses der Sagittalnaht ungewöhnlich lang und schmal ist. Entlang der Nahtlinie finden sich ausgeprägte Ossifikationszentren.

Art. Nr. 4778





Zusammengesetzter menschlicher Studien-Schädel

Dieser hochwertige Anatomieschädel besteht aus 22 einzelnen Schädelknochen und 32 separaten Zähnen. Er wurde Knochen für Knochen aus der vollständig zerlegten Version zusammengesetzt und auf einem Ständer befestigt. Beide Scheitelbeine sind getrennt, wodurch der Zugang zum Schädelinneren möglich ist. Die 32 einzelnen Zähne können jeweils entnommen werden. Dieser Schädel eines vermutlich jungen Erwachsenen zeigt mit hoher Detailgenauigkeit alle Foramina, Kanäle, Schädelnähte und feinsten Strukturen eines echten Schädels. Etui und Ständer inklusive.

Art. Nr. 4705







Passende Gehirnmodelle für die Schädel 4710 und 4715 finden Sie auf Seite 98.

Erwachsenenschädel, männlich

Hochwertiger Originalabguss eines erwachsenen männlichen menschlichen Schädels mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit. Dank einer speziellen Produktionstechnologie werden selbst kleinste Details wiedergegeben, sodass das Modell einem echten menschlichen Schädel in Aussehen und Haptik nahezu entspricht.

Art. Nr. 4710

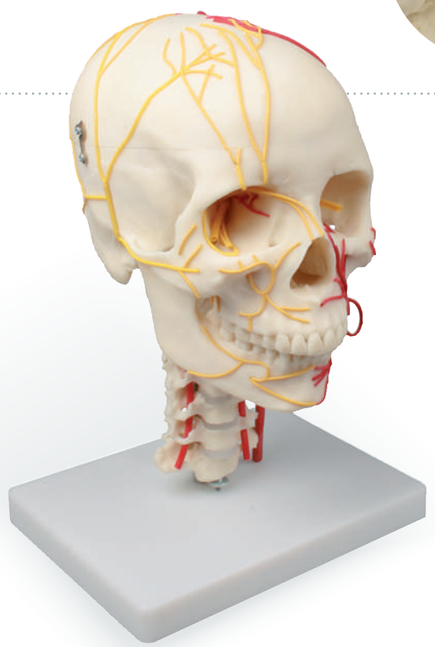


Erwachsenenschädel, weiblich

Hochwertiger Originalabguss eines erwachsenen weiblichen menschlichen Schädels mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit. Dank einer speziellen Produktionstechnologie werden selbst kleinste Details wiedergegeben, sodass das Modell einem echten menschlichen Schädel in Aussehen und Haptik nahezu entspricht.

Art. Nr. 4715





Neurovaskulärer Schädel

Auf einer Seite sind die Arterien, auf der anderen die Nerven dargestellt. Durch Abnehmen des Schädeldachs werden die wichtigsten Nerven und Arterien im Schädelinneren sichtbar. Auch die 12 Hirnnerven und ihre Äste sind dargestellt.

Art. Nr. 4516





Jugendlicher Schädel

Weiblicher Jugendlichenschädel als hochdetaillierter, zweiteiliger Abguss. Die spezielle Produktionstechnologie sorgt für eine besonders realistische Optik und Haptik.

Art. Nr. 4721

13 Jahre

Dieser Schädel zeigt die Anatomie eines Jugendlichen mit vollständig durchgebrochenen bleibenden Zähnen, ausgenommen der Weisheitszähne. Das Milchgebiss ist ersetzt.

Art. Nr. 4739

12 Jahre

Hochwertiger Originalabguss eines weiblichen menschlichen Jugendlichen mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit. Zweiteilig.

Art. Nr. 4725

9 Jahre

Hochwertiger Originalabguss eines 9-jährigen Kindes mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit.

Art. Nr. 4779

5 Jahre

Hochwertiger Originalabguss eines 5-jährigen Kindes mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit.

Art. Nr. 4730



4 Jahre

Hochwertiger Originalabguss eines 4-jährigen Kindes mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit.

Art. Nr. 4774



3 Jahre

Hochwertiger, detailreicher Abguss eines 3-jährigen Kinderschädels mit zahlreichen Wormschen Knochen (Nahtknochen).

Art. Nr. 4776



1,5 Jahre

Hochwertiger Originalabguss mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit.

Art. Nr. 4775



1 Jahr

Hochwertiger Originalabguss mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit und Kalottenschnitt.

Art. Nr. 4770



15 Monate

Hochwertiger Originalabguss mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit.

Art. Nr. 4740



14 Monate

Hochwertiger Originalabguss mit außergewöhnlicher Detailgenauigkeit.

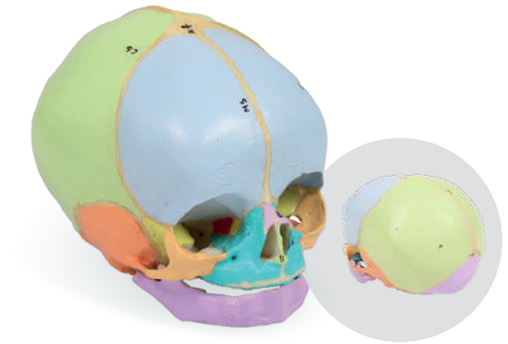
Art. Nr. 4777



Fetusschädel, 40 Wochen, mit abnehmbarem Schädeldach

Wir freuen uns, einen vermutlich einzigartigen Fetusschädel mit Kalottenschnitt anbieten zu können. Die Detailtreue dieses Schädels – einschließlich der Gehörknöchelchen, aller Schädelnähte und Fontanellen – macht ihn zu einem wertvollen Lehrmittel für Ausbildung und Praxis.

Art. Nr. 4727



40. Schwangerschaftswoche Fetusschädel, didaktisch bemalt

Dieses naturgetreue Modell eines Fetus in der 40. Schwangerschaftswoche besteht aus einem speziellen, knochenähnlichen Material und wirkt wie ein echter Schädel. Die einzelnen Schädelknochen sind farblich dargestellt; auch Strukturen wie Fontanellen, Schädelnähte und der äußere Gehörgang sind deutlich sichtbar. Wie Schädelnähte und Fontanellen sind auch die Schädelknochen beschriftet und in der Nomenklatur aufgeführt.

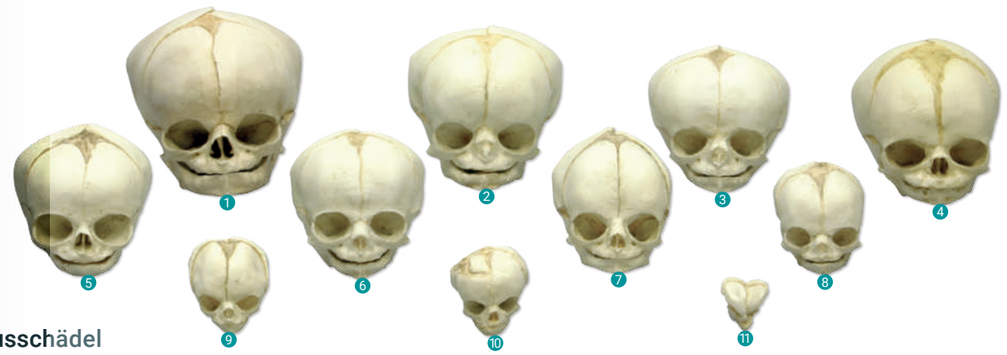
Art. Nr. 4517



30. Schwangerschaftswoche Fetusschädel

Dieses Modell stellt den menschlichen Fetusschädel in der 30. Schwangerschaftswoche dar.

Art. Nr. 4519



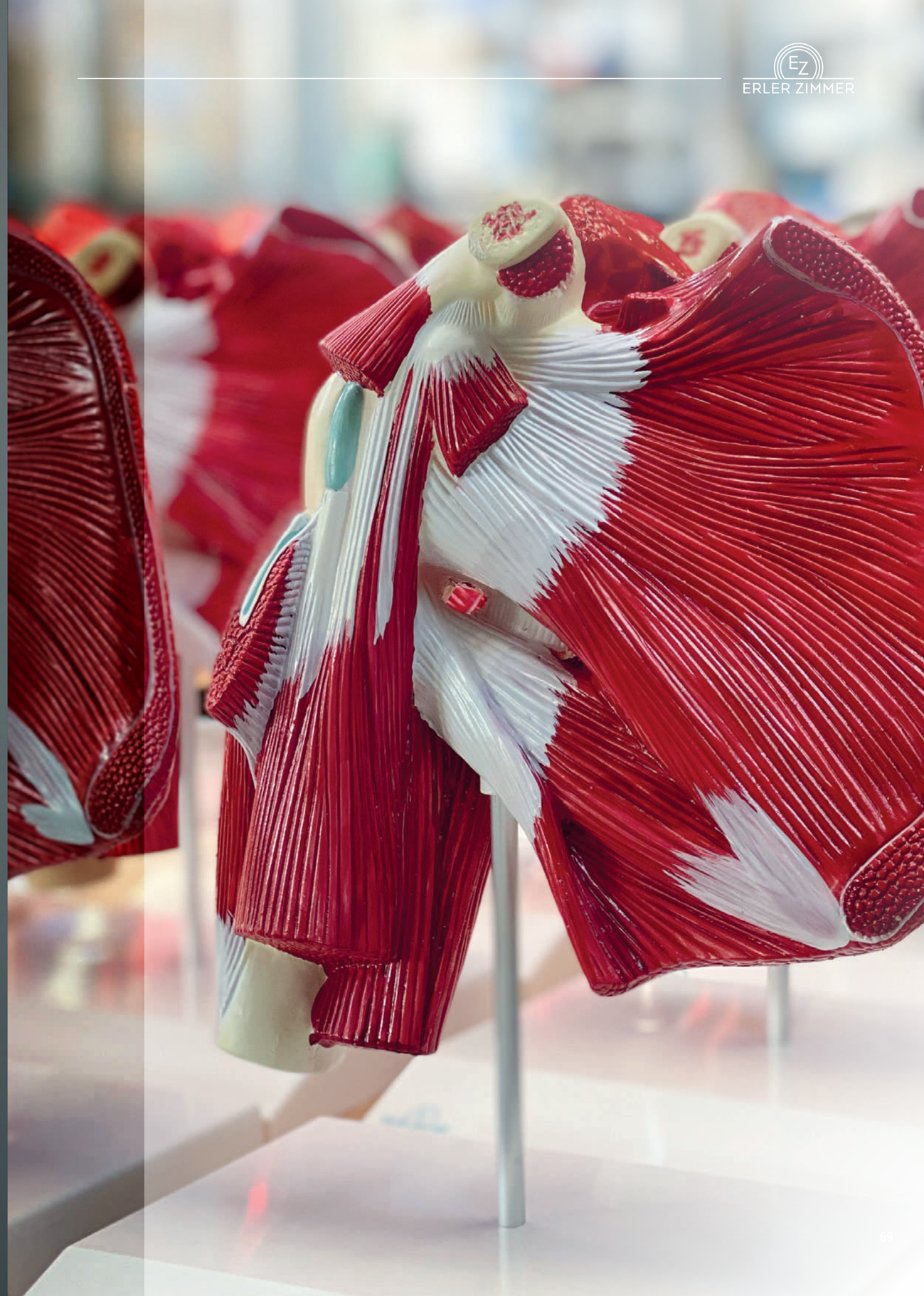
Fetusschädel

Diese weltweit einzigartige Serie fetaler Schädelnachbildungen überzeugt durch außergewöhnliche Qualität und realistische Details. Sie vermittelt einen eindrucksvollen Überblick über die Entwicklung des Schädels im Mutterleib.

Art. Nr. 4742-4768

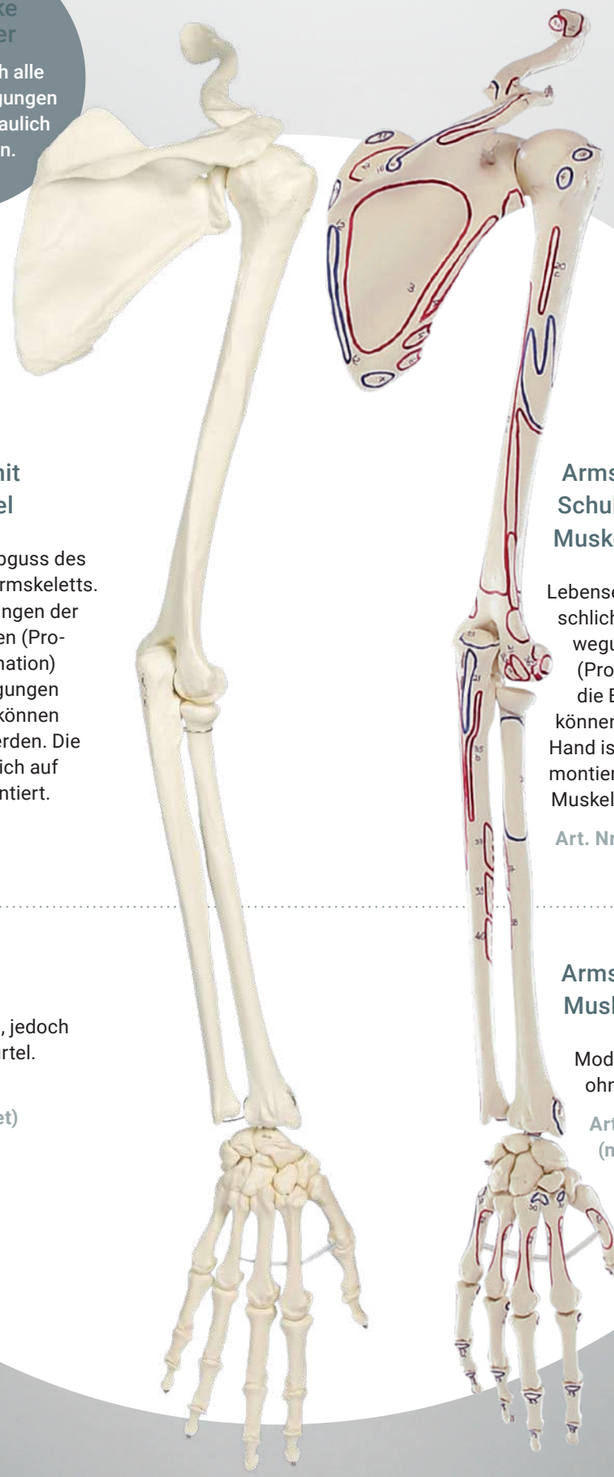
1. 40½ Wochen **Art. Nr. 4742**
2. 35 Wochen **Art. Nr. 4746**
3. 34 Wochen **Art. Nr. 4747**
4. 32 Wochen **Art. Nr. 4750**
5. 31 Wochen **Art. Nr. 4755**
6. 30 Wochen **Art. Nr. 4757**
7. 29 Wochen **Art. Nr. 4760**
8. 21½ Wochen **Art. Nr. 4762**
9. 20 Wochen **Art. Nr. 4765**
10. 17 Wochen **Art. Nr. 4767**
11. 13 Wochen **Art. Nr. 4768**

Extremitäten



Gleitgelenke der Schulter

Damit lassen sich alle natürlichen Bewegungen besonders anschaulich demonstrieren.



Armskelett mit Schultergürtel

Lebensechter Abguss des menschlichen Armskeletts. Die Drehbewegungen der Unterarmknochen (Pronation und Supination) sowie die Bewegungen im Handgelenk können demonstriert werden. Die Hand ist beweglich auf einem Draht montiert.

Art. Nr. 6016

Armskelett

Modell wie 6016, jedoch ohne Schultergürtel.

Art. Nr. 6012
(nicht abgebildet)

Armskelett mit Schultergürtel und Muskelmarkierungen

Lebensechter Abguss des menschlichen Armskeletts. Die Drehbewegungen der Unterarmknochen (Pronation und Supination) sowie die Bewegungen im Handgelenk können demonstriert werden. Die Hand ist beweglich auf einem Draht montiert. Inklusive Markierung der Muskelursprünge und -ansätze.

Art. Nr. 6021

Armskelett mit Muskelmarkierungen

Modell wie 6021, jedoch ohne Schultergürtel.

Art. Nr. 6020
(nicht abgebildet)

Hand mit Unterarm

Alle Handknochen sind einzeln beweglich auf Draht montiert. Mit Speiche und Elle. Beweglich.

Art. Nr. 6008



Hand mit Bändern des Handgelenks

Hand und Unterarm mit Darstellung der Bänder des Handgelenks.

Art. Nr. 6010



Handskelett

Alle Handknochen sind einzeln beweglich auf Draht montiert.

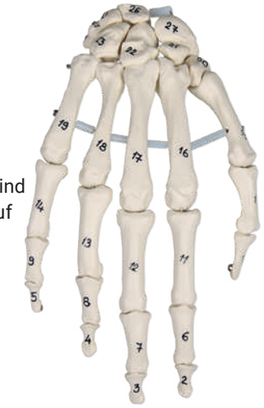
Art. Nr. 6001



Handskelett mit Knochen-Nummerierung

Alle Handknochen sind einzeln beweglich auf Draht montiert. Mit Nummerierung und Nomenklatur.

Art. Nr. 6002



Handskelett auf Nylon

Durch die lose Befestigung auf einem Nylondraht können alle Knochen voneinander getrennt und einzeln untersucht werden.

Art. Nr. 6004



Hand-skelett

Natürliches, unbeweglich-es einteiliges Modell einer menschlichen Hand. Auf Ständer.

Art. Nr. 6040

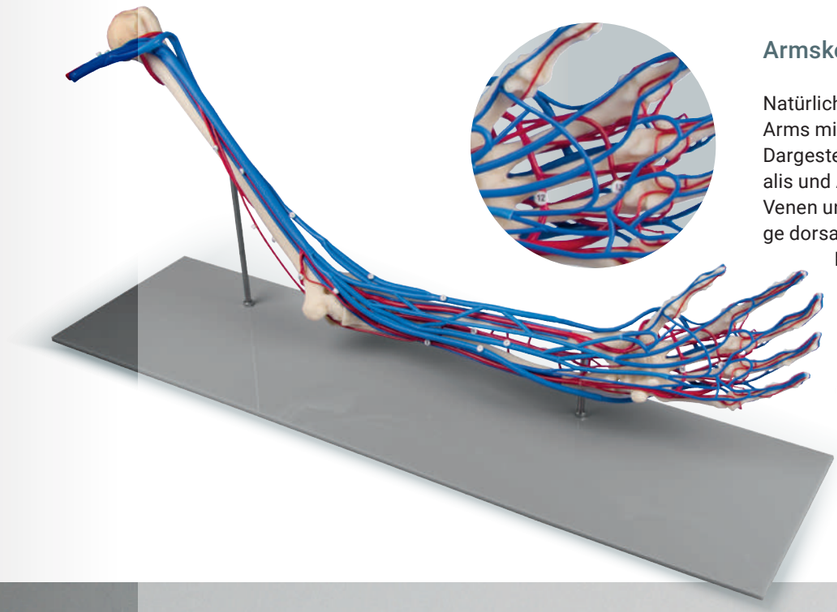


Menschliche Magnet-Hand, rechts



Ein innovatives Konzept, das dem Studium der Handanatomie eine dynamische Komponente hinzufügt! Strategisch eingebaute Magnete erleichtern das Zusammensetzen, während Studierende die komplexen Strukturen der einzelnen Knochen und ihre Gelenkverbindungen kennenlernen. Mit Ausnahme der mittleren und distalen Phalangen lassen sich alle Teile dieser einzigartigen Magnet-Hand vollständig voneinander trennen.

Art. Nr. 6005



Armskelett mit Gefäßen

Natürlicher Abguss eines menschlichen Arms mit Darstellung der Blutgefäße. Dargestellt sind die A. brachialis, A. radialis und A. ulnaris mit den zugehörigen Venen und Wurzelarterien. Das vollständige dorsale und palmare Gefäßsystem der Hand ist dargestellt. Besonderer Wert wurde auf das korrekte Größenverhältnis der einzelnen Gefäße gelegt, um das Studium des Gefäßsystems des Arms zu erleichtern. Auf Ständer.

Art. Nr. 6080



Schichtmodell der Hand

7-teilig

Die oberflächlichen Schichten sind abnehmbar und geben detaillierte Muskeln, Blutgefäße, Nerven, Sehnen, Bänder und Knochen frei.

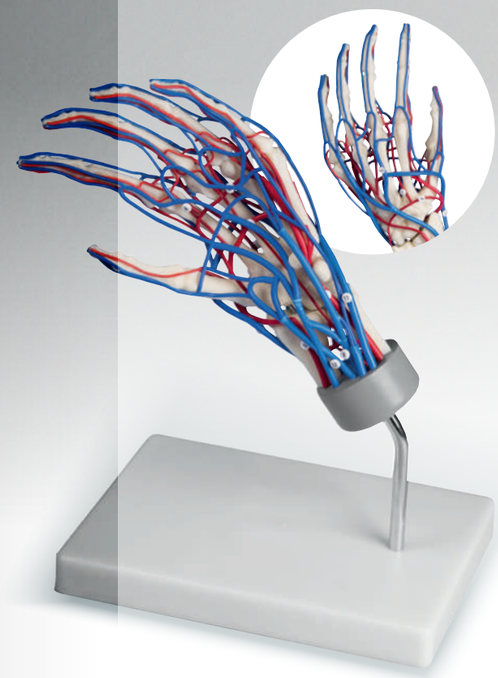
Art. Nr. M161



Anatomiemodell der Hand

Zeigt alle wichtigen Strukturen wie Muskeln, Sehnen, Bänder, Knochen und Nerven. Das Modell ist nicht zerlegbar und kann vom Ständer abgenommen werden.

Art. Nr. M260



Gefäßhand

Lebensgroßes Hand**modell** mit Darstellung **aller w**ichtigen Venen und **Arterie**n. Auf Ständer.

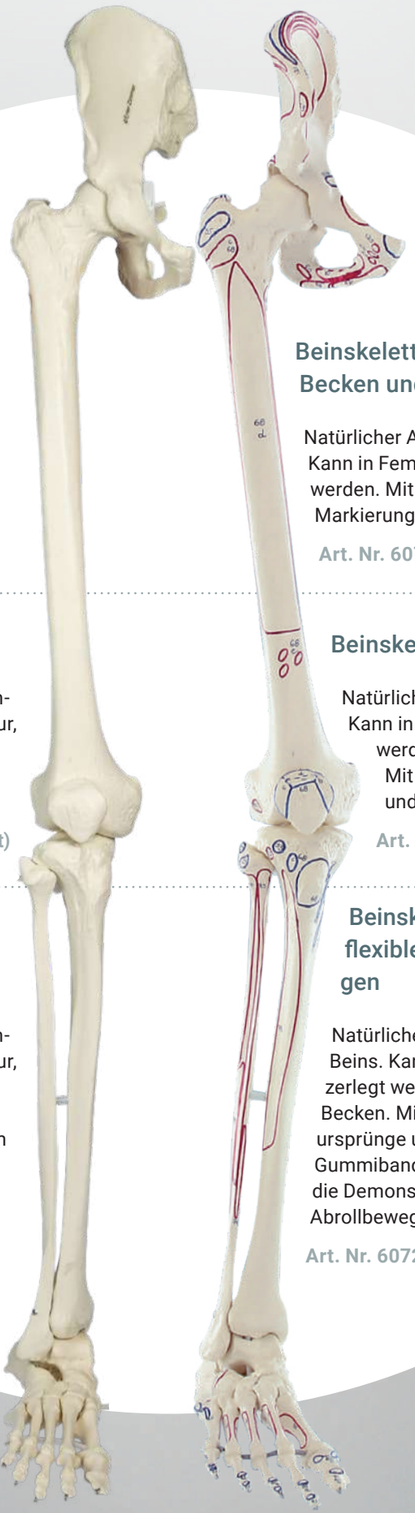
Art. Nr. 6081



Hand mit Sehnen, Nerven und Karpaltunnel

Hand mit Ansatz des Unterarms, mit Sehnen, Karpaltunnel und Nerven.

Art. Nr. 6011



Gleitgelenke in Hüfte, Knie und oberem Sprunggelenk.

Damit lassen sich alle natürlichen Bewegungen besonders anschaulich demonstrieren.

Beinskelett mit halbem Becken

Natürlicher Abguss eines menschlichen Beins. Kann in Femur, Tibia, Fibula und Fuß zerlegt werden. Mit abnehmbarem halbem Becken.

Art. Nr. 6068

Beinskelett mit halbem Becken und Muskelmarkierungen

Natürlicher Abguss eines menschlichen Beins. Kann in Femur, Tibia, Fibula und Fuß zerlegt werden. Mit abnehmbarem halbem Becken. Mit Markierungen der Muskelursprünge und -ansätze.

Art. Nr. 6070

Beinskelett

Natürlicher Abguss eines menschlichen Beins. Kann in Femur, Tibia, Fibula und Fuß zerlegt werden. Ohne abnehmbares halbes Becken.

Art. Nr. 6062 (nicht abgebildet)

Beinskelett mit Muskelmarkierungen

Natürlicher Abguss eines menschlichen Beins. Kann in Femur, Tibia, Fibula und Fuß zerlegt werden. Ohne abnehmbares halbes Becken. Mit Markierungen der Muskelursprünge und -ansätze.

Art. Nr. 6071 (nicht abgebildet)

Beinskelett mit halbem Becken und beweglichem Fuß

Natürlicher Abguss eines menschlichen Beins. Kann in Femur, Tibia, Fibula und Fuß zerlegt werden. Mit abnehmbarem halbem Becken. Der auf einem Gummiband montierte Fuß rmöglicht die Demonstration der Abrollbewegung.

Art. Nr. 6069

Beinskelett mit halbem Becken und flexiblem Fuß, mit Muskelmarkierungen

Natürlicher Abguss eines menschlichen Beins. Kann in Femur, Tibia, Fibula und Fuß zerlegt werden. Mit abnehmbarem halbem Becken. Mit Markierungen der Muskelursprünge und -ansätze. Der auf einem Gummiband montierte Fuß ermöglicht die Demonstration der Abrollbewegung.

Art. Nr. 6072



Fußskelett

Natürlicher Abguss eines menschlichen Fußes. Alle Knochen flexibel auf Draht montiert.

Art. Nr. 6050



Fußskelett, nummeriert

Natürlicher Abguss eines menschlichen Fußes. Alle Knochen flexibel auf Draht montiert. Mit Knochen-Nummerierung.

Art. Nr. 6051



Fußskelett mit Ansatz von Tibia und Fibula

Natürlicher Abguss eines menschlichen Fußes, flexibel auf Draht montiert. Mit Ansatz von Tibia und Fibula.

Art. Nr. 6053



Fußskelett mit Ansatz von Tibia und Fibula, nummeriert

Natürlicher Abguss eines menschlichen Fußes, flexibel auf Draht montiert. Mit Ansatz von Tibia und Fibula. Mit Knochen-Nummerierung.

Art. Nr. 6054

Fußskelett mit Ansatz von Tibia und Fibula, flexibel

Lebensechter Abguss eines menschlichen Fußes mit Ansatz von Tibia und Fibula. Der Fuß ist beweglich auf Gummi montiert, sodass die Abrollbewegung anschaulich demonstriert werden kann.

Art. Nr. 6056



Fußskelett mit Ansatz von Tibia und Fibula, flexibel und nummeriert

Lebensechter Abguss eines menschlichen Fußes mit Ansatz von Tibia und Fibula. Der Fuß ist beweglich auf Gummi montiert, sodass die Abrollbewegung anschaulich demonstriert werden kann. Mit Knochen-Nummerierung.

Art. Nr. 6057





Fußskelett auf Nylon

Ideal zum detaillierten Studium einzelner Fußknochen: Dank der losen Befestigung am Nylondraht lassen sich alle Knochen einzeln untersuchen und bleiben dennoch anatomisch korrekt positioniert.

Art. Nr. 6061



Fuß, Blockmodell, unbeweglich

Natürliches einteiliges Modell eines menschlichen Fußes. Darstellung aller Strukturen und anatomischen Details. Mit Ansatz von Tibia und Fibula.

Art. Nr. 6060



Menschlicher Magnet-Fuß, rechts

Ein innovatives Konzept für die dynamische Vermittlung der Fußanatomie. Strategisch platzierte Magnete erleichtern das Zusammensetzen und fördern das Verständnis der Knochen und Gelenke. Alle Teile – mit Ausnahme der Zehengelenke – können vollständig zerlegt werden. Inklusive Sockel.

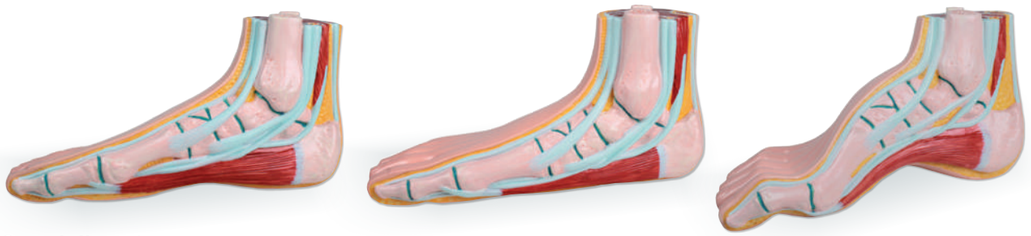
Art. Nr. 6009



Miniatur-Fußset

Darstellung von Normalfuß, Plattfuß und Hohlfuß in etwa halber Lebensgröße. Die Modelle sind seitlich sowie am Ansatz des Unterschenkels aufgeschnitten und zeigen Knochen, Muskeln und Bänder. Verkleinerte Ausführung der Modelle M230, M231 und M232. Nur als Set erhältlich.

Art. Nr. M233



Fußmodell-Serie

Dieses lebensgroße Modell eines rechten menschlichen Fußes ist medial geöffnet und zeigt Knochen, Gelenke, Bänder, Fettgewebe und Muskeln. Der Ansatz des Unterschenkels ist ebenfalls als Querschnitt dargestellt und zeigt Tibia und Fibula sowie die zugehörigen Muskeln, Bänder, Gefäße und das Fettgewebe.

Art. Nr. M230 Normalfuß M231 Plattfuß, pes planus M232 Hohlfuß, Pes cavus



Neuro-Fuß

lebensgroß

Lebensgroßes Modell des rechten Fußes mit Darstellung aller wichtigen Nerven auf Fußrücken und Fußsohle. Der Fuß kann abgenommen und zur besseren Ansicht der Fußsohle umgedreht auf den Ständer gesetzt werden. Auf Ständer mit Keycard.

Art. Nr. M28

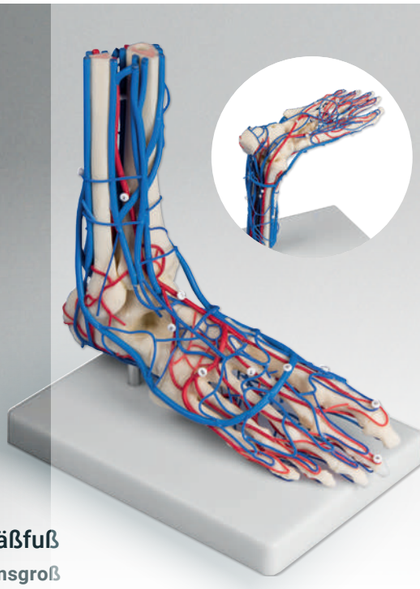


Anatomie des Fußes

9-teilig

Dieses 9-teilige Modell zeigt wichtige Strukturen des Fußes wie Muskeln, Nerven, Gefäße und Bänder.

Art. Nr. M139

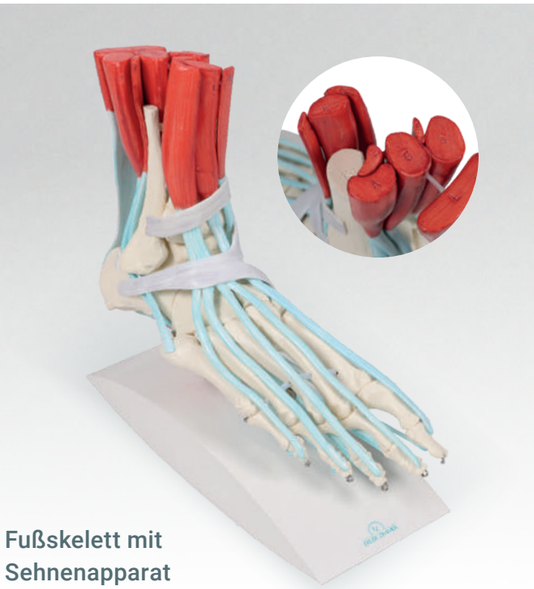


Gefäßfuß

lebensgroß

Lebensgroßes Modell des rechten Fußes mit wichtigen Venen und Arterien auf Fußrücken und Fußsohle. Abnehmbarer Fuß, zur Ansicht der Fußsohle umgedreht auf dem Ständer positionierbar.

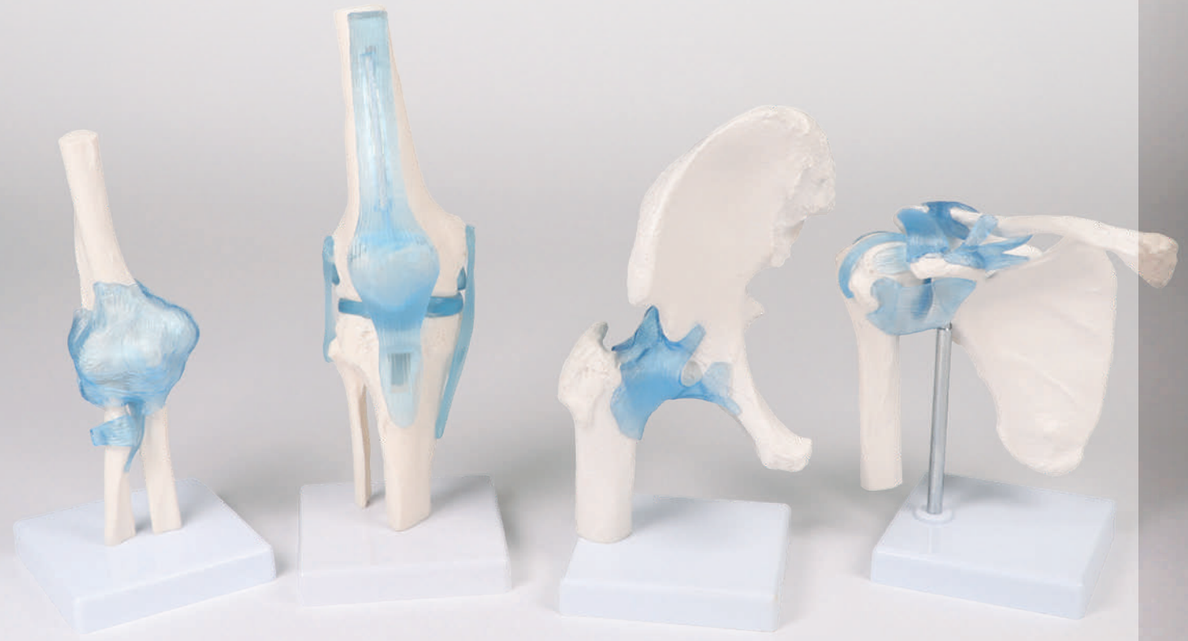
Art. Nr. 6082



Fußskelett mit Sehnenapparat

Lebensgroßes Fußskelett mit Darstellung des Sehnenapparats und der zugehörigen Muskeln. Alle Fußknochen sowie der Ansatz von Tibia und Fibula sind separat dargestellt. Mit abnehmbarem Ständer und Keycard in Latein, Deutsch und Englisch.

Art. Nr. 6052



Ellenbogengelenk mit Bändern

Der Bandapparat und die Membrana interossea sind aus elastischem Material gefertigt. Mit abnehmbarem Ständer.

Art. Nr. 4556

Kniegelenk mit Bändern

Die Ansatzsehnen des geraden Oberschenkelmuskels, Kniescheibe mit Patellarsehne, Seitenbänder, Menisken und Kreuzbänder sind aus elastischem Kunststoffmaterial gefertigt. Mit abnehmbarem Ständer.

Art. Nr. 4552

Hüftgelenk mit Bändern

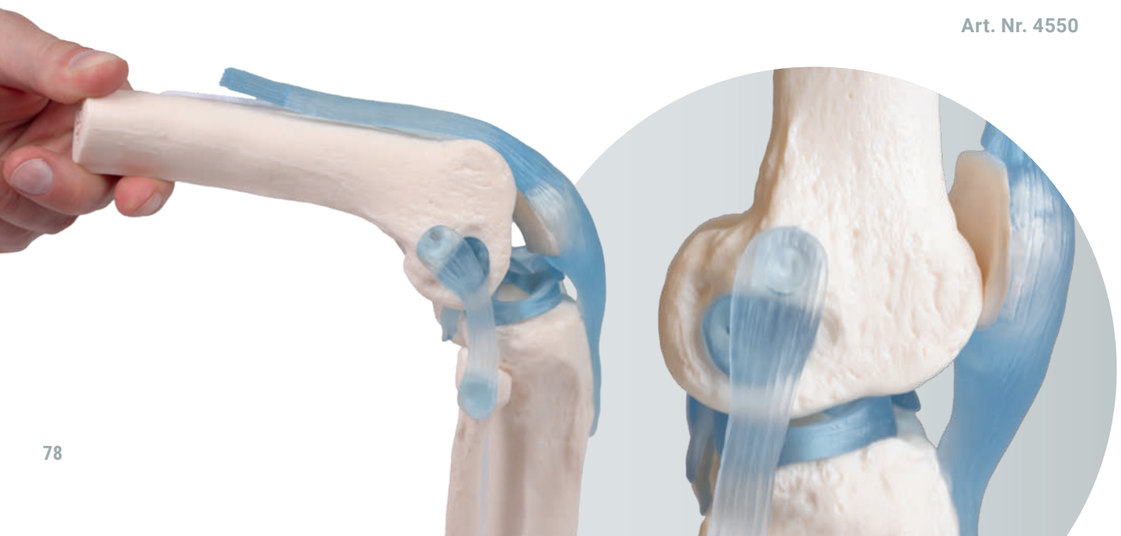
Der Bandapparat mit Ligamentum iliofemorale, Ligamentum ischiofemorale und Ligamentum pubofemorale ermöglicht die Demonstration der Bewegungen des Hüftgelenks. Mit abnehmbarem Ständer.

Art. Nr. 4553

Schultergelenk mit Bändern

Menschliches Schultergelenk in Lebensgröße mit Rotatorenmanschette (M. supraspinatus, M. infraspinatus, M. teres minor, M. teres major und M. subscapularis) sowie Sehne des M. biceps brachii. Eingeschränkte Beweglichkeit. Auf Ständer.

Art. Nr. 4550





Schultergelenk mit Muskeln

Lebensgroßes Schultergelenk mit Rotatorenmanschette und Sehne des M. biceps brachii. Eingeschränkte Beweglichkeit. Auf Ständer.

Art. Nr. 4661

Kniegelenk mit Muskeln

Menschliches Kniegelenk in Lebensgröße mit allen wichtigen Muskeln und Bändern (Seitenbänder, Meniskus, Kreuzbänder, Patellarsehne). Nicht beweglich. Auf Ständer.

Art. Nr. 4662

Hüftgelenk mit Muskeln

Menschliches Hüftgelenk in Lebensgröße mit allen wichtigen Muskeln und Bändern. Eingeschränkte Beweglichkeit. Auf Ständer.

Art. Nr. 4663



Mini-Schultergelenk

Dieses Gelenkmodell in etwa halber Lebensgröße zeigt die Strukturen des Gelenks sowie die wichtigsten Bänder. Die inneren Strukturen können anhand des auf dem Sockel montierten Querschnitts erklärt werden.

Art. Nr. 4520



Mini-Kniegelenk

Dieses Gelenkmodell in etwa halber Lebensgröße zeigt die Strukturen des Gelenks sowie die wichtigsten Bänder. Die inneren Strukturen können anhand des auf dem Sockel montierten Querschnitts erklärt werden.

Art. Nr. 4522



Mini-Hüftgelenk

Dieses Gelenkmodell in etwa halber Lebensgröße zeigt die Strukturen des Gelenks sowie die wichtigsten Bänder. Die inneren Strukturen können anhand des auf dem Sockel montierten Querschnitts erklärt werden.

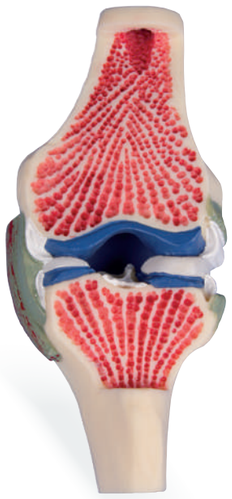
Art. Nr. 4523



Schultermodell mit tiefer Muskulatur

Dieses Modell stellt die Muskeln, Bänder und Knochen der Schulter detailliert dar. Durch unterschiedlich tiefe Muskelschichten kann die tiefer liegende Muskulatur bis hin zum Knochen betrachtet werden. Lebensgroßes, einteiliges Modell.

Art. Nr. 4569



Kniegelenk im Längsschnitt

Frontaler Längsschnitt durch das menschliche Kniegelenk. Knochenstruktur, Menisken, Gelenkknorpel, Synovialmembran und Gelenkbänder sind farblich dargestellt. Naturgröße.

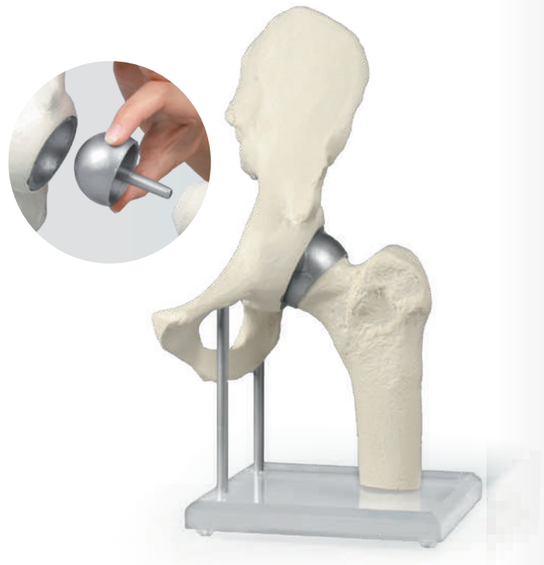
Art. Nr. 4570

Kniemodell mit Endoprothese

Dieses lebensgroße Kniemodell aus transparentem Kunststoff zeigt anschaulich die Position und Funktion einer Knieendoprothese.

Art. Nr. 4449





Hüftgelenk mit Oberflächenersatz

Dieses lebensgroße Hüftgelenk zeigt eine „Birmingham Hip“. Die Implantate können entfernt werden, um dem Arzt die Funktion des Implantats am Patienten zu erklären. Das Modell lässt sich leicht vom Ständer abnehmen und zerlegen. Lieferung auf Plexiglasständer.

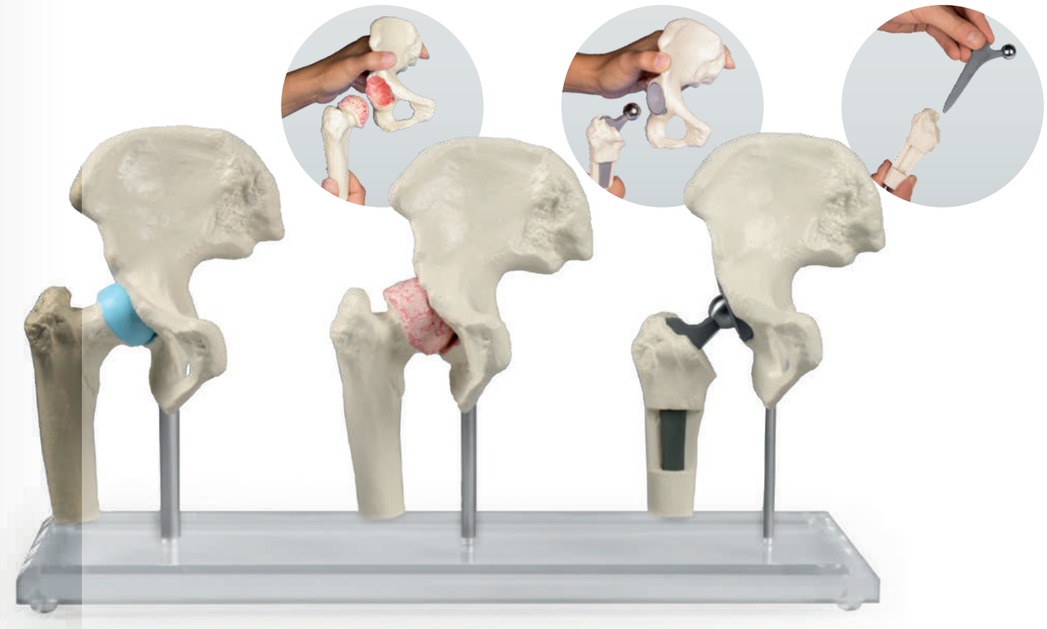
Art. Nr. 1118

Knie-Implantat-Modell

Dieses beeindruckende Modell zeigt drei verkleinerte Kniegelenke. Neben dem gesunden Knie stellt das Modell ein erkranktes Knie sowie ein Knie mit Kniegelenkimplantat dar. Alle Modelle sind beweglich, Ober- und Unterschenkel können voneinander getrennt werden. Lieferung auf Plexiglasständer.

Art. Nr. 1125



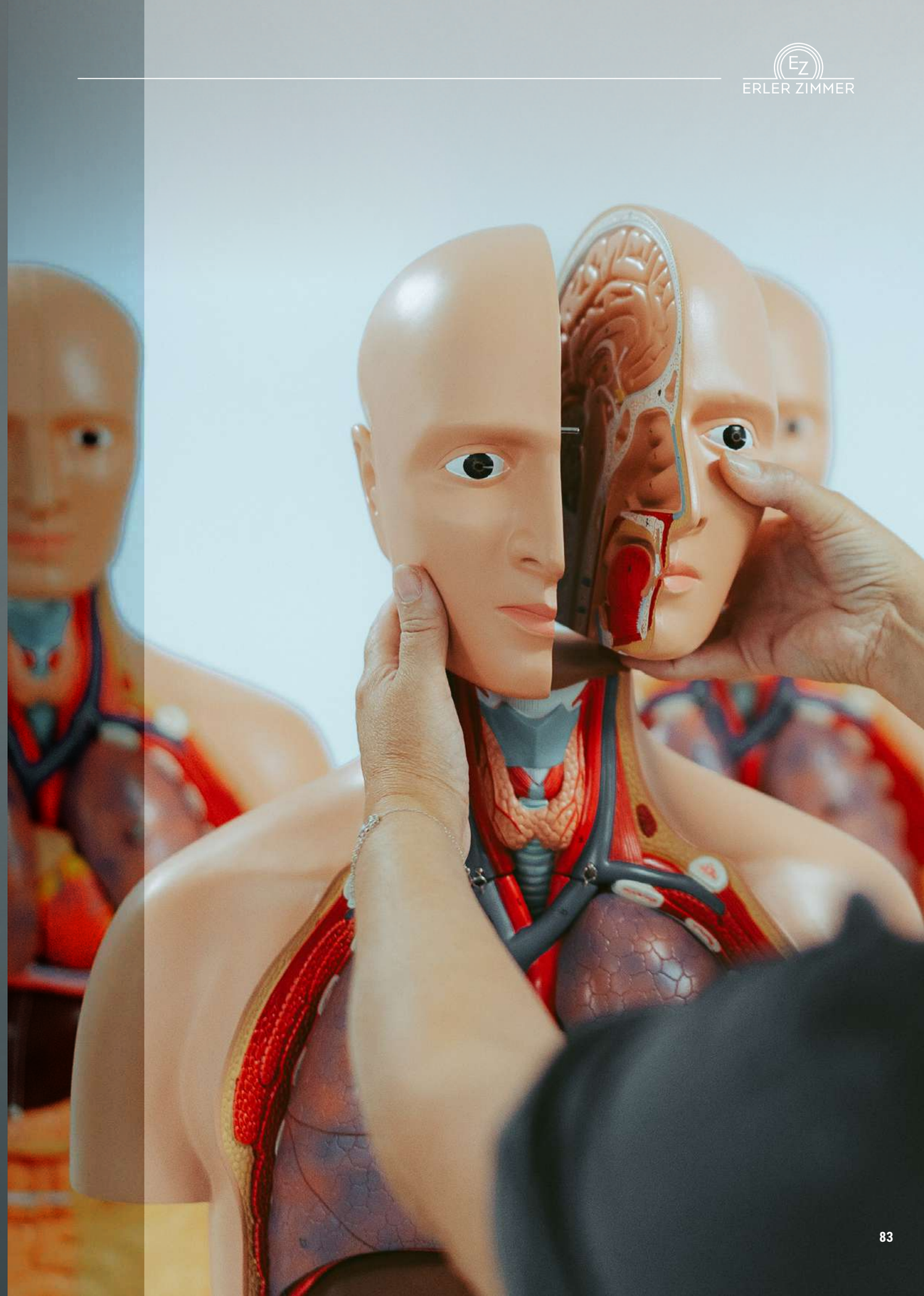


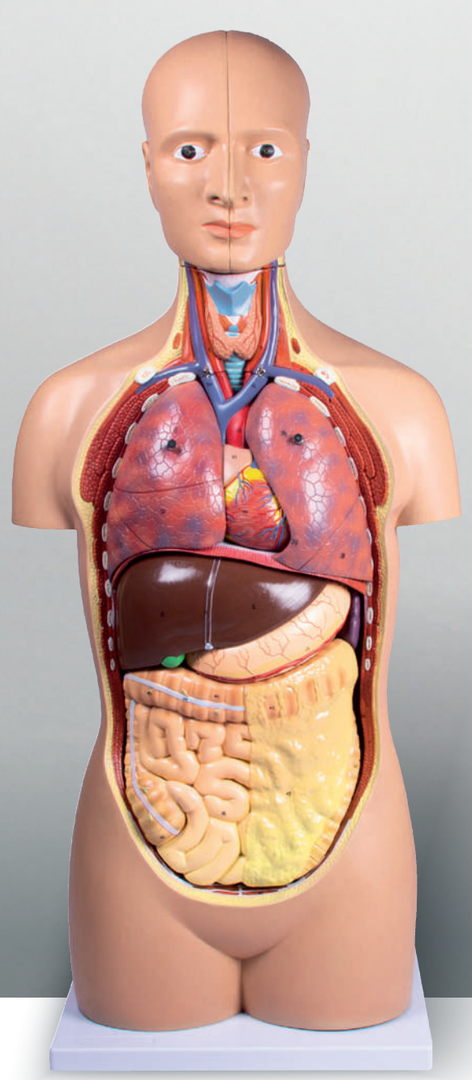
Hüft-Implantat-Modell

Dieses beeindruckende Modell zeigt drei verkleinerte Hüftgelenke. Neben der gesunden Hüfte stellt das Modell eine erkrankte Hüfte sowie eine Hüfte mit Implantat dar. Alle Modelle sind beweglich, Becken und Femur können getrennt werden, das Implantat kann aus dem Femur entfernt werden. Lieferung auf Plexiglasständer.

Art. Nr. 1115

Torsos



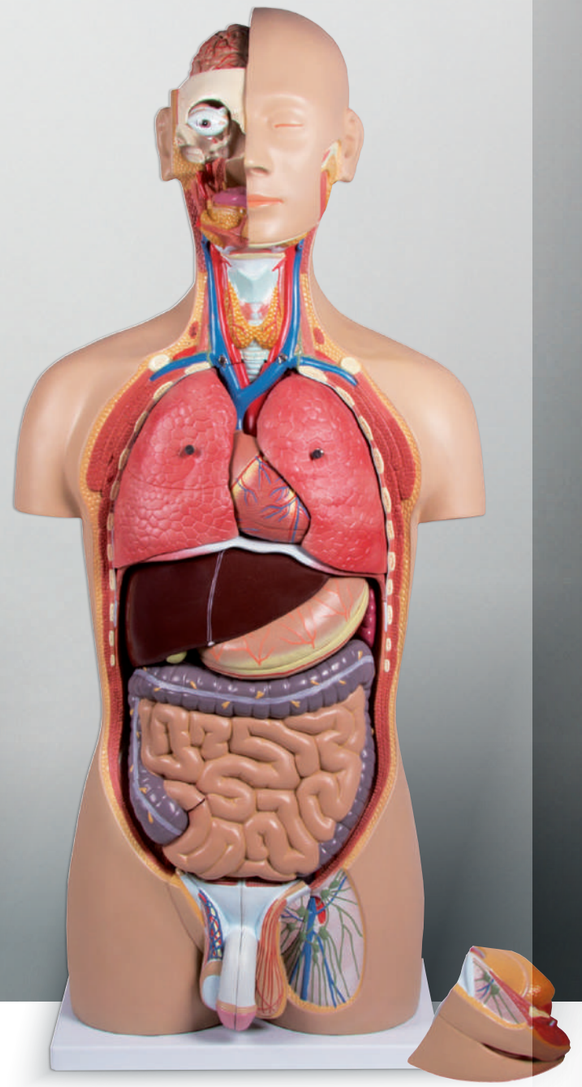


Standard Torso

12-teilig | zweigeschlechtig | lebensgroß | 86 cm

Dieser geschlechtsneutrale Torso in Lebensgröße besteht aus 12 Teilen. Die Strukturen sind nummeriert und im beiliegenden Torso-Guide erläutert. Der Kopf ist abnehmbar und zweiteilig. Brustkorb und Bauchraum sind vollständig geöffnet und ermöglichen einen uneingeschränkten Blick auf die inneren Organe und Strukturen. Auf Sockel.

Art. Nr. B109

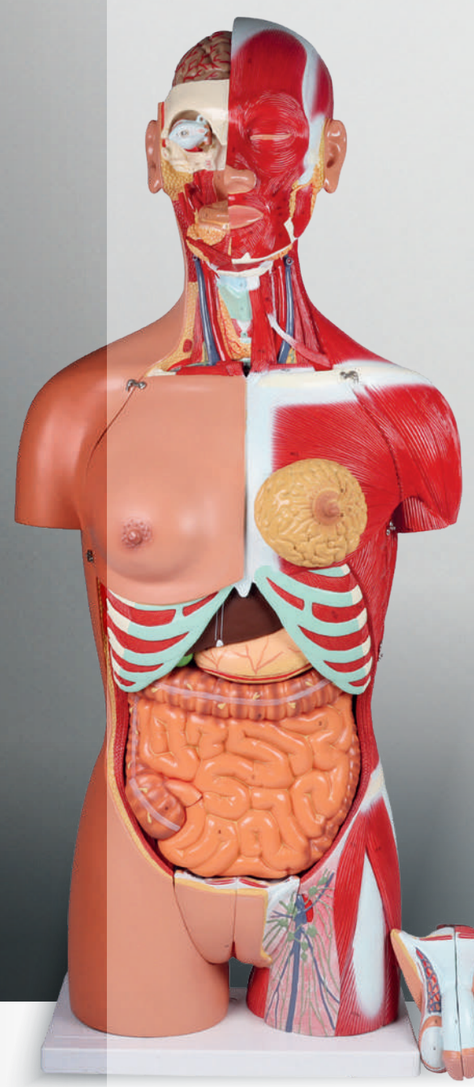


Torso mit offenem Rücken

27-teilig | zweigeschlechtig | lebensgroß | 88 cm

Dieser lebensgroße Torso lässt sich in 27 Einzelteile zerlegen und zeigt die wichtigsten Organe und anatomischen Details des menschlichen Körpers. Die rechte Kopfhälfte ist geöffnet und zeigt Schädel, Gehirn, Mund und Rachen sowie das Auge. Die Vorderseite des Halses ist geöffnet und ermöglicht die Untersuchung von Kehlkopf, Schilddrüse und Halsgefäßen. Brustkorb und Bauchraum sind vollständig geöffnet; alle inneren Organe können entnommen und teilweise zerlegt werden. Männliche und weibliche Genitalien können ausgetauscht werden. Der Rücken ist geöffnet und zeigt Teile der Rückenmuskulatur, die Wirbelsäule, Spinalnerven sowie einen abnehmbaren Wirbel mit Rückenmark.

Art. Nr. B235







Torso with open back

28-teilig | zweigeschlechtig | lebensgroß | 88 cm

Dieser lebensgroße Torso mit offenem Rücken bietet eine äußerst realistische Darstellung aller anatomischen Strukturen. Alle Körpersysteme sind vollständig zugänglich. Auf der linken Seite sind die wichtigsten oberflächlichen und tiefen Muskeln mit Gefäßen und Knochen sichtbar, während der geöffnete Rücken Muskelschichten, Wirbelsäule und Nervenäste zeigt. Ein Brustwirbel mit Rückenmarksabschnitt ist abnehmbar. Der Kopf ist geöffnet, das Gehirn auf einer Seite freigelegt und der Hals zeigt Muskel-, Nerven-, Gefäß- und Drüsenstrukturen. Wichtige Strukturen sind nummeriert und auf einer Karte erläutert. Das zerlegbare männliche und weibliche Urogenitalsystem ist austauschbar.

Art. Nr. B236

Abnehmbare Strukturen umfassen:

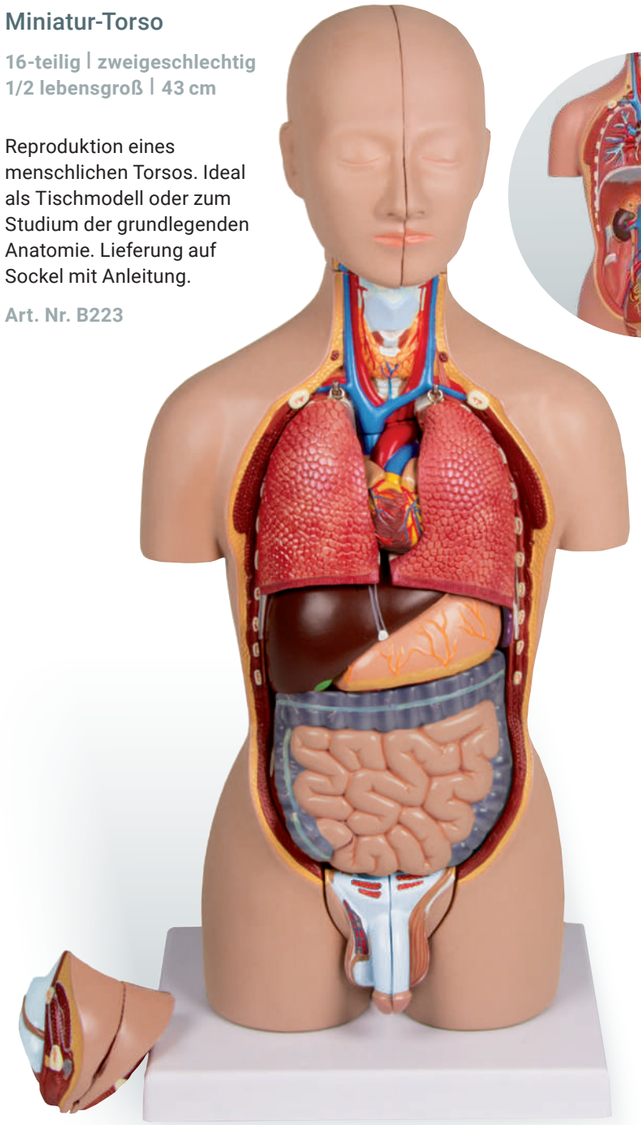
- Auge mit Sehnerv und äußeren Augenmuskeln
- Gehirnhälfte, entlang der Fissura longitudinalis geteilt, mit Darstellung der inneren Strukturen und Blutgefäße
- Luftröhre
- Absteigende thorakale Aorta und Speiseröhre
- Rechter und linker Lungenflügel (je 2-teilig) mit Darstellung des Bronchialbaums und Gefäßsystems
- Brustkorbdeckel
- Brustdrüse
- Leber mit Gallenblase
- Eine Nierenhälfte im Frontalschnitt mit Darstellung der inneren Struktur und Gefäße
- 2-teiliges Herz mit deutlicher Darstellung von Vorhöfen, Kammern, Klappen und einem Schnitt durch die Herzwand
- Magen, zweiteilig
- Bauchspeicheldrüse, Zwölffingerdarm und Milz mit Gefäßen und Ausführungsgängen
- Dünn- und Dickdarm mit abnehmbarem Deckel über einem Teil des Blinddarms
- Männliches Urogenitalsystem (4-teilig)
- Weibliches Urogenitalsystem (3-teilig) einschließlich Embryo
- Brustwirbel T12 mit Rückenmark

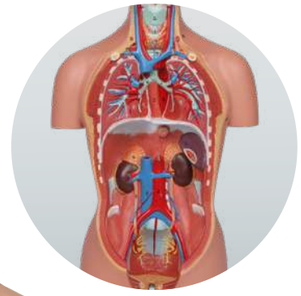
Miniatur-Torso

16-teilig | zweigeschlechtig
1/2 lebensgroß | 43 cm

Reproduktion eines menschlichen Torsos. Ideal als Tischmodell oder zum Studium der grundlegenden Anatomie. Lieferung auf Sockel mit Anleitung.

Art. Nr. B223







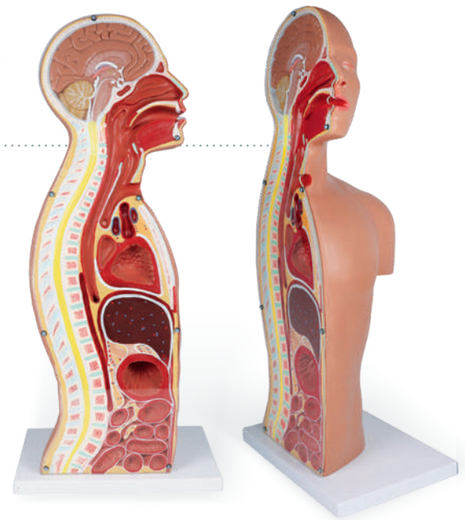
Das Modell besteht aus folgenden Teilen:

- Grundkörper, zwei Kopfhälften. Eine Hälfte mit abnehmbarem Gehirn
- Zwei Lungenhälften
- Herz
- Zerlegbar in zwei Teile
- Magen
- Leber
- Darmtrakt mit abnehmbarem Blinddarmdeckel
- Weibliche Fortpflanzungsorgane, zweiteilig
- Männliche Fortpflanzungsorgane, zweiteilig

NG- und Tracheostomie-Torso

Dieses Modell zeigt einen Querschnitt des Oberkörpers in der Sagittalebene. Der Schnitt verläuft durch Nase, Mund, Rachen, Luftröhre, Speiseröhre und Magen. Eine Ernährungssonde oder ein Katheter kann durch Nase oder Mund in Speiseröhre und Magen eingeführt werden. Ein Tracheostoma ermöglicht die Demonstration der endotrachealen Absaugung.

Art. Nr. B328



Scheiben-Torso

lebensgroß

Dieses Torsomodell ist horizontal in 24 Schichten geteilt und vermittelt anschaulich, wie Computertomografie und Magnetresonanztomografie funktionieren. Jede Schicht kann gedreht und entnommen werden, um die anatomischen Details, die mit hoher Genauigkeit dargestellt sind, genauer zu untersuchen. Alle Strukturen wie Muskeln und Nerven sind nummeriert und auf der beiliegenden Keycard erläutert. Auf Sockel.

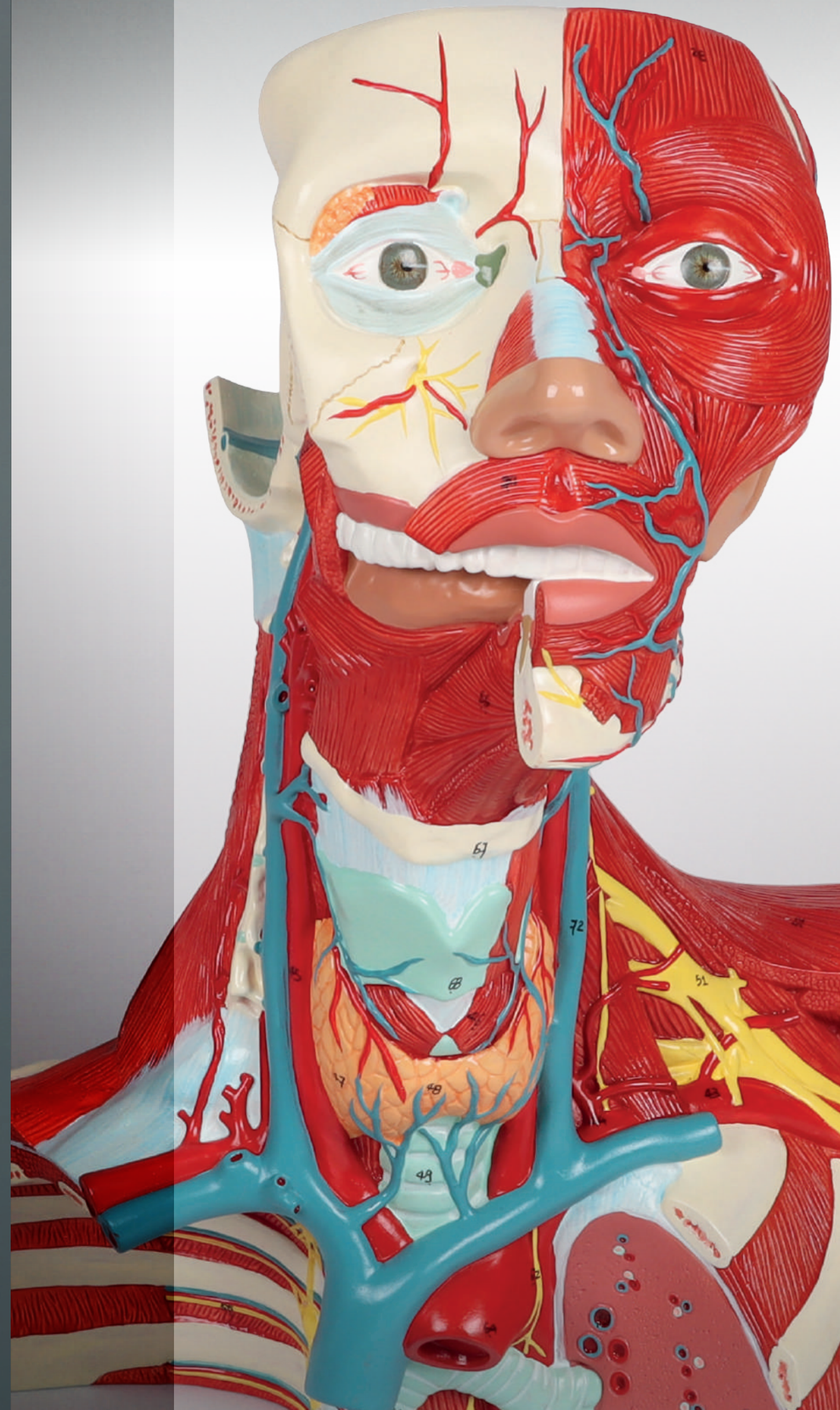
Art. Nr. V120





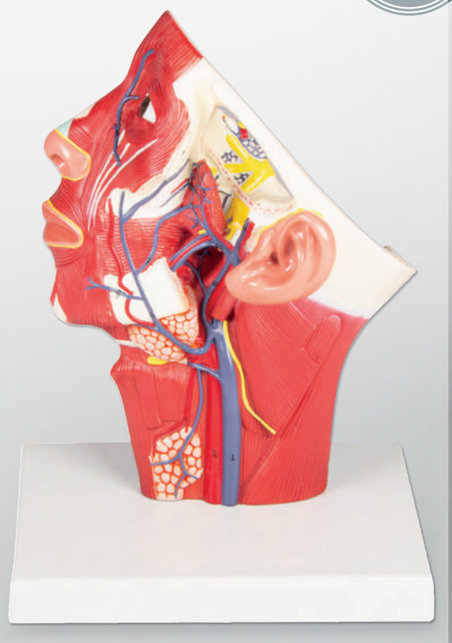


Kopfmodelle



Alle Modelle in Lebensgröße.

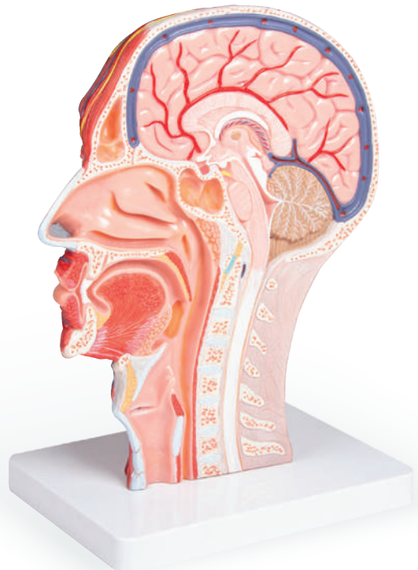




Halbkopf

Dieses Modell zeigt die rechte Hälfte des menschlichen Kopfes und Halses im Sagittalschnitt. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. C314



Venen des Kopfes

Das Modell zeigt den Verlauf der linken inneren Drosselvene im Hals- und Kopfbereich einschließlich ihrer venösen Zuflüsse. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. C132



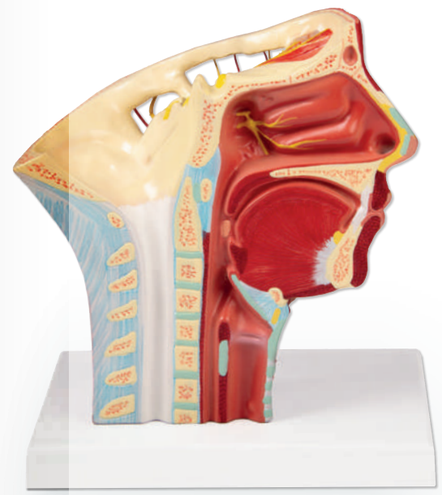




Arterien des Kopfes

Das Modell zeigt den Verlauf der linken äußeren Halsschlagader einschließlich ihrer Seiten- und Endäste. Auf Sockel montiert.

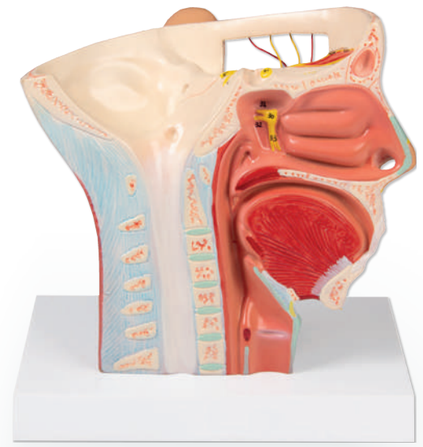
Art. Nr. C130

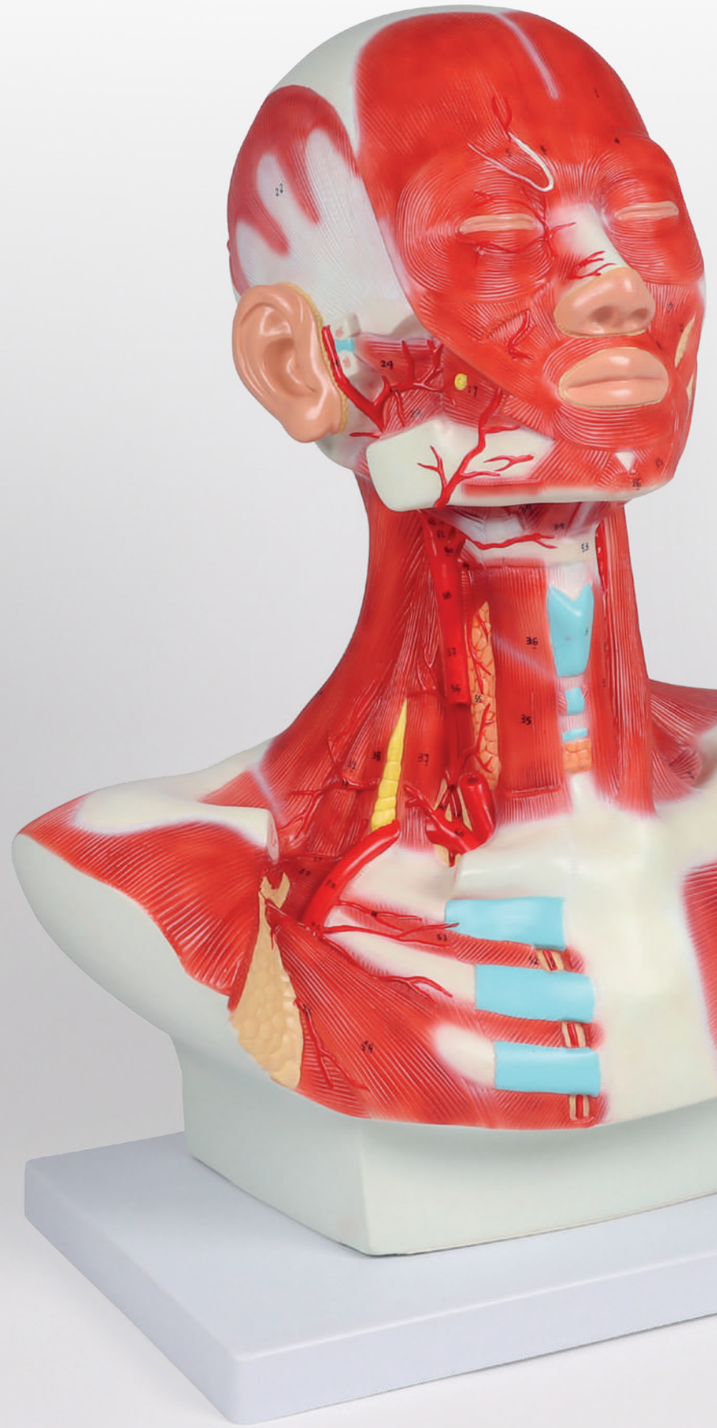


Nerven des Kopfes

Das Modell zeigt den Trigeminusnerv und seine Äste. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. C130







Muskulatur von Kopf, Hals und Brustkorb

Das Modell zeigt die Muskulatur von Kopf, Hals und oberem Brustbereich. Die oberflächlichen und tiefen Muskelschichten sind detailliert dargestellt, ebenso der Verlauf der Schlüsselbein- und Halsschlagadern.

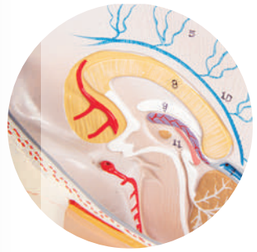
Art. Nr. C633

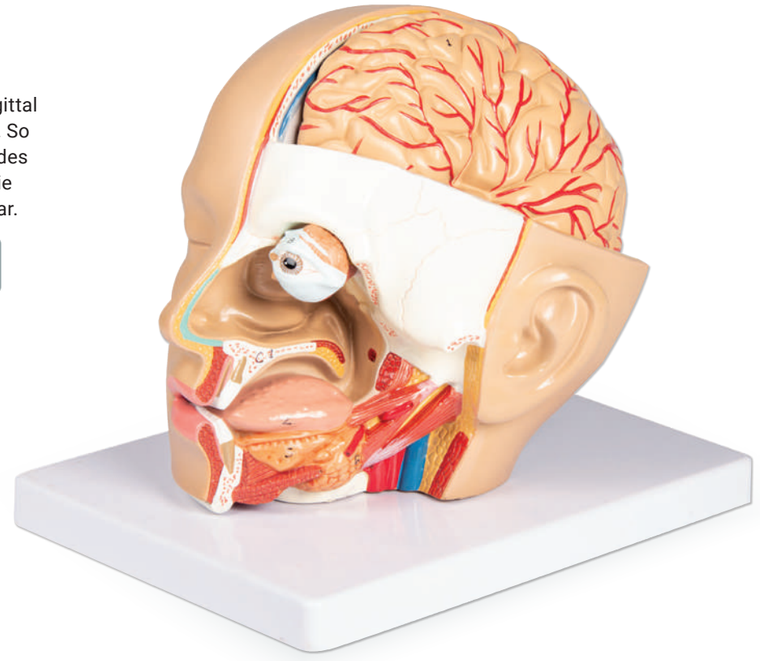
Kopfmodell

4-teilig | lebensgroß

Die linke Gesichtshälfte ist sagittal und horizontal aufgeschnitten. So werden zahlreiche Strukturen des Schädels und Gehirns sowie die Mund- und Nasenhöhle sichtbar.

Art. Nr. C250





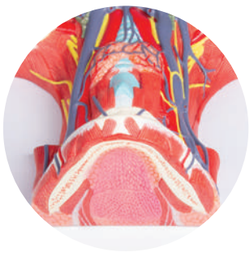


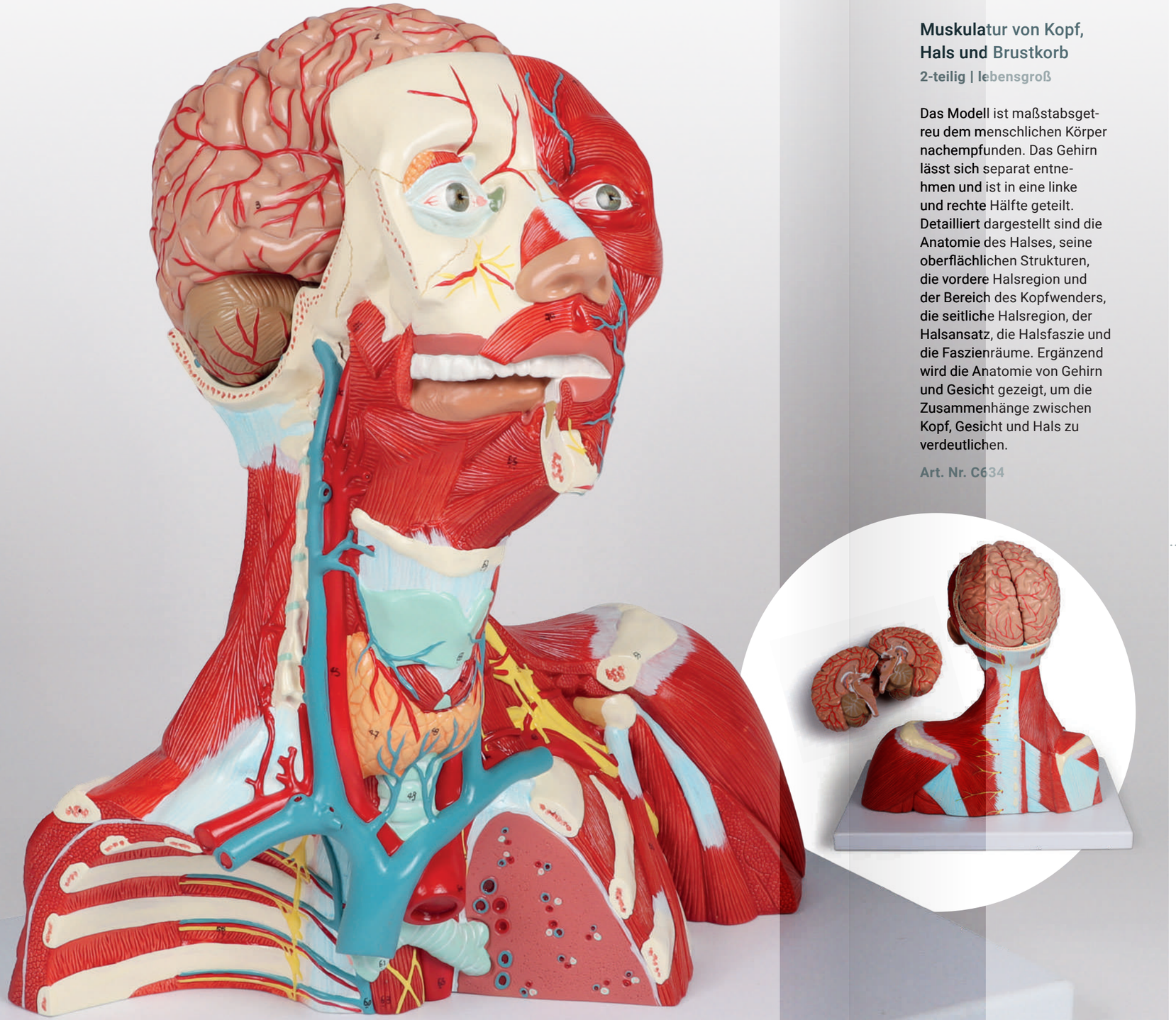
Anatomie des Halses

lebensgroß

Vorderansicht des menschlichen Halses mit detaillierter Darstellung der wichtigsten Muskeln, Gefäße, Nerven und Drüsen. Auf einer Tafel montiert.

Art. Nr. C329





Muskulatur von Kopf, Hals und Brustkorb

2-teilig | lebensgroß

Das Modell ist maßstabsgetreu dem menschlichen Körper nachempfunden. Das Gehirn lässt sich separat entnehmen und ist in eine linke und rechte Hälfte geteilt. Detailliert dargestellt sind die Anatomie des Halses, seine oberflächlichen Strukturen, die vordere Halsregion und der Bereich des Kopfwenders, die seitliche Halsregion, der Halsansatz, die Halsfaszie und die Faszienräume. Ergänzend wird die Anatomie von Gehirn und Gesicht gezeigt, um die Zusammenhänge zwischen Kopf, Gesicht und Hals zu verdeutlichen.

Art. Nr. C634



Frontal- und Medianschnitt des Kopfes

Darstellung der oberflächlichen und tiefen Strukturen des Kopfes. Der Vergleich beider Schnitte verdeutlicht die anatomischen Lagebeziehungen im Kopf. Auf einer Tafel montiert.

Art. Nr. C213



Medianschnitt des Kopfes

Darstellung der oberflächlichen und inneren Strukturen des Kopfes. Dieses Reliefmodell zeigt die anatomischen Strukturen des menschlichen Kopfes in Lebensgröße. Auf einer Tafel montiert.

Art. Nr. C212

Gehirn & Nerven





Funktionelles und regionales Gehirnmodell

5-teilig | lebensgroß

Das Gehirnmodell zeigt die wichtigsten anatomischen Orientierungspunkte und kortikalen Areale in sorgfältig abgestimmten Farben. Die rechte Hälfte ist zur Darstellung der vier Hirnlappen farbig markiert. Die linke Hälfte lässt sich in vier Teile zerlegen und zeigt fünf kortikale Funktionsbereiche.

Art. Nr. C922

Passend zu den Schädelmodellen auf den Seiten 56–65





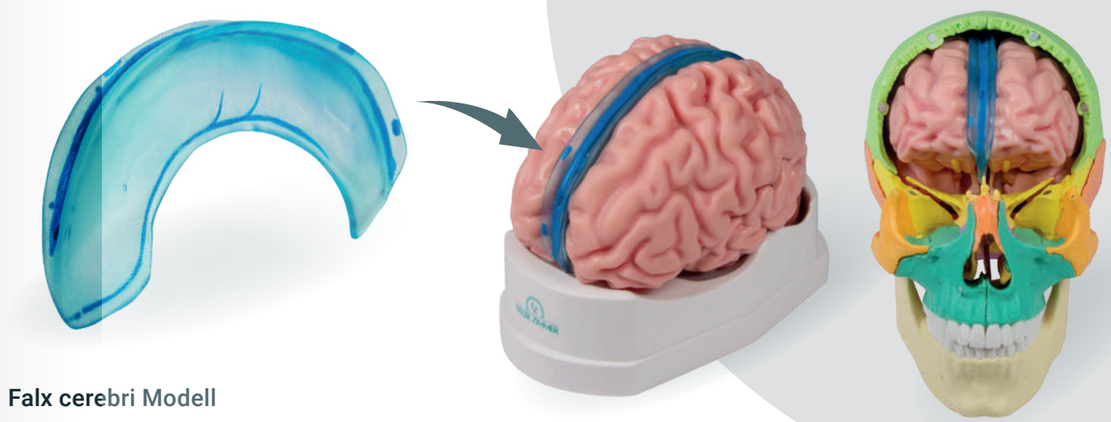
Anatomisches Gehirnmodell

5-teilig | lebensgroß

Dieses Gehirnmodell ist naturgetreu koloriert und zeigt die wichtigsten anatomischen Strukturen. Die linke Hälfte lässt sich in vier Teile zerlegen.

Art. Nr. C918



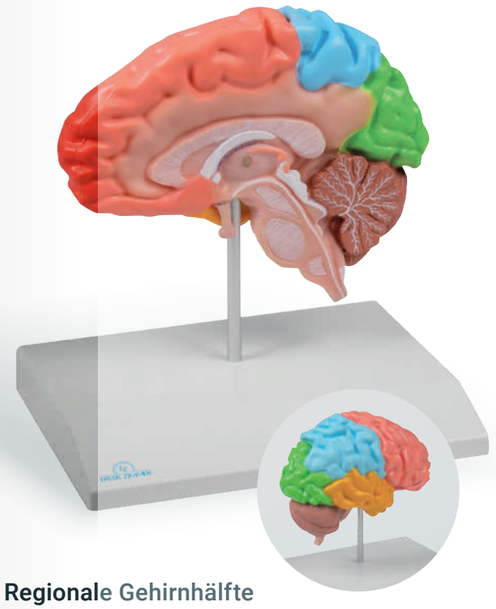


Falx cerebri Modell

lebensgroß

Das Modell zeigt die Hirnsichel (Falx cerebri). Dargestellt sind die Öffnungen der Brückenvenen, die Lakunen mit Arachnoidalgranulationen sowie der obere und untere Sagittalsinus und der Sinus rectus. Passend zu den Gehirnmodellen C922 und C918.

Art. Nr. C925

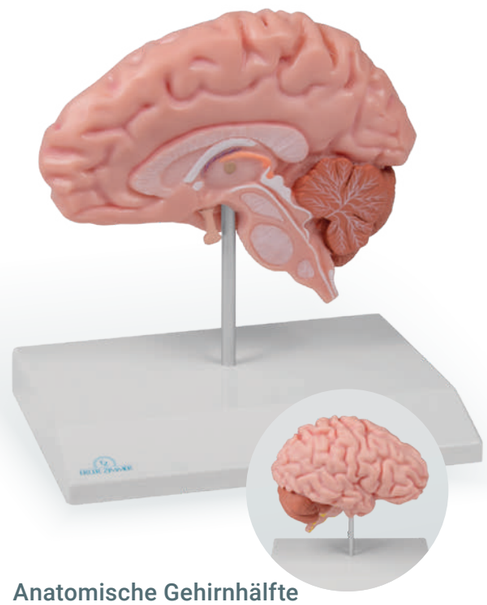


Regionale Gehirnhälfte

lebensgroß

Dieses Gehirnmodell zeigt die wichtigsten anatomischen Orientierungspunkte in sorgfältig aufgetragenen Farben. Die vier Hirnlappen sind farblich gekennzeichnet.

Art. Nr. C921



Anatomische Gehirnhälfte

lebensgroß

Diese Gehirnhälfte ist naturgetreu koloriert und zeigt die wichtigsten anatomischen Strukturen des Gehirns.

Art. Nr. C915

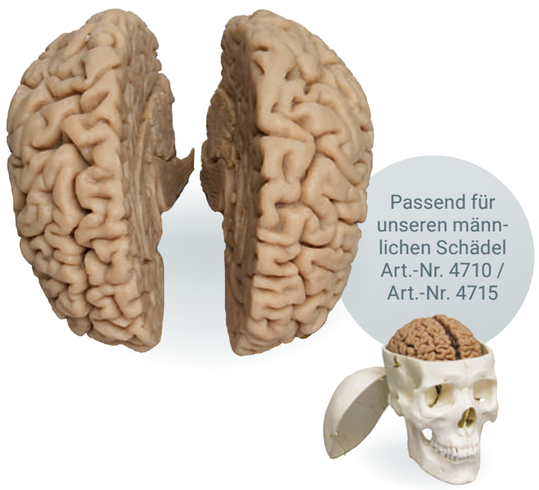


Neurovaskulärer Schädel mit Gehirn

8-teilig

Dieses Schädelmodell zeigt die wichtigsten Hirnnerven und Arterien.

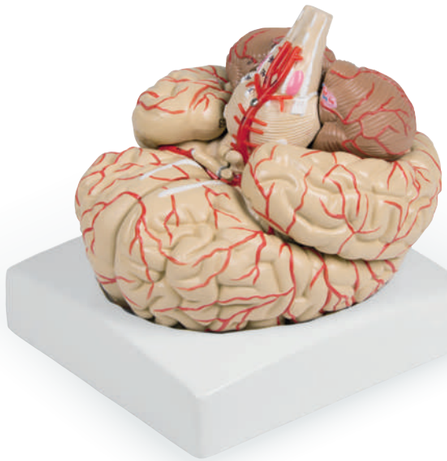
Art. Nr. 4610



Menschliches Gehirn – Abguss eines Präparats

Dieses Gehirn wurde anhand eines echten Präparats abgeformt und gegossen. Die linke und rechte Hemisphäre lassen sich voneinander trennen und geben den Blick auf innere Strukturen frei, darunter Balken, Gyrus cinguli, Hypothalamus, Pons und Kleinhirn.

Art. Nr. C710



Gehirnmodell mit Arterien

9-teilig | lebensgroß

Dieses menschliche Gehirnmodell lässt sich entlang der Längsfurche in der Medianebene teilen. Es besteht aus neun Teilen und zeigt zusätzlich die arterielle Blutversorgung sowie wichtige anatomische Strukturen in großer Detailgenauigkeit. Auf Ablagesockel.

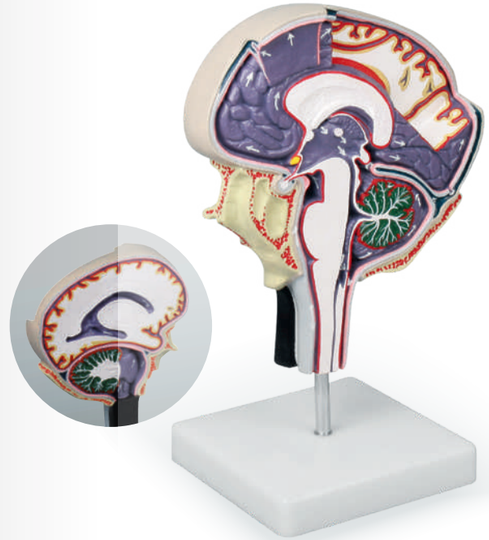
Art. Nr. C220

Menschliches Gehirn mit mehreren Frontalschnitten

Dieses Modell bietet eine innovative Möglichkeit, den Aufbau des Gehirns zu studieren. Aufgrund der dreidimensionalen Form des erwachsenen Gehirns unterscheiden sich die sichtbaren neuronalen Strukturen je nach Schnittebene. Unauffällig integrierte Magnete und passgenaue Steckverbindungen erleichtern das Zusammensetzen und halten die einzelnen Hirnschnitte sicher zusammen.

Art. Nr. C720





Hirnflüssigkeitskreislauf

Vergrößertes, detailliertes Modell eines Schnitts durch die rechte Gehirnhälfte. Dargestellt sind die angeschnittene Pia mater, Arachnoidea und Dura mater. Die Liquorräume sind deutlich gekennzeichnet, Pfeile zeigen die Fließrichtung. Auf Ständer.

Art. Nr. C76



Gehirnschnitt

Vergrößerter, sehr detaillierter Schnitt durch die rechte Gehirnhälfte einschließlich eines Schädelabschnitts. Die Pia mater wurde entfernt. Eine Schnittfläche liegt in der Medianebene und zeigt einen Abschnitt der Falx cerebri. Ein sagittaler Schnitt auf der Rückseite gibt den Seitenventrikel frei. Inkl. Keycard (Englisch). Auf Ständer.

Art. Nr. C77

Pathologien des Gehirns

lebensgroß

Das Modell zeigt drei verschiedene Gefäßerkrankungen des Gehirns. Dazu gehören arteriovenöse Malformationen (AVM), bei denen die Blutgefäße statt eines normalen Gefäßverlaufs ein Gefäßknäuel bilden. Weitere dargestellte Krankheitsbilder sind ein zerebrales Aneurysma und eine zerebrovaskuläre Blutung (Schlaganfall).

Art. Nr. C711





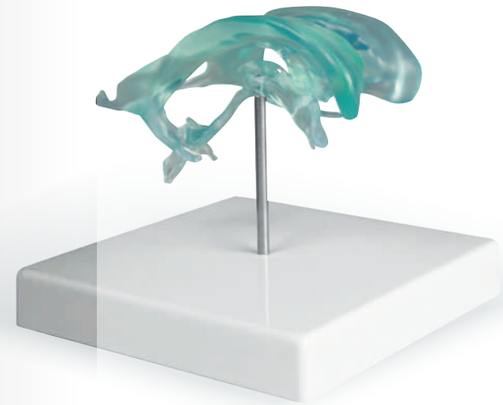
Nervensystem

1/2 lebensgroß

Dieses Reliefmodell bietet eine Gesamtübersicht über das periphere und zentrale menschliche Nervensystem. Der Kopf lässt sich öffnen, um eine Gehirnhälfte mit Kleinhirn zu entnehmen. Der Verlauf der wichtigsten Nerven ist im Verhältnis zum Skelett anschaulich dargestellt.

Art. Nr. C240





Gehirnventrikel

lebensgroß

Dieses Modell zeigt die Seitenventrikel des menschlichen Gehirns, den Aqueductus mesencephali sowie den dritten und vierten Ventrikel. Mit abnehmbarem Ständer.

Art. Nr. C263



Wirbel mit Rückenmarksquerschnitt

Einzelner Halswirbel mit Querschnittsdarstellung des Rückenmarks. Weiße und graue Substanz des Rückenmarks sowie die Spinalnerven sind dargestellt. Auf Grundplatte.

Art. Nr. 4067





Neuron

2-teilig | 3.000-fache Größe

Dieses 3.000-fach vergrößerte Modell zeigt den Aufbau eines typischen Neurons. Der aufgeschnittene Zellkörper zeigt sämtliche inneren Zellorganellen einschließlich Zellkern, Golgi-Apparat sowie glattem und rauem endoplasmatischem Retikulum. Der Dendrit lässt sich in zwei Teile öffnen und gibt Strukturen wie Schwann-Zelle und Myelinscheide frei.

Art. Nr. C640



Neuronenmodell mit Stadien der Multiplen Sklerose

Dieses einzigartige Modell zeigt einen vergrößerten menschlichen Neuronenquerschnitt. Das Axon stellt eine gesunde Myelinscheide sowie drei durch Multiple Sklerose veränderte Stadien der Myelinscheide dar. Auf Sockel.

Art. Nr. C45

Muskelmodelle



Muskelfigur

30-teilig | 1/2 lebensgroß | 85 cm

Dieses hochwertige Modell zeigt eine detailgetreue Darstellung der gesamten menschlichen Muskulatur und der inneren Organe. Oberflächliche und tiefer liegende Muskeln, Sehnen, Bänder, Gefäße und weitere Körperstrukturen sind mit hervorragender Detailgenauigkeit dargestellt. Die inneren Organe lassen sich entnehmen und ermöglichen eine genauere Untersuchung der anatomischen Zusammenhänge.

Art. Nr. B160











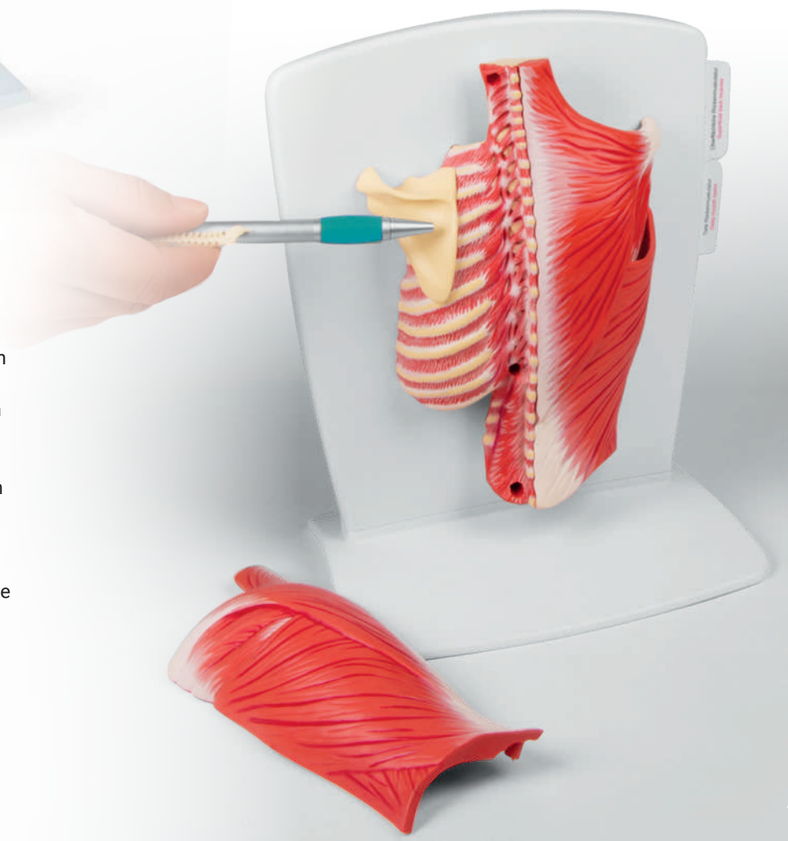
Muskelfigur

1/3 lebensgroß | 62 cm

Diese Muskelfigur zeichnet sich durch besonders feine Strukturen und eine sehr detaillierte Bemalung aus. Auf einer Seite ist die oberflächliche Muskulatur dargestellt, auf der anderen die tiefer liegenden Muskeln. Beide Arme sind abnehmbar. Auch wichtige oberflächliche Gefäße sind dargestellt.

Art. Nr. B90



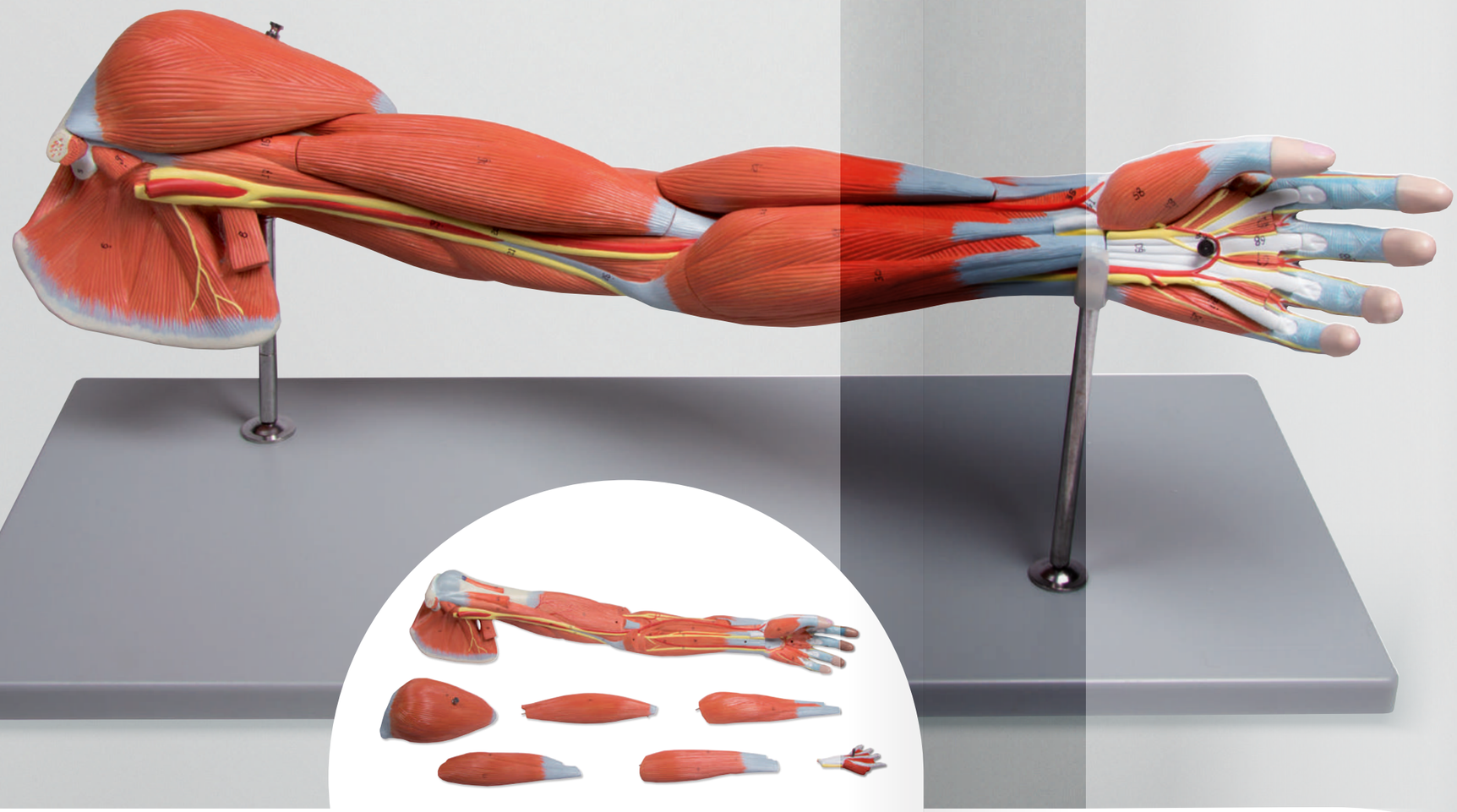


Rückenmuskelmodell

4-teilig | 27 cm

Ein wertvolles Hilfsmittel für Ärztinnen und Ärzte, die mit ihren Patientinnen und Patienten über Rückenschmerzen sprechen möchten. Das Modell ist für eine anschauliche, interaktive Vermittlung konzipiert. Die weichen, flexiblen oberflächlichen und mittleren Muskelschichten lassen sich abnehmen und geben die tiefen Muskeln frei. So werden anatomische Zusammenhänge verständlich und greifbar. Zwei herausziehbare Karten informieren über die dargestellten Muskeln.

Art. Nr. M290

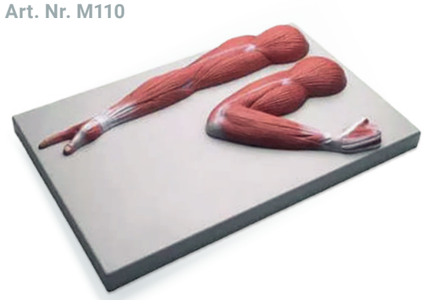




Muskeln des Arms

Dieses Modell zeigt die Armmuskulatur im entspannten und angespannten Zustand. Muskeln und Sehnen sind detailreich dargestellt. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. M110



Armmuskulatur

7-teilig | lebensgroß

Dieses Modell zeigt die Muskulatur des menschlichen Arms im Detail. Dargestellt sind oberflächliche und tiefe Muskelschichten, Gefäße, Nerven und Bänder. Das Modell umfasst Hand, Unter- und Oberarm sowie Schultergürtel. Einzelne Muskeln lassen sich zur genaueren Untersuchung entnehmen. Inklusive Ständer und Anleitung.

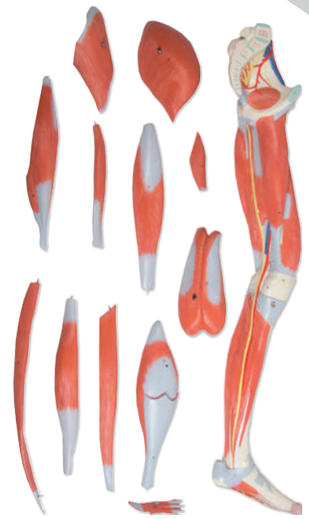
Art. Nr. M211

Beinmuskulatur

13-teilig | lebensgroß

Dieses Modell zeigt die Muskulatur des menschlichen Beins im Detail. Dargestellt sind oberflächliche und tiefe Muskelschichten, Gefäße, Nerven und Bänder. Das Modell umfasst Fuß, Unter- und Oberschenkel sowie eine Beckenhälfte. Einzelne Muskeln lassen sich zur genaueren Untersuchung entnehmen.

Art. Nr. M220



Augen



Augenmodell

6-teilig | 4-fache Lebensgröße

Komplexes, handbemaltes Modell eines menschlichen Auges. Das Modell umfasst zwei Hälften der Sklera mit Netzhaut und Ansatzstellen der Augenmuskeln sowie Glaskörper, Linse, Hornhaut und Iris. Mit Ständer.

Art. Nr. F210



Augenmodell

6-teilig | 6-fache Lebensgröße

Das Modell lässt sich horizontal teilen und gibt den Blick auf die inneren Strukturen frei. Hornhaut, Iris, Linse und Glaskörper sind abnehmbar. Auch die Muskelansätze an der Sklera und ein Teil der Aderhaut sind dargestellt. Auf Ständer.

Art. Nr. F220

Auge in Augenhöhle mit Augenlid

13-teilig | 2,5-fache Lebensgröße

Dieses Modell zeigt die Anatomie des menschlichen Auges. Die Augenhöhle lässt sich in drei Teile öffnen und gibt innere Strukturen frei, darunter Augenlid mit Tränendrüse, Muskeln (4-teilig), Hornhaut, Iris, Linse und Glaskörper (3-teilig). Auf Grundplatte.

Art. Nr. F160





Augenhälfte vergrößert

Querschnitt durch den Augapfel. Dargestellt sind Aderhaut, Netzhaut, Makula, Sehnervenkopf, Sehnerv, zentrale Netzhautarterie und -vene, Netzhautgefäße, oberer und unterer gerader Augenmuskel, Ora serrata, Linse, Iris, Hornhaut und Sklera.

Art. Nr. F50

Ohren



Ear Model

4-teilig |
3-fache Lebensgröße

Dieses Modell zeigt die Details des äußeren, mittleren und inneren Ohres in dreifacher Lebensgröße. Das Trommelfell mit Hammer, Amboss und Steigbügel ist abnehmbar. Zusätzlich lassen sich die Schnecke und das Labyrinth mit Vestibular- und Hörnerven entnehmen; eine Hälfte der Schnecke ist ebenfalls abnehmbar. Auf Grundplatte.

Art. Nr. E210



Transparentes Ohrmodell

Dieses hochwertige Modell zeigt den äußeren und inneren Aufbau des Ohres – vom Außenohr bis zum Trommelfell. Das flexible Material ermöglicht auch den Einsatz als Trainingsmodell für das Einsetzen eines Hörgeräts.

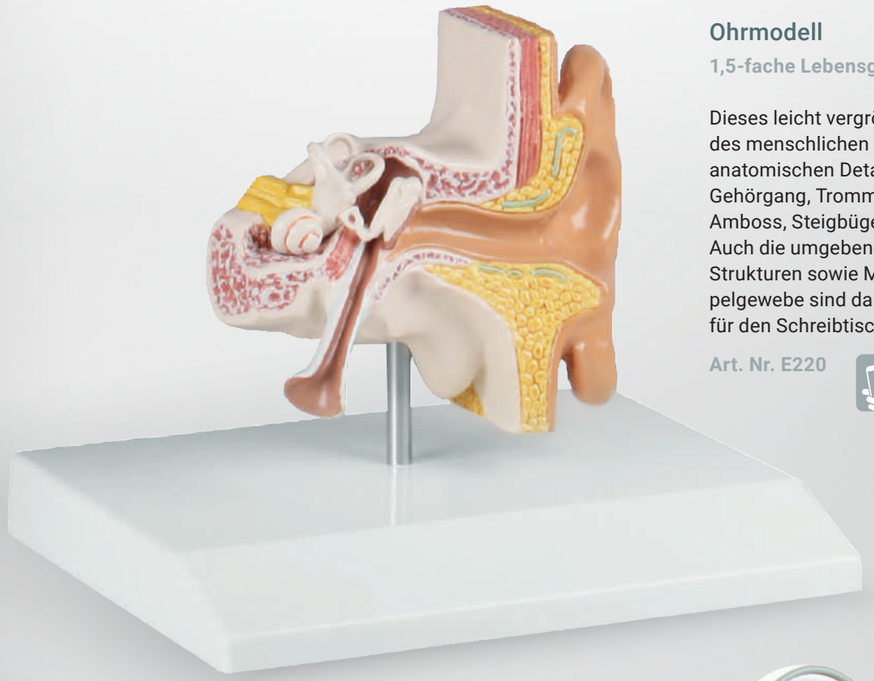
Art. Nr. LM02



Gehörknöchelchen-Set

Das Mittelohr enthält drei winzige Knochen – Hammer, Amboss und Steigbügel –, die den Schall vom Trommelfell zum Innenohr übertragen und verstärken. Sie liegen in der Paukenhöhle des Schläfenbeins und passen auf einen Fingernagel. Die Gehörknöchelchen werden in einer Schaumstoffeinlage in einer transparenten Petrischale geliefert und lassen sich leicht entnehmen.

Art. Nr. E300



Ohrmodell

1,5-fache Lebensgröße

Dieses leicht vergrößerte Modell des menschlichen Ohrs zeigt alle anatomischen Details: äußeren Gehörgang, Trommelfell, Hammer, Amboss, Steigbügel und Cochlea. Auch die umgebenden knöchernen Strukturen sowie Muskel- und Knorpelgewebe sind dargestellt. Ideal für den Schreibtisch.

Art. Nr. E220



Auditory Ossicles

3-fache Lebensgröße

Hammer (Malleus), Amboss (Incus) und Steigbügel (Stapes), dreifach vergrößert.

Art. Nr. E338



Labyrinth mit Gehörknöchelchen und Trommelfell

etwa 15-fach vergrößert

Das Modell veranschaulicht die Strukturen des Mittel- und Innenohrs. Dargestellt sind das knöcherne und das häutige Labyrinth. Die Cochlea lässt sich öffnen. Mit Stativ.

Art. Nr. E339

Zähne



Zahnpflegemodell

1,5-fache Lebensgröße

Zur Veranschaulichung der richtigen Zahnputztechnik. Eine übergroße Zahnbürste ist enthalten. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. D217



Zahnpflegemodell

3-fache Lebensgröße

Zur Veranschaulichung der richtigen Zahnputztechnik. Eine übergroße Zahnbürste ist enthalten. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. D216



Kariesmodell

10-fache Lebensgröße

Unterer Backenzahn mit Karies, Pulpitis und apikaler Entzündung sowie Zahnstein und Gingivitis.

Art. Nr. D214



Zahnmodell

4-fache Lebensgröße



Darstellung des rechten Unterkiefers mit den Zähnen 3 bis 7 und verschiedenen Erkrankungen sowie Behandlungsmöglichkeiten. Gezeigt werden Verfärbungen, Karies, apikale Entzündung, Zahnstein, Parodontitis und devitale Zähne (3 und 5). Als Behandlungsoptionen sind Veneer, Verblendkrone, Wurzelstiftaufbau, Vollkeramik und Goldinlay dargestellt.

Art. Nr. D250



Erwachsenengebiss

lebensgroß

Das Modell zeigt Ober- und Unterkiefer eines Erwachsenen. Der Unterkiefer ist beweglich, sodass sich der natürliche Kauvorgang demonstrieren lässt. Das vollständige bleibende Gebiss einschließlich Zahnwurzeln und Nervenfasern ist dargestellt. Mit Stativ.

Art. Nr. V181







Milchgebiß

lebensgroß

Das Modell zeigt den Ober- und Unterkiefer eines fünfjährigen Kindes. Der Unterkiefer ist beweglich, sodass sich der natürliche Kauvorgang demonstrieren lässt. Das Milchgebiss ist übersichtlich dargestellt. Mit Stativ.

Art. Nr. V182

Ober- und Unterkiefermodell

2,5-fache Lebensgröße

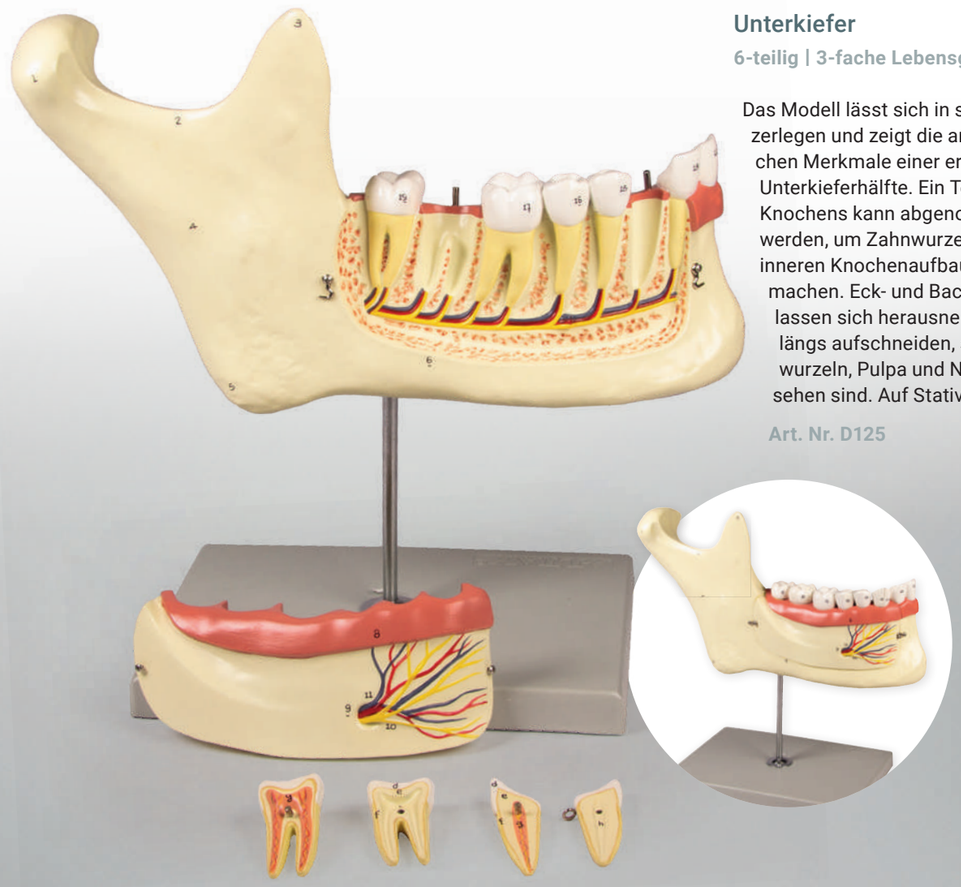


2,5-fach vergrößert. Der Unterkiefer zeigt sämtliche Zähne und anatomischen Strukturen sowie Drüsen, Arterien, Venen und Nerven. Der Eckzahn ist im Schnitt dargestellt und gibt den Blick auf den inneren Aufbau eines gesunden Zahns frei. Der Oberkiefer zeigt alle Zähne, den Oberkiefernerv mit seinen Verzweigungen sowie die Kieferhöhle und ihre Beziehung zu den Nerven. Mit Stativ und Lernkarte.

Art. Nr. D325

Unterkiefer

6-teilig | 3-fache Lebensgröße

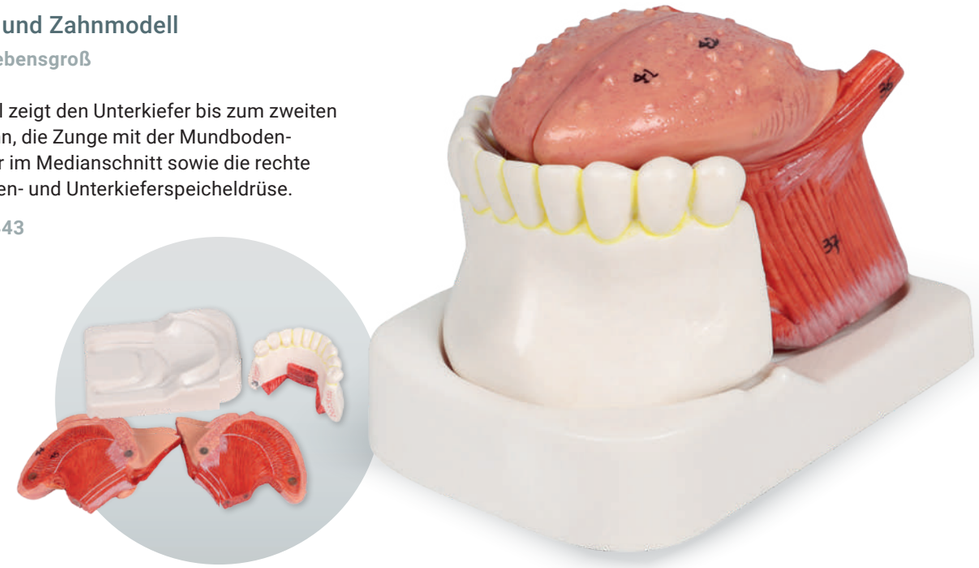


Das Modell lässt sich in sechs Teile zerlegen und zeigt die anatomischen Merkmale einer erwachsenen Unterkieferhälfte. Ein Teil des Knochens kann abgenommen werden, um Zahnwurzeln und den inneren Knochenaufbau sichtbar zu machen. Eck- und Backenzähne lassen sich herausnehmen und längs aufschneiden, sodass Zahnwurzeln, Pulpa und Nerven zu sehen sind. Auf Stativ montiert.

Art. Nr. D125

Zungen- und Zahnmodell

4-teilig | lebensgroß



Das Modell zeigt den Unterkiefer bis zum zweiten Backenzahn, die Zunge mit der Mundbodenmuskulatur im Medianschnitt sowie die rechte Unterzungen- und Unterkieferspeicheldrüse.

Art. Nr. D443

Zunge und Zungengewebe

20-fache Lebensgröße



Das Modell zeigt die Anatomie der Zunge in Lebensgröße, einschließlich Gaumen- und Zungenmandeln, Kehldeckel und Muskulatur. Zusätzlich ist das Zungengewebe 20-fach vergrößert dargestellt, um den histologischen Aufbau zu veranschaulichen. Zu sehen sind Geschmacksknospen, Zungen- und Schleimdrüsen, Krypten und Muskelfasern. Auf Sockel.

Art. Nr. C166

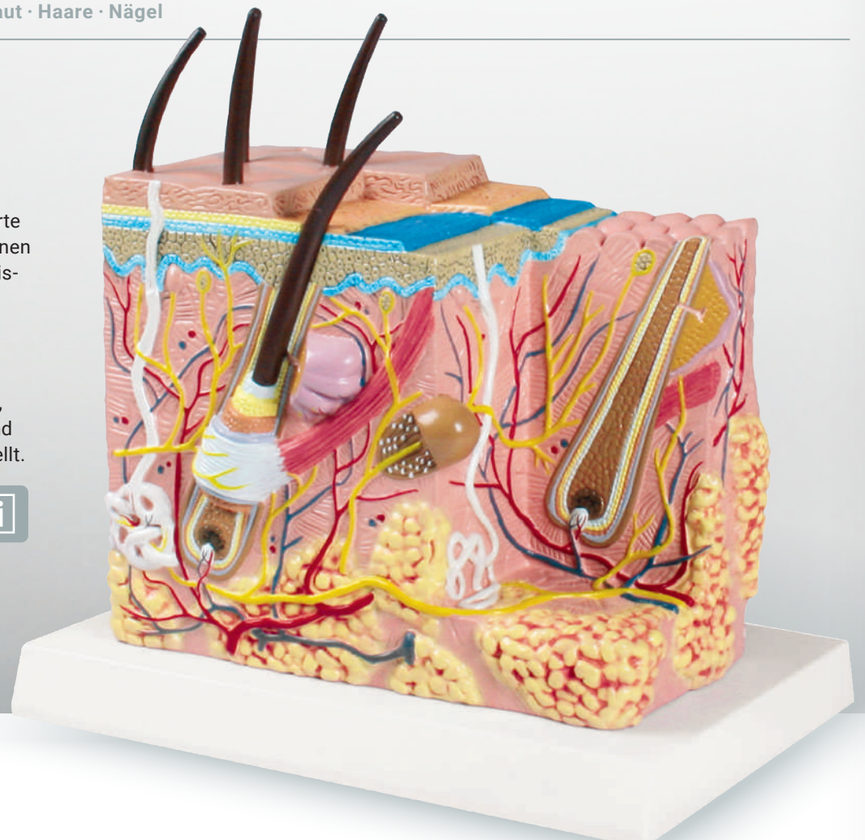
Haut · Haare · Nägel

Hautmodell als Block

50-fache Vergrößerung

Das etwa 50-fach vergrößerte Modell zeigt die verschiedenen Hautschichten und anatomischen Strukturen dreidimensional. Neben Nerven und Blutgefäßen sind Schweiß- und Talgdrüsen, Haarfollikel, Haaraufrichtemuskeln, Vater-Pacini-Körperchen und weitere Strukturen dargestellt.

Art. Nr. J213



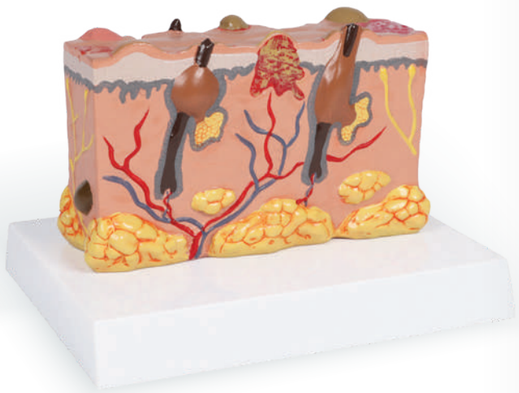


Pathologisches Hautmodell mit Verbrennungen

30-fache Vergrößerung

Das odell vergleicht gesunde Haut mit Verbrennungen ersten, zweiten und dritten Grades und zeigt die daraus entstehenden Gewebeveränderungen. Bei einer Verbrennung ersten Grades sind die Epidermis geschädigt und ein Erythem sichtbar. Beim zweiten Grad sind auch die Dermis und Blasenbildung betroffen; beim dritten Grad reicht die Schädigung bis in das Unterhautgewebe.

Art. Nr. J751



Pathologisches Hautmodell

30-fache Vergrößerung

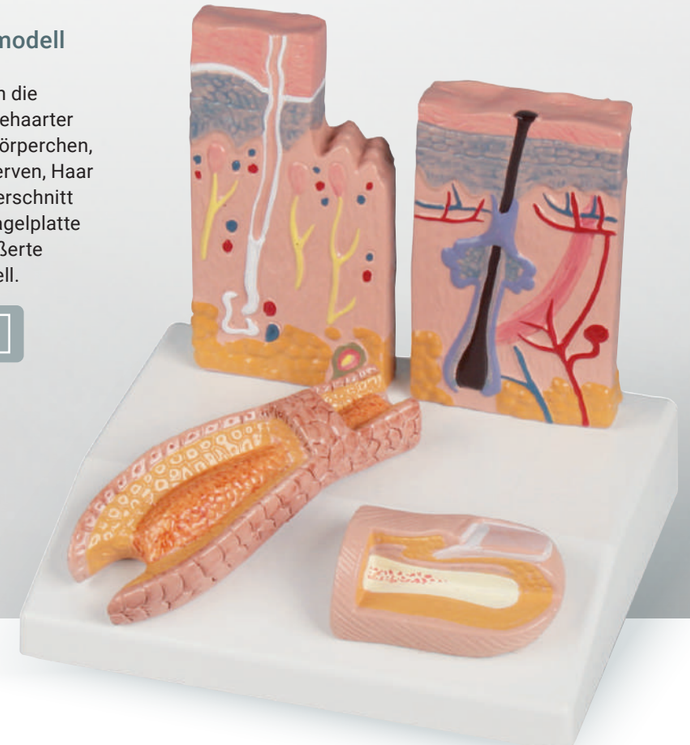
Eine Seite zeigt detaillierte, realitätsnahe Darstellungen geschlossener und offener Akne, zweier Primäreffloreszenzen (Papeln und Makeln), eines tiefer liegenden Knotens sowie einer Schürfwunde. Auf der anderen Seite sind Zyste, Fissur, Pustel, Ulkus, Schuppe und Blase dargestellt. Die einzelnen Hautveränderungen sind jeweils separat und morphologisch realistisch wiedergegeben.

Art. Nr. J755

Haut-Haar-Nagel Tischmodell

Mit diesem Modell lassen sich die Strukturen behaarter und unbehaarter Haut leicht vergleichen: Tastkörperchen, Blutgefäße, Schweißdrüse, Nerven, Haar und Haarwurzel. Ein Nagelquerschnitt zeigt außerdem Nagelbett, Nagelplatte und Nagelwurzel. Eine vergrößerte Haarwurzel ergänzt das Modell.

Art. Nr. J214

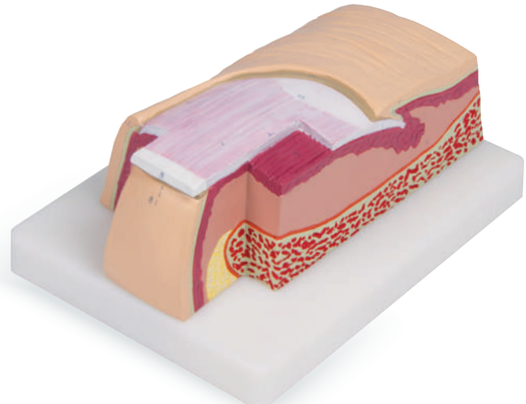




Übungsmodell Weißer Hautkrebs

Das vergrößerte Modell zeigt einen normalen Leberfleck, ein Basalzellkarzinom (Basaliom), ein Plattenepithelkarzinom (Spinaliom) und ein malignes Melanom. Verschiedene Erscheinungsformen der jeweiligen Hautkrebsarten werden veranschaulicht.

Art. Nr. R11012



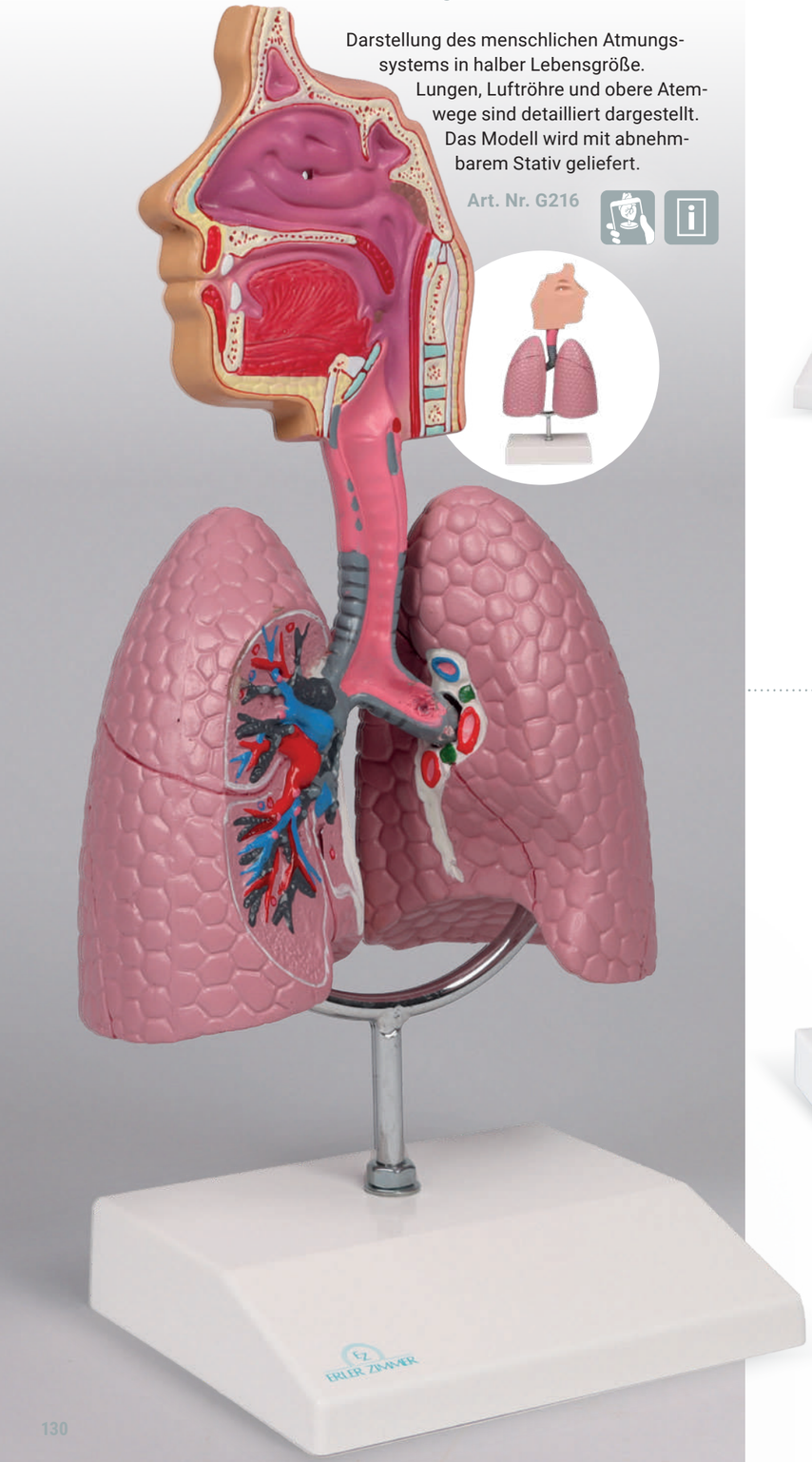
Nagelmodell

5-fache Vergrößerung

Das etwa fünffach vergrößerte Modell des Endglieds eines Fingers mit zugehörigem Knochen zeigt drei Schnittansichten von Nagelwurzel und Nagelbett, Bildungszone und Knochen. Auf Sockel..

Art. Nr. J60

Atmungsorgane

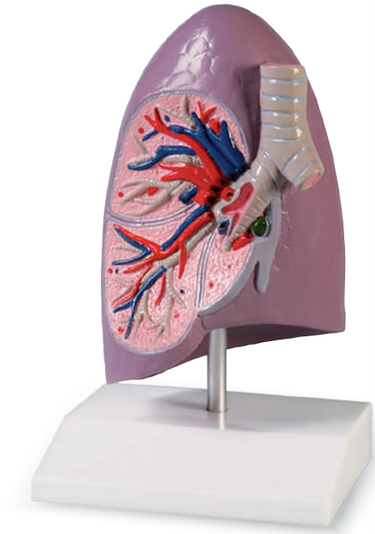


Menschliches Atmungssystem

1/2 Lebensgröße

Darstellung des menschlichen Atmungssystems in halber Lebensgröße. Lungen, Luftröhre und obere Atemwege sind detailliert dargestellt. Das Modell wird mit abnehmbarem Stativ geliefert.

Art. Nr. G216

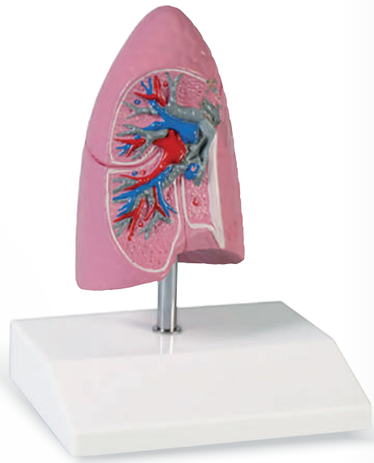


Lungenhälfte

Lebensgröße

Modell der rechten Lunge mit Bronchus, Arterien und Venen. Mit Stativ.

Art. Nr. G253



Lungenhälfte

1/2 Lebensgröße

Modell der rechten Lunge in halber Lebensgröße mit Bronchus, Arterien und Venen. Mit Stativ.

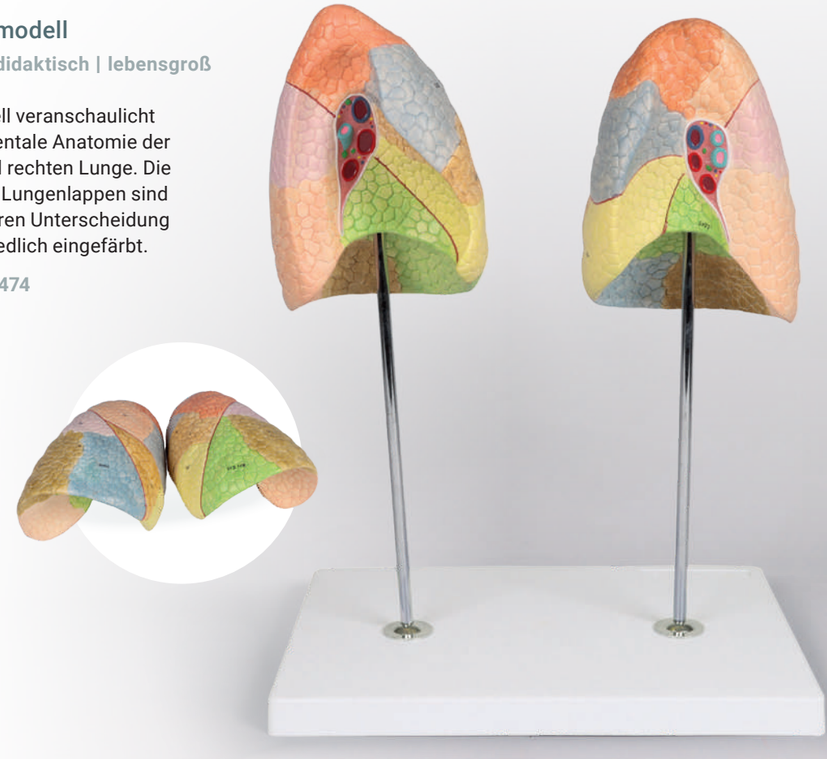
Art. Nr. G252

Lungenmodell

2-teilig | didaktisch | lebensgroß

Das Modell veranschaulicht die segmentale Anatomie der linken und rechten Lunge. Die einzelnen Lungenlappen sind zur besseren Unterscheidung unterschiedlich eingefärbt.

Art. Nr. G474





Vergleichsmodell Lungenkrebs

Diese Lungenmodelle zeigen eindrücklich die Schäden, die Rauchen verursacht. Die gesunde Lunge ist rosa und ohne Auffälligkeiten. Die erkrankte Lunge dagegen ist schwarz, weist eine große grauweiße Tumormasse auf und ist von schwammartigen Bläschen bedeckt, wie sie bei einem Emphysem auftreten. Ein Modell, das in Erinnerung bleibt.

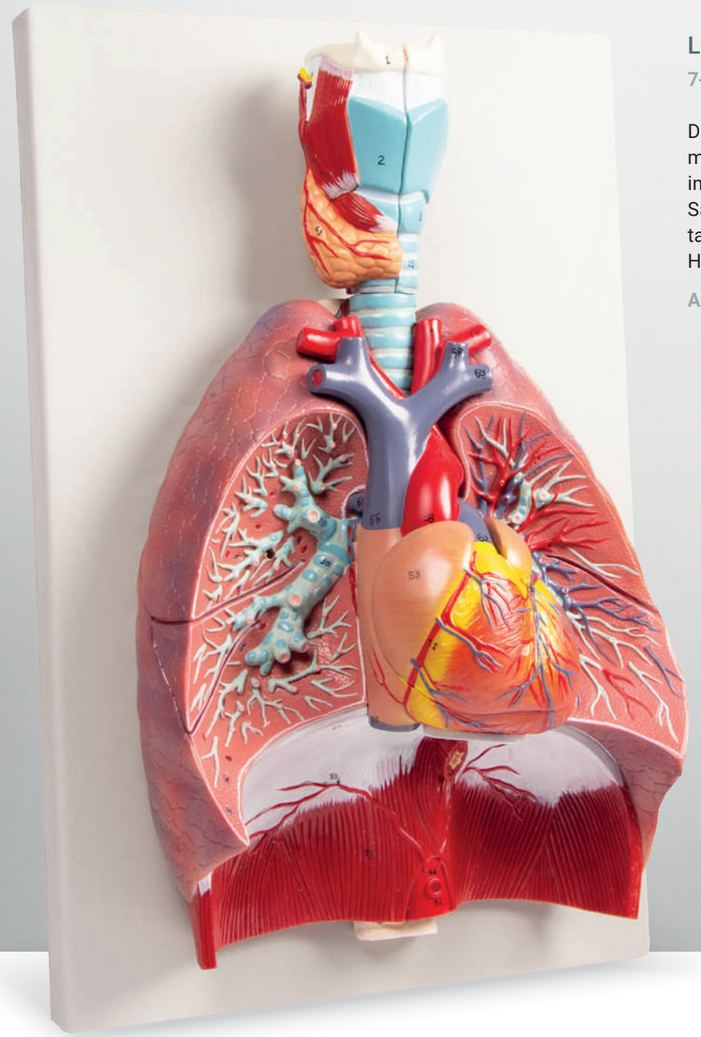
Art. Nr. R10063



Lungenkrebsmodell

Dieses eindrucksvolle Modell zeigt die linke Lungenhälfte eines Rauchers. Es lässt sich öffnen und gibt eine grauweiße, faserig wirkende Krebsgeschwulst frei. Ein besonders anschauliches Demonstrationsmodell.

Art. Nr. R10062



Lunge, Herz und Kehlkopf

7-teilig | lebensgroß

Darstellung des gesamten menschlichen Atmungssystems in sieben Teilen: Kehlkopf im Sagittalschnitt, Lungen im Frontalschnitt sowie ein zweiteiliges Herz. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. G115







Bronchiolen

Modell der terminalen Bronchiolen des Lungensystems. Stark vergrößert und aus robustem, bruchfestem Material gefertigt.

Art. Nr. G430



Lungenläppchen

Dieses Modell zeigt einen etwa 20-fach vergrößerten Lungenausschnitt. Dargestellt sind Bronchus, Bronchiolen und Alveolen sowie die zugehörigen Lungen- und Bronchialgefäße. Mit Lernkarte.

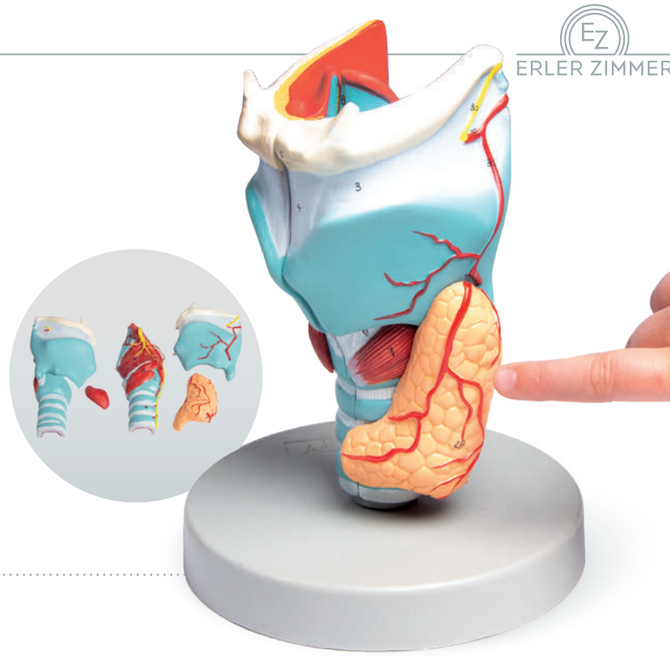
Art. Nr. G420

Kehlkopfmodell

2-fache Vergrößerung

Der Längsschnitt gibt detaillierte Einblicke in die inneren Strukturen, darunter Zungenbein, Knorpel, Bänder, Muskeln, Gefäße, Nerven und Schilddrüse. Auf Stativ montiert.

Art. Nr. G121





Kehlkopfmodell

2-teilig | lebensgroß

Das Modell lässt sich in zwei Teile öffnen und zeigt die Anatomie des menschlichen Kehlkopfs und der angrenzenden Strukturen: Zungenbein, Knorpel, Bänder, Muskeln, Gefäße, Nerven und Schilddrüse. Auf Stativ montiert.

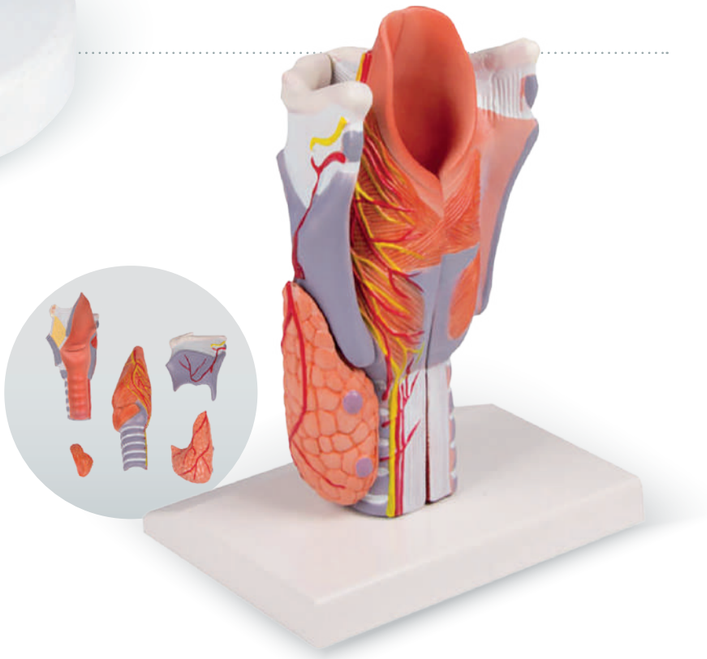
Art. Nr. G123

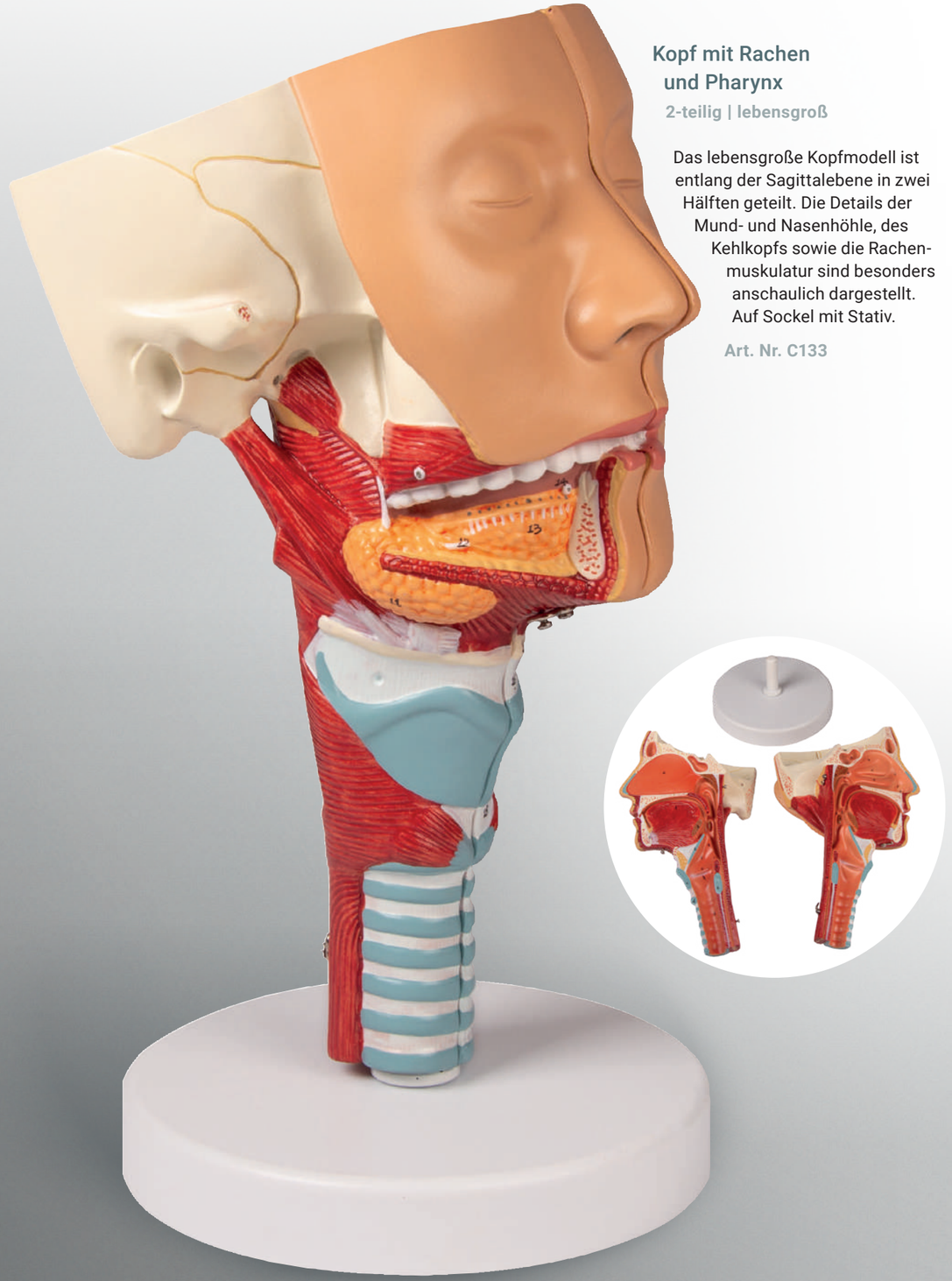
Kehlkopfmodell

5-teilig

Das fünfteilige Modell ist median aufgeschnitten und zeigt alle inneren Strukturen, darunter Zungenbein, Knorpel, Bänder, Muskeln, Gefäße, Nerven und Schilddrüse. Auf der linken Seite lassen sich eine Hälfte des Zungenbeins, der Schildknorpel und eine Hälfte der Schilddrüse abnehmen. Rechts ist der Ring-Schilddrüsen-Muskel abnehmbar. Auf Stativ montiert. Zweifach vergrößert..

Art. Nr. G221





Kopf mit Rachen und Pharynx

2-teilig | lebensgroß

Das lebensgroße Kopfmodell ist entlang der Sagittalebene in zwei Hälften geteilt. Die Details der Mund- und Nasenhöhle, des Kehlkopfs sowie die Rachenmuskulatur sind besonders anschaulich dargestellt. Auf Sockel mit Stativ.

Art. Nr. C133



Die fünf Sinne

Ein einzigartiges Modell, das die fünf Sinne – Sehen, Riechen, Schmecken, Hören und Gleichgewicht – und die zugehörigen Nerven veranschaulicht. Der Trigeminusnerv ist flexibel und kann angehoben werden, um den darunterliegenden Felsenbeinnerv freizulegen. Die einzelnen Knochen sind beschriftet. Mit Audio-CD und Lernkarte.

Art. Nr. C78



Nasenhöhle

3-teilig | lebensgroß

Das Modell zeigt einen Medianschnitt der Nasenhöhle. Nasenscheidewand und ein Teil des Riechepithels lassen sich abnehmen, um tiefer liegende Strukturen sichtbar zu machen. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. C182



Transparentes Nasenmodell

Das transparente Modell macht den komplexen Aufbau der Nasenhöhlen auf einen Blick verständlich. Das dreiteilige Modell lässt sich in zwei Hälften und eine Trennplatte zerlegen.

Art. Nr. LM05

Transparentes Laryngopharynx-Modell

Das transparente Modell bildet den Laryngopharynx dreidimensional vom Oropharynx bis zum Hypopharynx ab. Es lässt sich entlang der Mittellinie teilen. Kehldeckel, Recessus piriformis und Glottis sind detailgetreu dargestellt; auch die Tiefe des Recessus piriformis und des Kehlkopfeingangs wird sichtbar. Die komplexe dreidimensionale Anatomie lässt sich intuitiv erfassen. Zudem kann der Weg der Nahrung von außen nachvollzogen werden.

Art. Nr. LM104



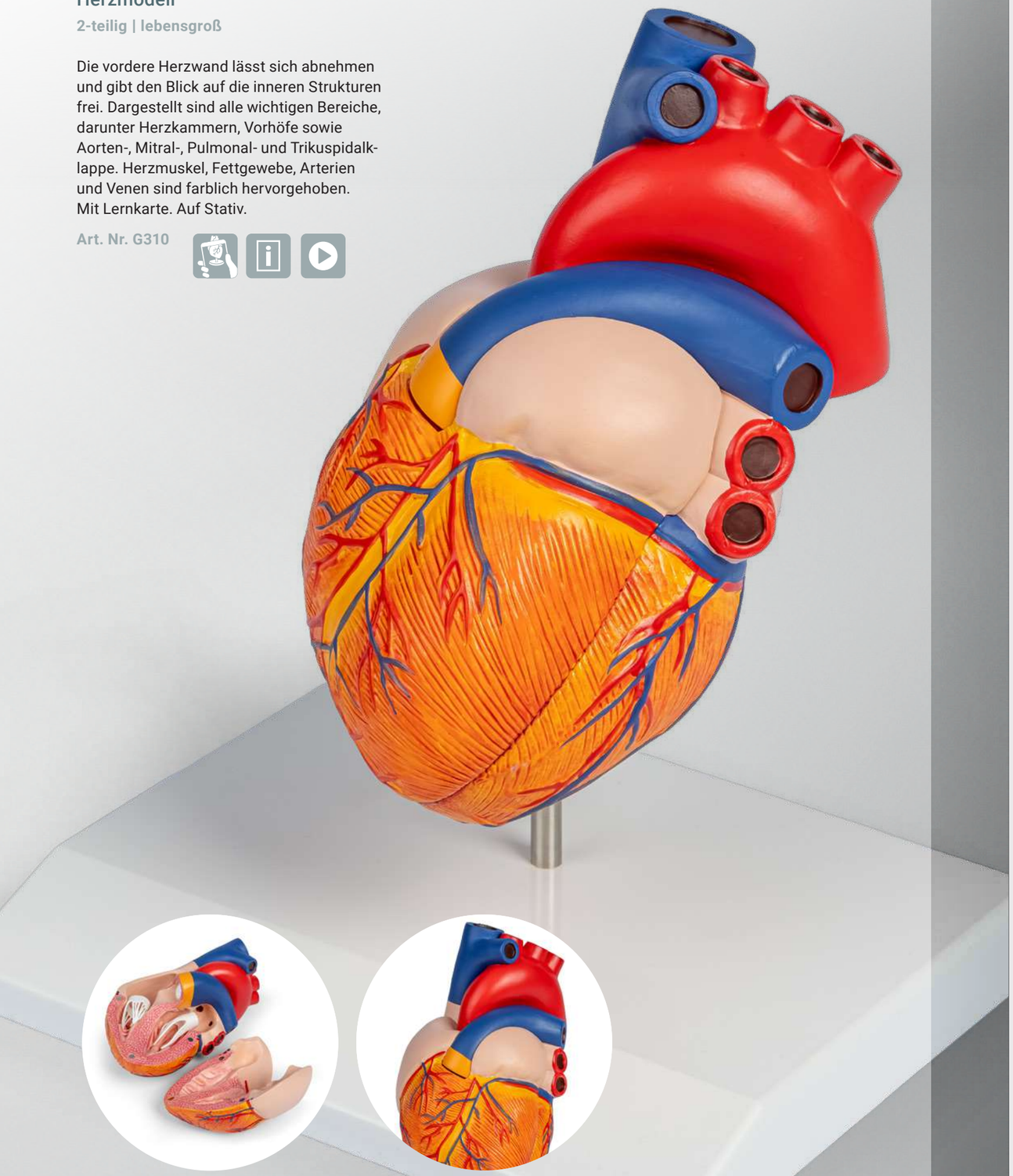
Kreislaufsystem

Herzmodell

2-teilig | lebensgroß

Die vordere Herzwand lässt sich abnehmen und gibt den Blick auf die inneren Strukturen frei. Dargestellt sind alle wichtigen Bereiche, darunter Herzkammern, Vorhöfe sowie Aorten-, Mitral-, Pulmonal- und Trikuspidalklappe. Herzmuskel, Fettgewebe, Arterien und Venen sind farblich hervorgehoben. Mit Lernkarte. Auf Stativ.

Art. Nr. G310



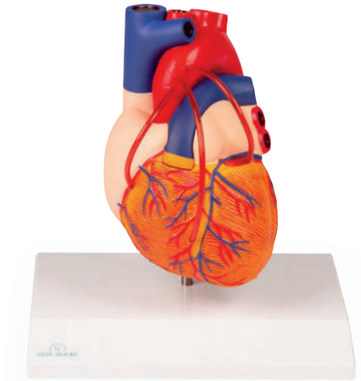


Herzmodell mit Reizleitungssystem

2-teilig | lebensgroß

Die vordere Herzwand lässt sich abnehmen und gibt den Blick auf die inneren Strukturen frei. Dargestellt sind Herzkammern, Vorhöfe sowie Aorten-, Mitral-, Pulmonal- und Trikuspidalklappe. Herzmuskel, Fettgewebe, Arterien und Venen sind detailliert koloriert; das Reizleitungssystem ist farblich markiert. Auf Stativ.

Art. Nr. G207

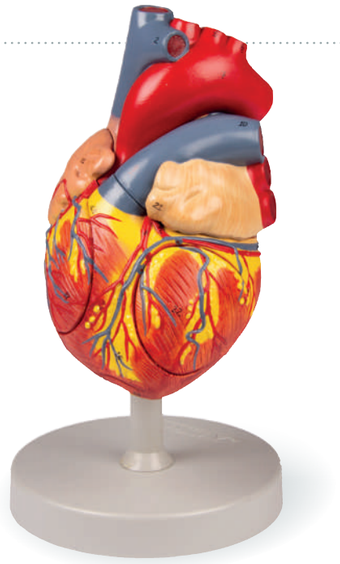


Herz mit Bypass

2-teilig | lebensgroß

Das Modell zeigt die Anatomie des menschlichen Herzens mit drei Koronarbypässen besonders detailliert. Die vordere Herzwand lässt sich abnehmen, um Herzkammern und Klappen sichtbar zu machen. Auf Stativ.

Art. Nr. G205

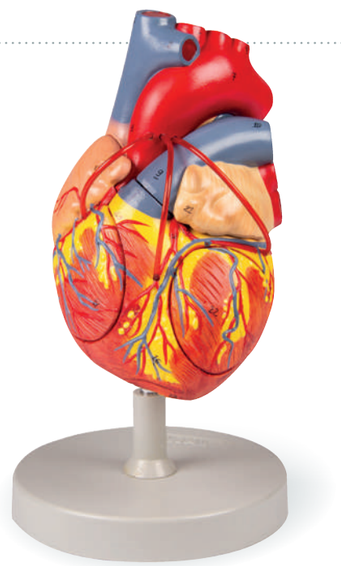


Menschliches Herz

4-teilig | 2-fache Lebensgröße

Das Modell zeigt die wichtigsten Strukturen des menschlichen Herzens in großer Detailgenauigkeit. Die rechte Herzhälfte lässt sich abnehmen und gibt die Innenräume und Klappen frei. Die Wand des linken Vorhofs und der linken Herzkammer kann ebenfalls entfernt werden, um Vorhof, Mitralklappe, Kammer und Papillarmuskeln zu zeigen.

Art. Nr. G112



Herz mit Bypass

4-teilig | 2-fache Lebensgröße

Das Modell zeigt die wichtigsten Strukturen des menschlichen Herzens. Die rechte Herzhälfte lässt sich abnehmen, um Innenräume und Klappen freizulegen. Die Wand des linken Vorhofs und der linken Herzkammer kann entfernt werden, sodass Vorhof, Mitralklappe, Kammer und Papillarmuskeln sichtbar werden. Zusätzlich sind Bypässe zur rechten Koronararterie, zur linken interventrikulären Arterie und zum Ramus circumflexus dargestellt.

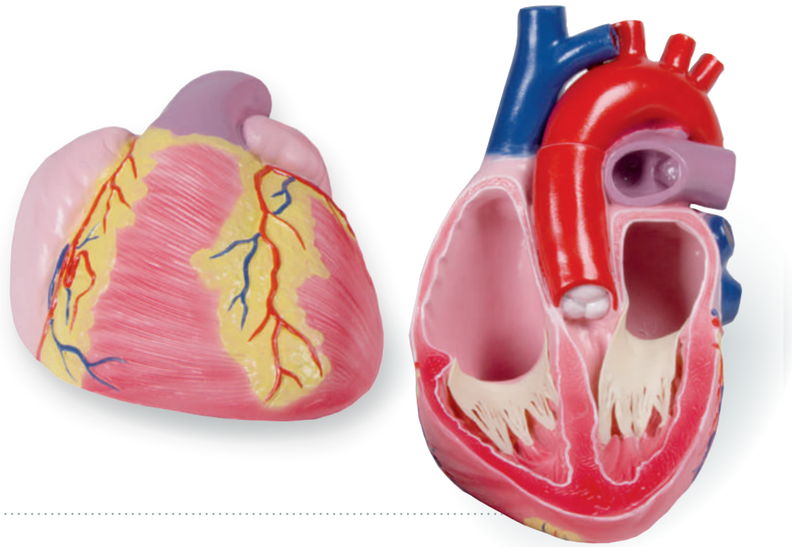
Art. Nr. G206

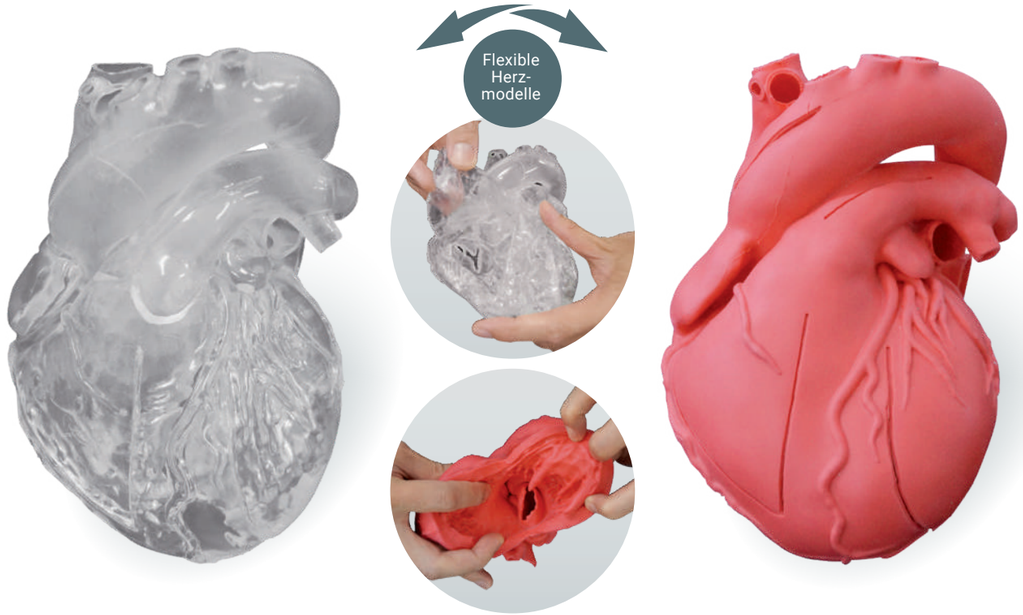
Riesiges Herzmodell

2-teilig | dreifache Vergrößerung

Dieses Modell eignet sich ideal für Lehrzwecke. Der Frontalschnitt gibt den Blick auf die inneren Strukturen frei, darunter die Herzklappen und die unterschiedlichen Formen der rechten und linken Herzkammer. Auf Sockel.

Art. Nr. G254





Flexibles Herzmodell, didaktische Ausführung

Dieses weltweit einzigartige Modell basiert auf CT-Daten eines gesunden erwachsenen Mannes und ist innen wie außen anatomisch korrekt. Das Herz besteht aus weichem, realitätsnahem, lichtdurchlässigem Material. Vorgeschnittene Bereiche ermöglichen einen einfachen Zugang zu den inneren Strukturen. Ideal für das Anatomie-Studium und zur Erklärung der Herzfunktion.

Art. Nr. G510

Flexibles Herzmodell, didaktische Ausführung

Dieses weltweit einzigartige Modell basiert auf CT-Daten eines gesunden erwachsenen Mannes und ist innen wie außen anatomisch korrekt. Das Herz besteht aus weichem, realitätsnahem Material. Vorgeschnittene Bereiche ermöglichen einen einfachen Zugang zu den inneren Strukturen. Ideal für das Anatomie-Studium und zur Erklärung der Herzfunktion.

Art. Nr. G500

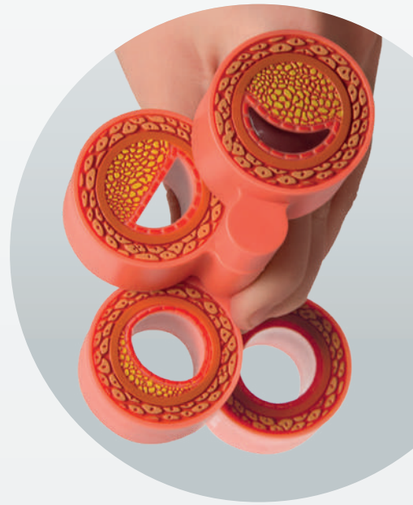
Arteriosklerosemodell

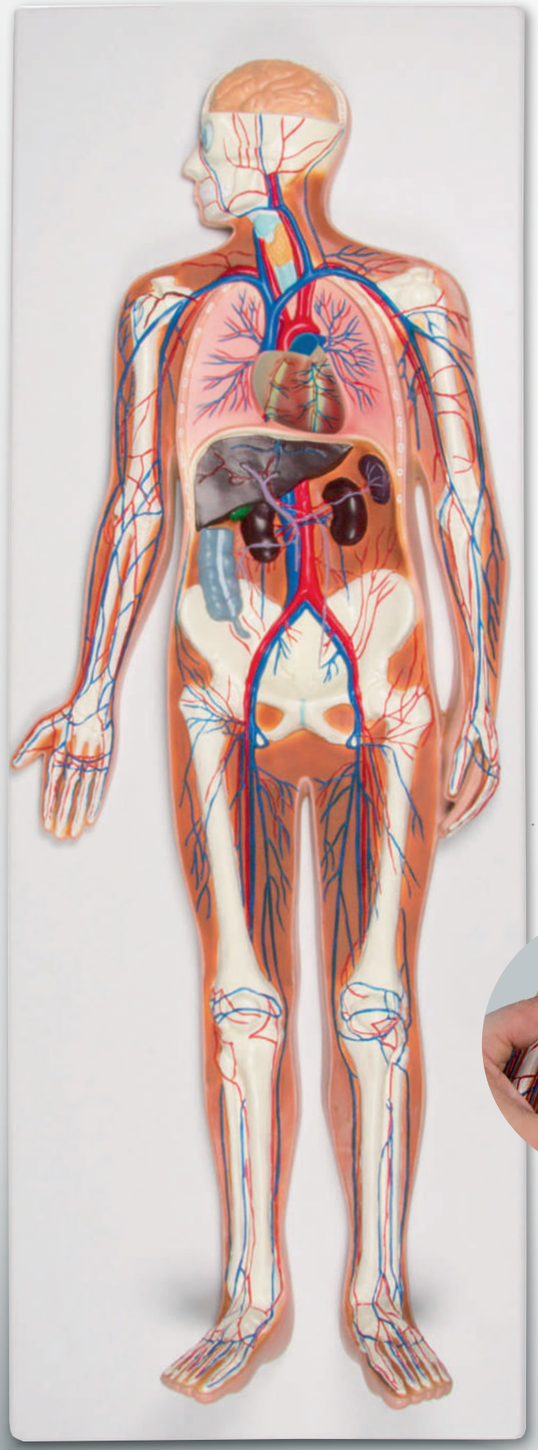
4 Querschnitte

Querschnitte einer Arterie zeigen vier Stadien der Arteriosklerose. Das Modell veranschaulicht, wie Fettablagerungen (Cholesterin) und Plaques das Gefäß verengen. Das Arterienmodell bildet die unterschiedliche Festigkeit echten Gewebes nach: Von der gesunden Arterie aus weichem Material bis zum Verschluss aus hartem Material. Die Stadien sind drehbar montiert. Das Modell ist beweglich, aber nicht zerlegbar.

Art. Nr. G265







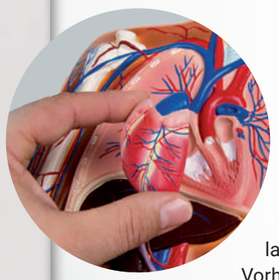


Mediastinum

5-teilig I 1/2 Lebensgröße

Das Modell besteht aus fünf Teilen, darunter einem zweiteiligen Herzen. Brustbein und Thymus lassen sich abnehmen, um Herzbeutel sowie große Lungen- und Körpergefäße freizulegen. Luftröhre und Speiseröhre sind dargestellt; die untere Thoraxöffnung wird durch das Zwerchfell begrenzt. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. V103

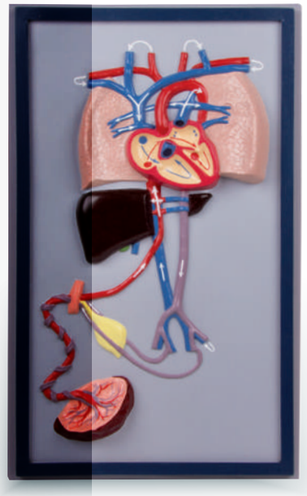


Kreislaufsystem, Reliefmodell

2-teilig I 1/2 Lebensgröße

Das Modell in halber Lebensgröße veranschaulicht den Lungenkreislauf, das Herz mit seinen Kammern, Vorhöfen und Klappen, die großen Gefäße sowie die Blutversorgung der Extremitäten. Auch Leber, Nieren, Milz und ein Teil des Darms sind dargestellt. Die vordere Herzwand lässt sich abnehmen. Das Skelett dient als Orientierung und macht den dreidimensionalen Verlauf der Gefäße nachvollziehbar. Auf Trägerplatte, auch zum Aufhängen geeignet.

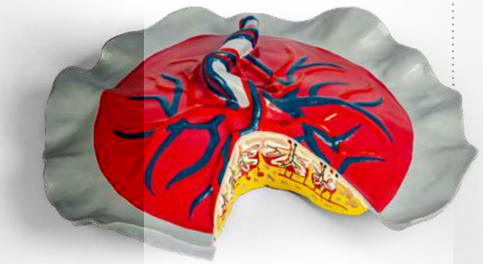
Art. Nr. G230



Fetalkreislauf

Ein einteiliges, halbschematisches Modell des fetalen Herzens, der Lungen, der Leber, Plazenta und Nabelschnur. Die Aorta und Hohlvene haben unterschiedliche Farben und Markierungen, um die Zirkulation und die Strömungsrichtung des Blutes darzustellen.

Art. Nr. G29



Plazentakreislauf

Ein Modell in Originalgröße, das alle Strukturen der Plazenta zeigt. Auf der mütterlichen Seite sind die Keimblätter zu sehen, auf der fetalen Seite die Amnion- und Chorionmembranen. Die Nabelschnurgefäße sind durch die Nabelschnurmembran hindurch zu erkennen. Ein Schnitt durch die Plazenta legt weitere Strukturen frei. Mit Legende.

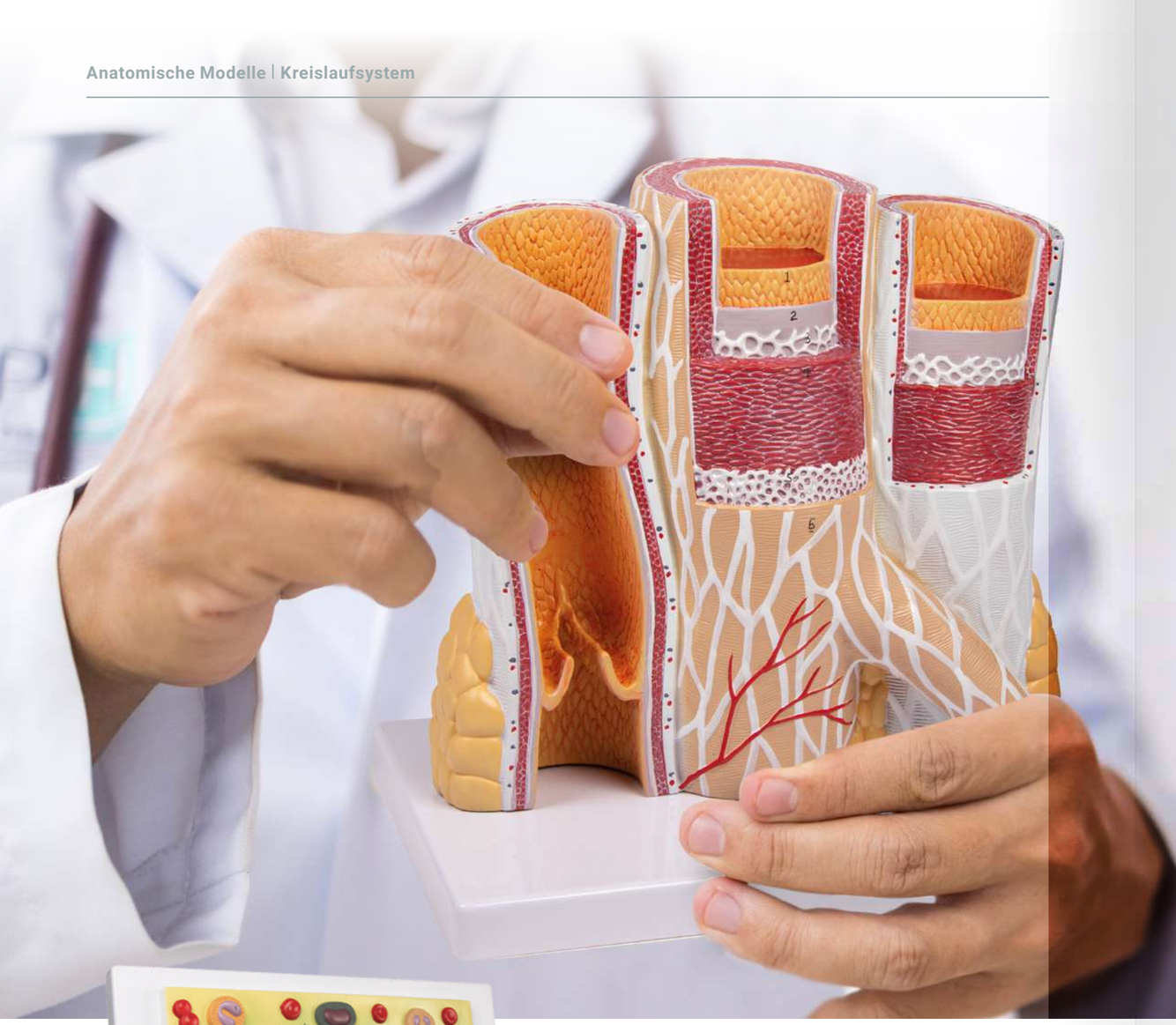
Art. Nr. G28

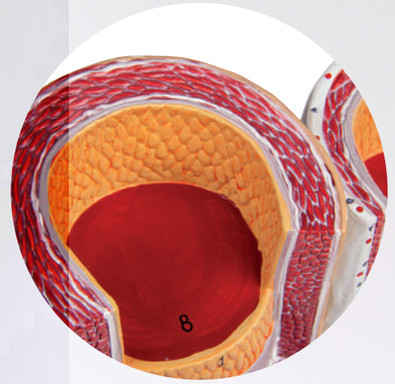
DNA-Doppelhelix

Dieser Bausatz enthält alle benötigten Bauteile (einschließlich Stativ), um eine rechtsgängige DNA-Doppelhelix vom Typ B-DNA mit 12 Basenpaaren zusammenzusetzen. Die Bauteile sind farblich gekennzeichnet und durch ihre Form unterscheidbar: Desoxyribose ist fünfeckig, Phosphate sind zylindrisch und die stickstoffhaltigen Basen zeigen ihre typische Pyrimidin- oder Purinstruktur. Zwei unterschiedliche Verbindungselemente in der Mitte stellen die zwei bzw. drei Wasserstoffbrücken zwischen Thymin/Adenin und Cytosin/Guanin dar. Das montierte Modell veranschaulicht die charakteristischen Merkmale und die räumliche Struktur doppelsträngiger DNA.

Art. Nr. C100







Arterien- und Venenmodell

20-fache Vergrößerung

Das einteilige Modell zeigt eine Arterie und zwei Venen detailgetreu. Eine Vene ist längs aufgeschnitten und zeigt geschlossene und geöffnete Venenklappen. Arterie und rechte Vene sind im Querschnitt dargestellt, sodass die verschiedenen Wandschichten – darunter Tunica media, elastische Membran und Tunica adventitia – gut erkennbar sind. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. G142





Menschliche Blutzellen

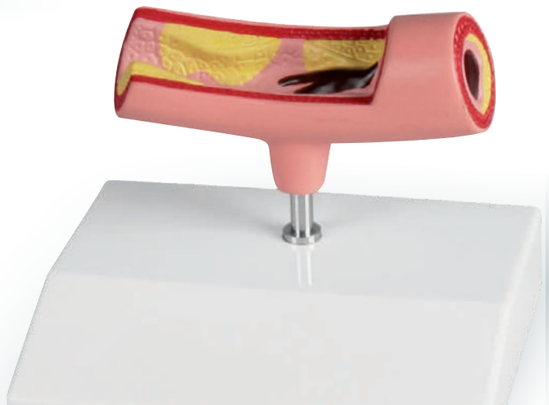
Das 2.000-fach vergrößerte Modell zeigt verschiedene Blutzelltypen: rote Blutkörperchen, weiße Blutkörperchen (Lymphozyten, Monozyten, Neutrophile, Eosinophile und Basophile) sowie Blutplättchen.

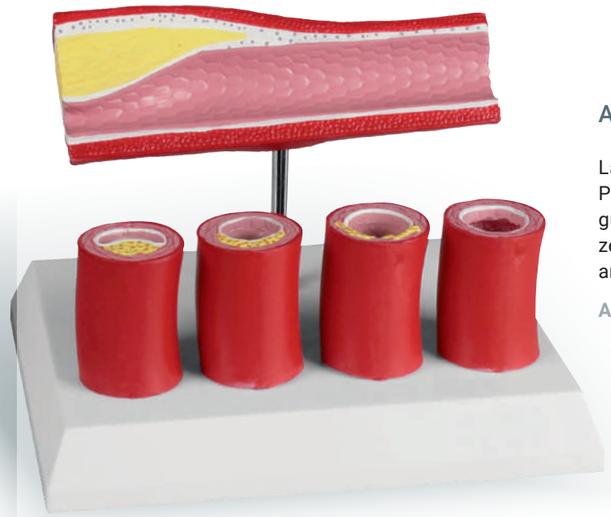
Art. Nr. G165

Arterienmodell

Längsschnitt einer Arterie mit durch Plaqueablagerungen verursachter Verengung und einem durch einen Thrombus bedingten Verschluss.

Art. Nr. G241



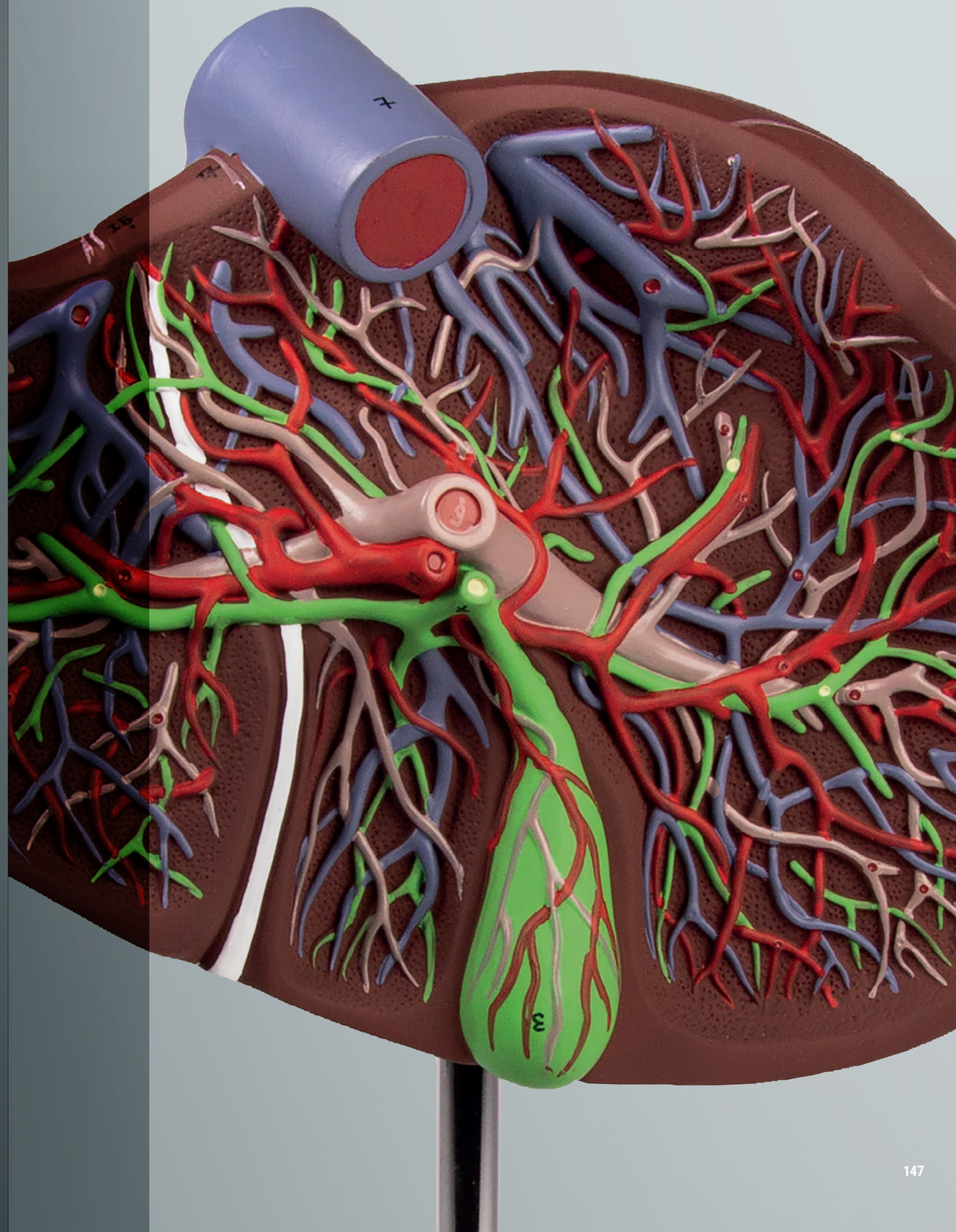


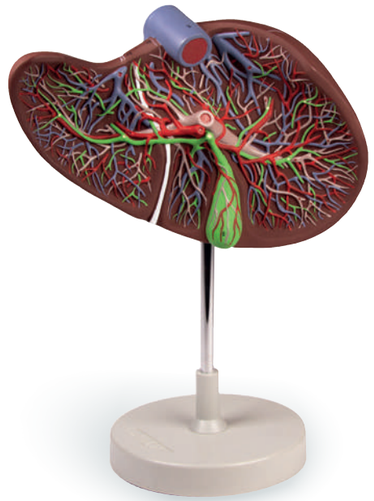
Arterie mit vier Querschnitten

Längsschnitt einer Arterie mit einer durch Plaqueablagerungen verursachten Verengung. Vier Querschnitte auf dem Sockel zeigen Schritt für Schritt, wie sich Plaque an der Gefäßwand aufbaut.

Art. Nr. G240

Verdauungsorgane



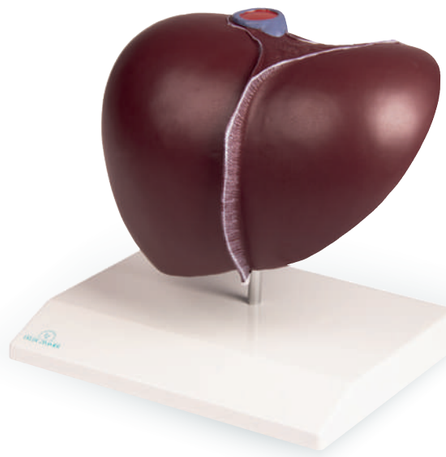


Menschliche Leber

1,5-fache Vergrößerung

Das aufgeschnittene Lebermodell zeigt den inneren Verlauf von Arterien und Venen, der Pfortader und des Gallengangs. Auf Stativ montiert.

Art. Nr. K108



Lebermodell mit Gallenblase

lebensgroß

Dieses realitätsnahe Modell zeigt die Leber mit Gallenblase. Die Gefäße am Leberhilus, die extrahepatischen Gallengänge und die wichtigsten Bänder sind dargestellt. Mit abnehmbarem Stativ.

Art. Nr. K325

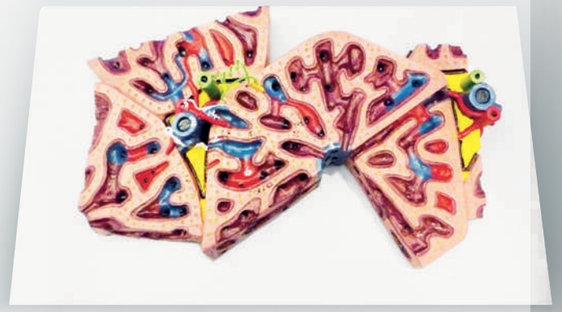


Leber mit Gallenblase, Bauchspeicheldrüse und Zwölffingerdarm

lebensgroß

Das Modell zeigt einen Leberabschnitt mit Gallenblase, Bauchspeicheldrüse und Zwölffingerdarm einschließlich der Leber- und Bauchspeicheldrüsengänge. Auf Platte montiert.

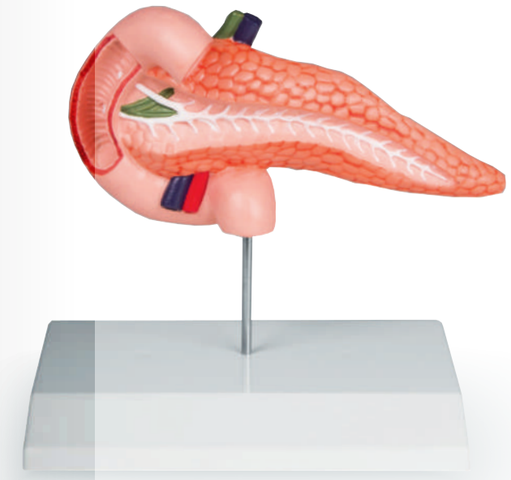
Art. Nr. K440



Leberläppchen

Das stark vergrößerte Modell zeigt den detaillierten Aufbau eines einzelnen Leberläppchens im Schnitt sowie angrenzende Bereiche benachbarter Läppchen. Durch die Farbgebung lassen sich Pfortadergefäße, venöse Sinusoide und Zentralvenen ebenso unterscheiden wie Querschnitte der Gallenkanälchen. Mit Lernkarte.

Art. Nr. K78

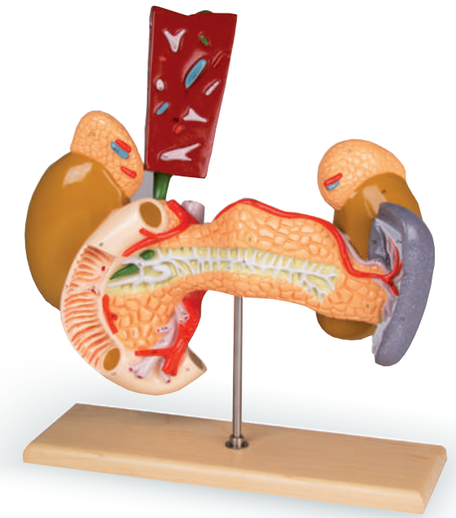


Bauchspeicheldrüse und Zwölffingerdarm

lebensgroß

Das Modell bildet Bauchspeicheldrüse und Zwölffingerdarm detailgetreu ab. Die Bauchspeicheldrüse ist geöffnet, sodass der gesamte Pankreasgang sichtbar ist. Der Zwölffingerdarm ist teilweise aufgeschnitten und gibt den Blick auf seinen inneren Aufbau frei. Auf Stativ.

Art. Nr. K222

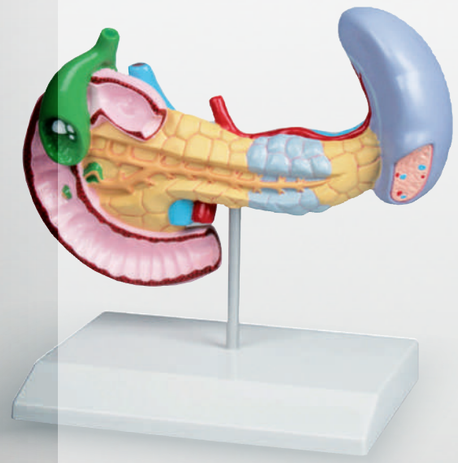


Innere Organe

2-teilig

Die Organe sind teilweise aufgeschnitten dargestellt. Die Gallenblase lässt sich zusammen mit einem Teil der Leber abnehmen. Gezeigt werden Bauchspeicheldrüse, Zwölffingerdarm, Gallenblase, Milz, Nieren, Nebennieren und Blutgefäße. Auf Stativ.

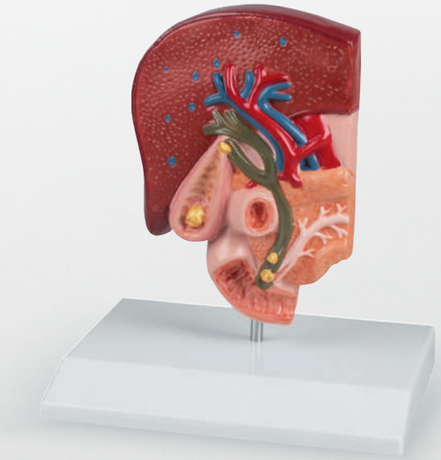
Art. Nr. W42509



Erkrankungen von Bauchspeicheldrüse, Milz und Gallenblase

Das lebensgroße Modell zeigt Bauchspeicheldrüsenkrebs, eine Gallenblase mit Steinen, eine rupturierte Milz sowie ein Zwölffingerdarmgeschwür.

Art. Nr. K295



Gallensteinmodell

1/2 Lebensgröße

Das Modell veranschaulicht die Anatomie der Gallenwege und ihrer Umgebung. Dargestellt sind Gallensteine sowie Veränderungen der Gallenblasenwand bei akuter und chronischer Cholezystitis. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. K226



Magenwand

150-fache Vergrößerung

Dieses einteilige Modell dient der detaillierten Untersuchung der Magenwand. Alle Schichten vom Epithel bis zur Serosa sind präzise dargestellt. Die wichtigsten Strukturen, darunter verschiedene Zelltypen sowie Blutkapillaren und Lymphgefäße, sind nummeriert. Auf Sockel.

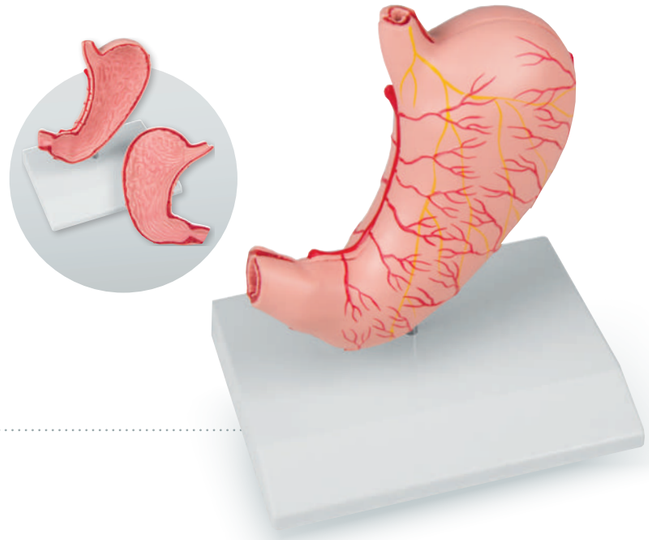
Art. Nr. K180

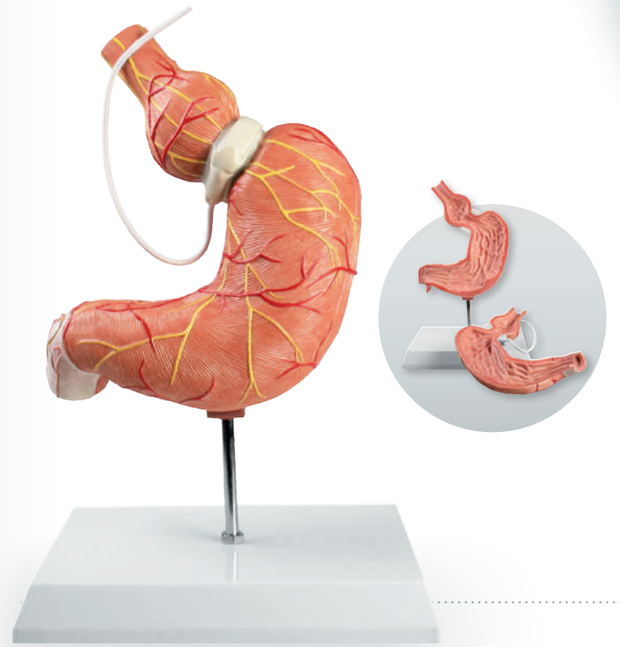
Magen

2-teilig | lebensgroß

Das Modell ist entlang der Medianebene aufgeschnitten und lässt sich öffnen, um den inneren Aufbau des Magens mit Kardia, Schleimhaut und Pylorus zu zeigen. Auch die Blutgefäße sind dargestellt. Auf Stativ.

Art. Nr. K215





Magenmodell mit Magenband

2-teilig | lebensgroß

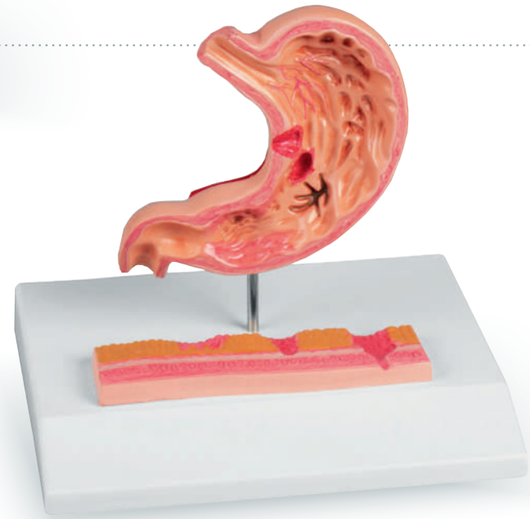
Das Modell veranschaulicht die Funktionsweise eines Magenbands. Es lässt sich in zwei Hälften zerlegen, um die inneren Strukturen zu zeigen. Mit abnehmbarem Stativ.

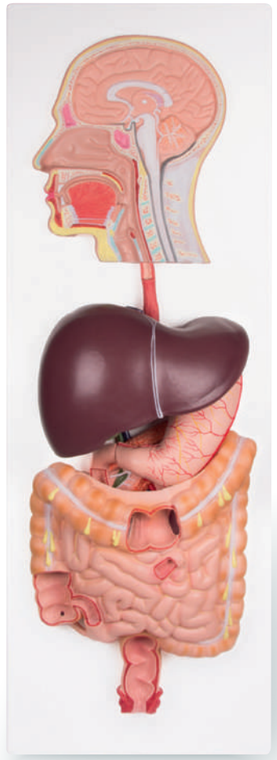
Art. Nr. K82

Magen mit Geschwüren

Das verkleinerte Modell zeigt verschiedene Stadien der Gastritis – von einem leichten Geschwür bis zur Perforation. Der Schnitt umfasst den unteren Abschnitt der Speiseröhre, den Magen und den Anfang des Zwölffingerdarms. Auf Stativ.

Art. Nr. K217





Menschliches Verdauungssystem

5-teilig | lebensgroß

Mundhöhle, Rachen und der obere Abschnitt der Speiseröhre sind entlang der medianen Sagittalebene aufgeschnitten. Die Leber ist zusammen mit der Gallenblase dargestellt und abnehmbar. Bauchspeicheldrüse und Zwölffingerdarm sind herausnehmbar und aufgeschnitten. Der Magen ist abnehmbar und in zwei Teile zerlegbar. Zwölffingerdarm, Blinddarm, ein Teil des Dünndarms, Dickdarm und Mastdarm sind geöffnet dargestellt. Auf Platte.

Art. Nr. K221



Erkrankungen der Speiseröhre

lebensgroß

Das Modell zeigt einen Frontalschnitt durch den unteren Abschnitt der Speiseröhre und den oberen Magenbereich. Die häufigsten Erkrankungen sind dargestellt. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. K218



Darmzotte

Das stark vergrößerte zweiteilige Modell einer Dünndarmzotte zeigt Details im Quer- und Längsschnitt. Auf Sockel, mit Lernkarte.

Art. Nr. K490



Hämorrhoidenmodell

lebensgroß

Das Modell zeigt zwei Frontalschnitte des Mastdarms sowie einen zusätzlichen kleineren Reliefschnitt auf dem Sockel. Dargestellt sind äußere Hämorrhoiden und innere Hämorrhoiden der Stadien I und II. Der Reliefschnitt veranschaulicht die Stadien III und IV. Auch Mastdarm, Schließmuskel und venöser Plexus sind dargestellt.

Art. Nr. K227



Dickdarmmodell mit Erkrankungen

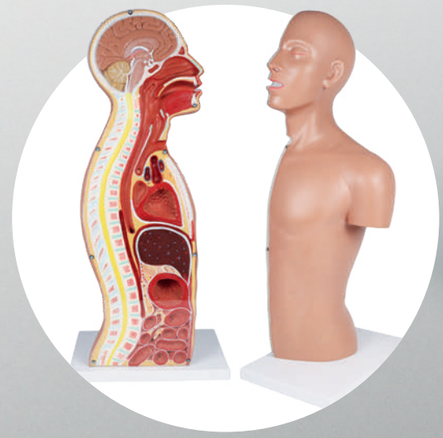
Das verkleinerte Modell des menschlichen Dickdarms zeigt Ileum, Blinddarm, aufsteigenden, quer verlaufenden und absteigenden Dickdarm, Sigma und Mastdarm. Dargestellt sind Appendizitis, Morbus Crohn, Reizdarmsyndrom, Colitis ulcerosa, pseudomembranöse Kolitis, Divertikulose, Divertikulitis, Karzinom und kolorektale Polypen. Auf Stativ.

Art. Nr. K285

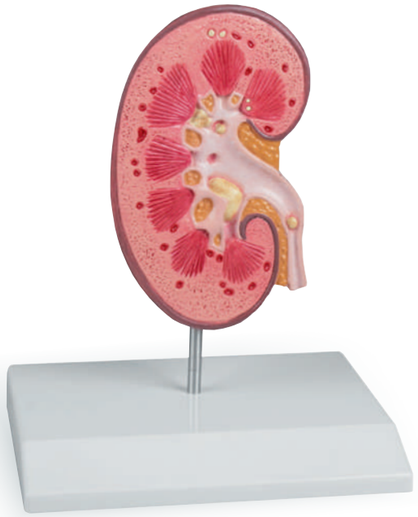
NG & Tracheostomie Torso

Das Modell zeigt einen sagittalen Querschnitt durch den Oberkörper mit Nase, Mund, Rachen, Luftröhre, Speiseröhre und Magen. Eine Ernährungssonde oder ein Katheter kann durch Nase oder Mund in Speiseröhre und Magen eingeführt werden. Ein Tracheostoma ermöglicht die Demonstration der endotrachealen Absaugung.

Art. Nr. B328





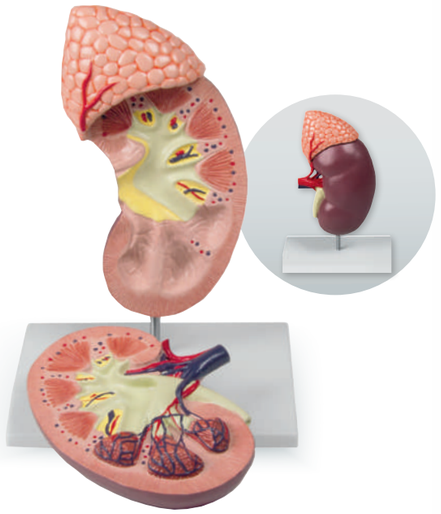


Nierensteinmodell

5-teilig | lebensgroß

Das Modell veranschaulicht Harn- und Nierensteine. Die rechte Niere ist aufgeschnitten und zeigt die inneren Strukturen sowie Steine an typischen Stellen. Auf Stativ.

Art. Nr. K229

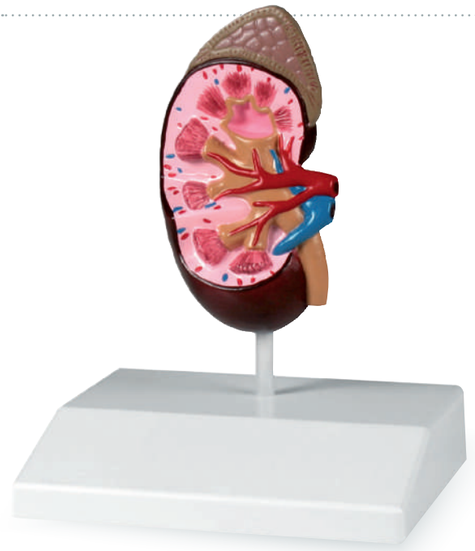


Niere mit Nebenniere

2-teilig | lebensgroß

Das Nierenmodell zeigt die inneren Strukturen wie Nierenrinde, Nierenmark, Nierenpyramiden, Nierenkelche, Nierenbecken, Harnleiter und Nierengefäße. Der vordere Abschnitt ist abnehmbar und ermöglicht den Blick ins Innere. Auf Stativ.

Art. Nr. K213

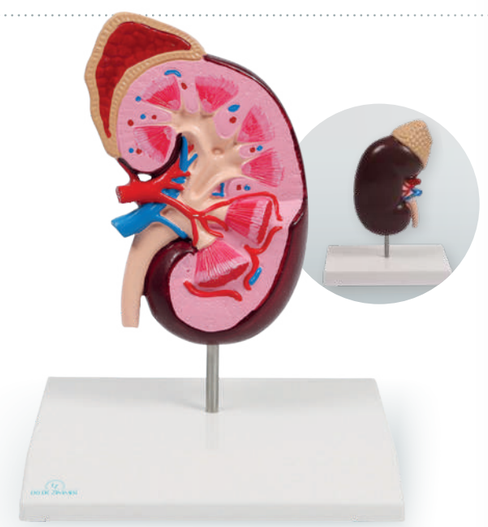


Nierenmodell

lebensgroß

Das Modell einer menschlichen Niere zeigt handbemalte Details von Nierenbecken, Nierenmark, Nierenkelchen, Nierenrinde, Nierenarterie und -vene, Harnleiter und Nebenniere. Auf Stativ.

Art. Nr. K212



Nierenmodell

2-teilig | 2-fache Vergrößerung

Das Modell zeigt handbemalte Details von Nierenbecken, Nierenmark, Nierenkelchen, Nierenrinde, Nierenarterie und -vene, Harnleiter und Nebenniere. Auf Stativ

Art. Nr. K260

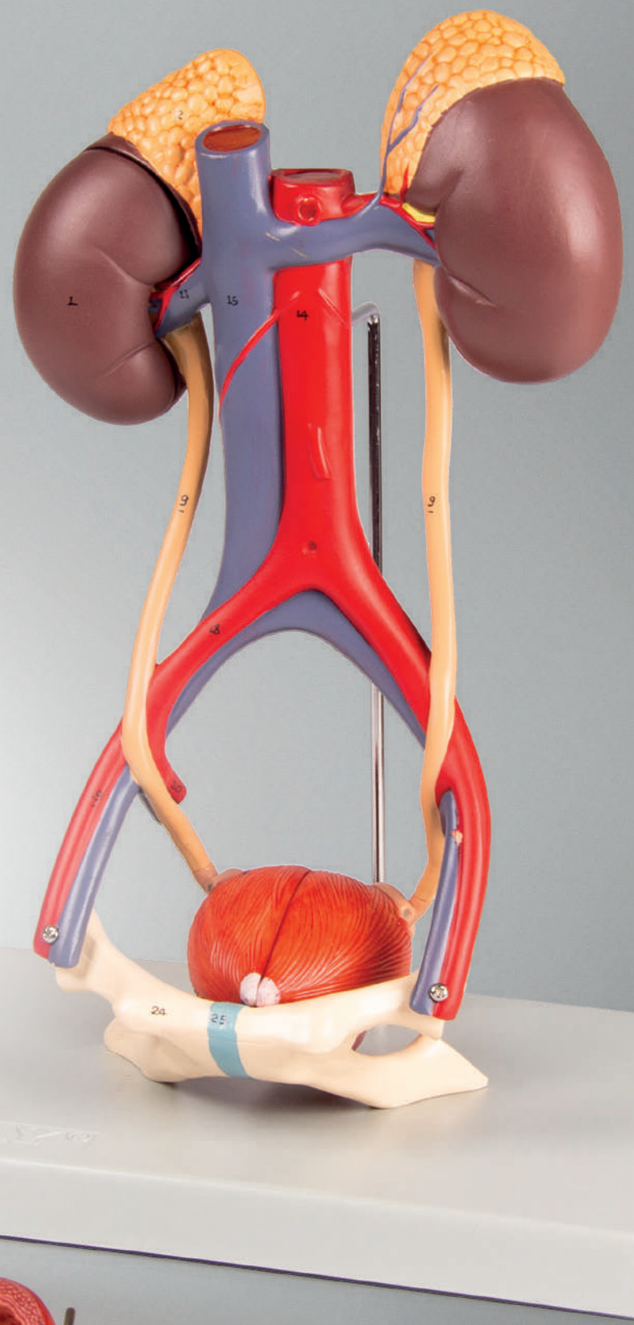


Harnsystem

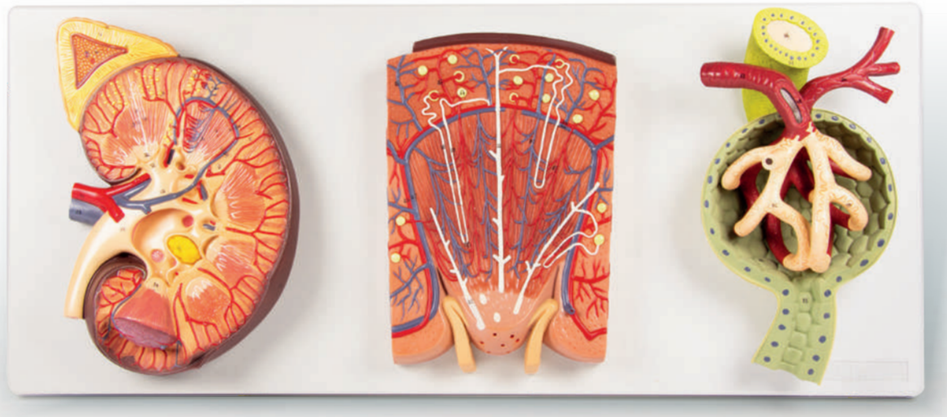
5-teilig | lebensgroß

Das Modell zeigt die wichtigsten Bestandteile des Harnsystems sowie die untere Hohlvene und die Bauchaorta. Die rechte Niere ist aufgeschnitten und zeigt Nierenrinde, Nierenmark, Pyramiden, Kelche, Becken sowie die Ursprünge von Nierenarterie und -vene. Die Blase lässt sich öffnen und gibt die Schleimhaut, das Trigonum, die Harnröhre, Samenblasen, Spritzkanäle und Samenleiter frei. Auf Sockel montiert.

Art. Nr. K132



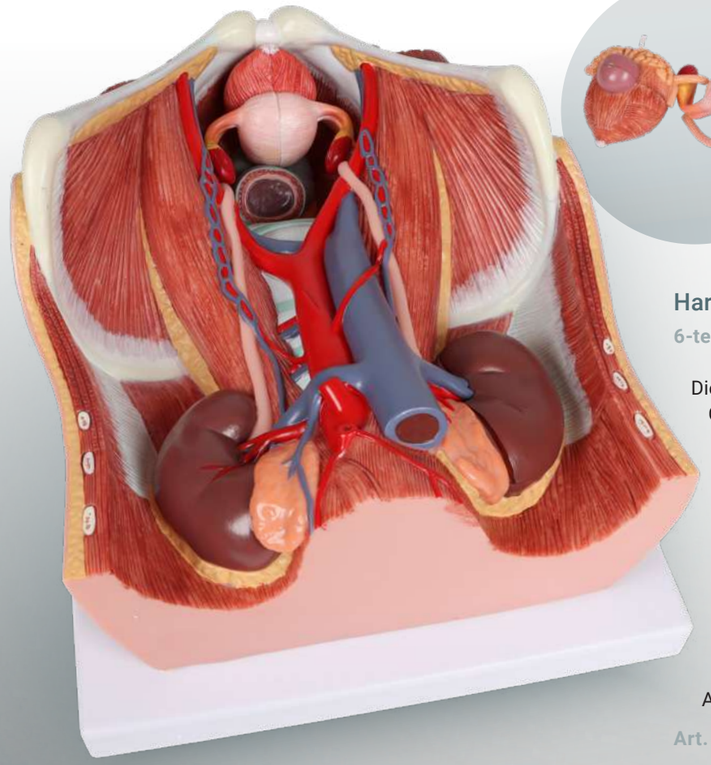




Nierenquerschnitt mit Nephron und Nierenkörperchen

Dieses Set besteht aus drei Modellen: einem dreifach vergrößerten Frontalschnitt der Niere mit Nebenniere, Rinde, Mark, Pyramiden mit Papillen, Nierenbecken und Blutgefäßen; einem 120-fach vergrößerten Nephron mit Nierenkanälchen, Sammelrohrsystem und Henle-Schleife; sowie einem 700-fach vergrößerten Malpighi-Körperchen mit Bowman-Kapsel.

Art. Nr. K111







Harnsystem

6-teilig | zweigeschlechtig

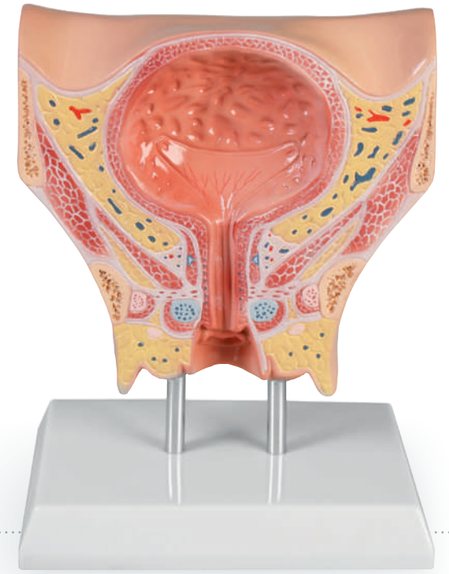
Dieses Modell des Harnsystems für beide Geschlechter bietet einen detaillierten Einblick in den Retroperitonealraum, das Becken, die großen Gefäße, die oberen Harnwege, den Mastdarm sowie die Nieren mit Nebennieren. Eine Nierenhälfte lässt sich zur genaueren Betrachtung abnehmen. Austauschbare männliche und weibliche Einsätze – Blase und Prostata bzw. Blase, Gebärmutter und Eierstöcke – machen das Modell zu einem vielseitigen Lehrmittel. Auf Grundplatte montiert.

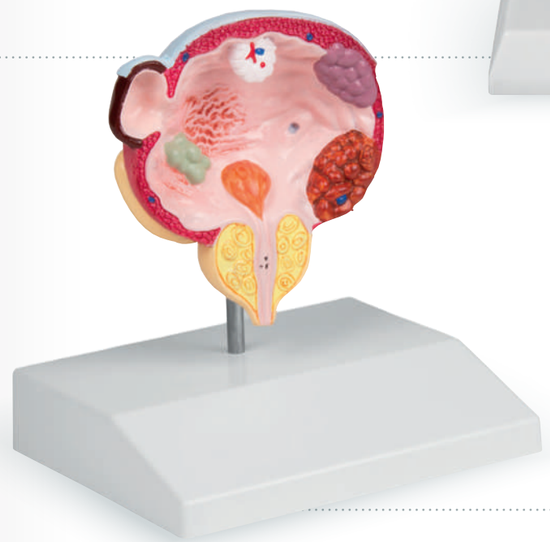
Art. Nr. K569

Weibliche Harnblase

Dieses etwa lebensgroße Modell zeigt einen Querschnitt der weiblichen Harnblase mit allen anatomischen Strukturen. Blase, Harnröhre und Schließmuskel sind gut zu erkennen. Ideal zur Patientenaufklärung und für das Beckenbodentraining.

Art. Nr. K245





Erkrankungen von Blase und Prostata

Das lebensgroße Modell ist entlang der Frontalebene aufgeschnitten und zeigt fünf Erkrankungen der männlichen Harnblase: Zystitis, Blasensteine, benigne Prostatahyperplasie (BPH), Divertikel und Blasentumoren in drei verschiedenen Stadien.

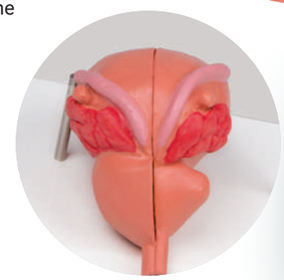
Art. Nr. K243

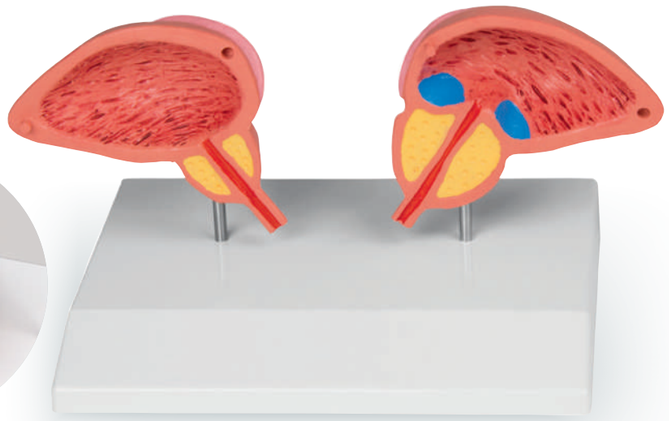
Prostatamodell

2-teilig

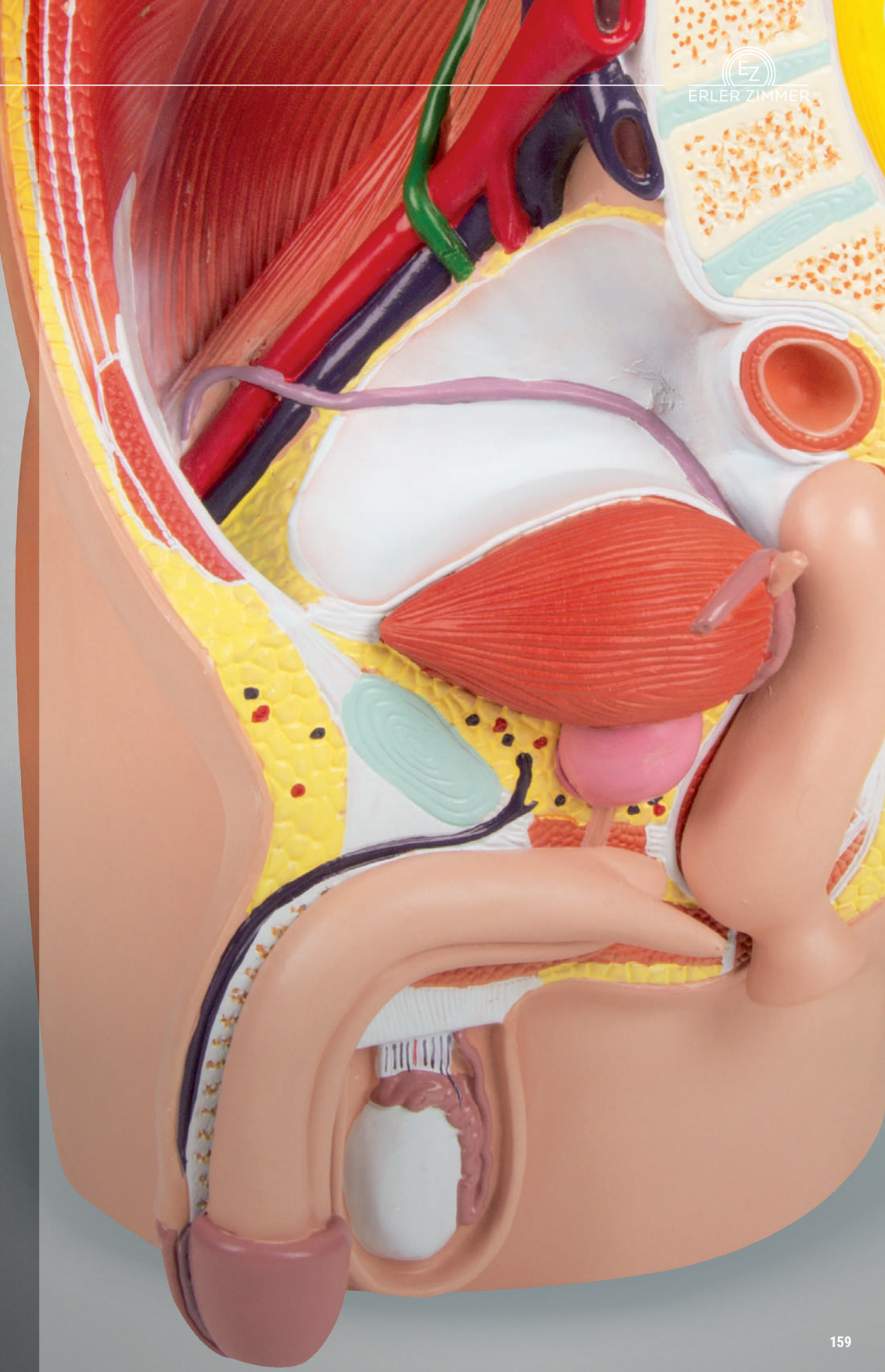
Das Modell veranschaulicht die durch eine benigne Prostatahyperplasie (BPH) verursachten Veränderungen. Eine Seite zeigt eine gesunde Prostata mit Harnblase, die andere eine vergrößerte Prostata mit verengter Harnröhre und Restharn. Mit abnehmbarem Stativ.

Art. Nr. 1261





Fortpflanzungsorgane

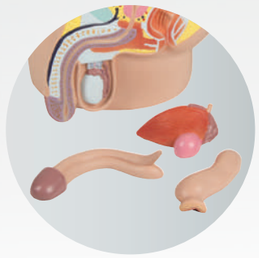


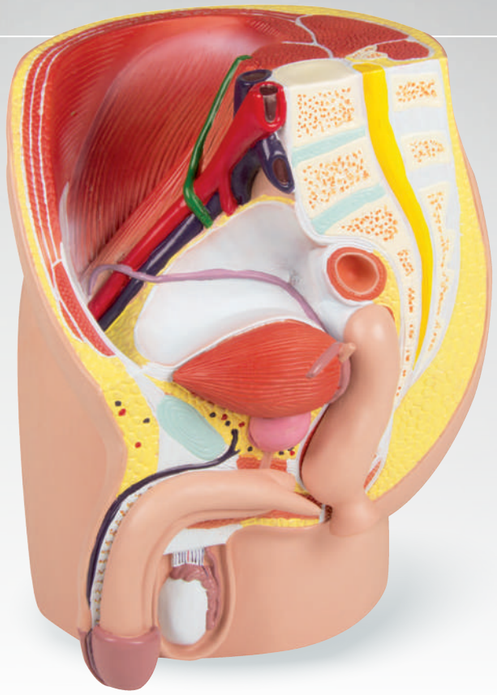
Männliches Becken

4-teilig | lebensgroß

Das Modell zeigt das männliche Becken im Medianschnitt in vier Teilen. Neben der Bauchmuskulatur und den Gefäßen sind insbesondere die Urogenitalorgane dargestellt. Abnehmbar sind eine Hälfte des Schwellkörpers, eine Hälfte der Harnblase mit Prostata sowie eine Hälfte des Darms mit Mastdarm.

Art. Nr. H211



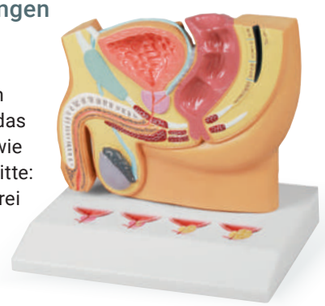


Männlicher Beckenschnitt mit Prostataerkrankungen

1/2 Lebensgröße

Das Modell zeigt einen Sagittalschnitt durch das männliche Becken sowie vier Prostataquerschnitte: einen gesunden und drei mit unterschiedlichen Stadien einer benignen Prostatahyperplasie (BPH).

Art. Nr. H224

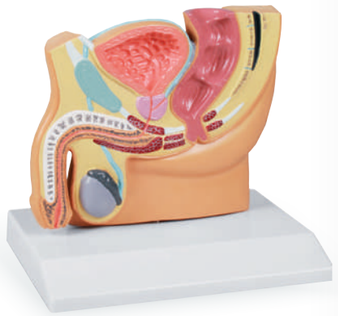


Männlicher Beckenschnitt

1/2 Lebensgröße

Medianschnitt durch das männliche Becken mit Darstellung des männlichen Fortpflanzungssystems, der Harnblase, Prostata, Harnröhre und des Mastdarms.

Art. Nr. H221



Orchidometer aus Kunststoff

Orchidometer zur Bestimmung des Hodenvolumens. Es umfasst präpubertäre Hoden (1–3 ml) in Gelb, pubertäre Hoden (4–12 ml) in Orange und erwachsene Hoden (15–25 ml) in Rot. Aus robustem, hygienischem Kunststoff, an einer Schnur.

Art. Nr. OM20



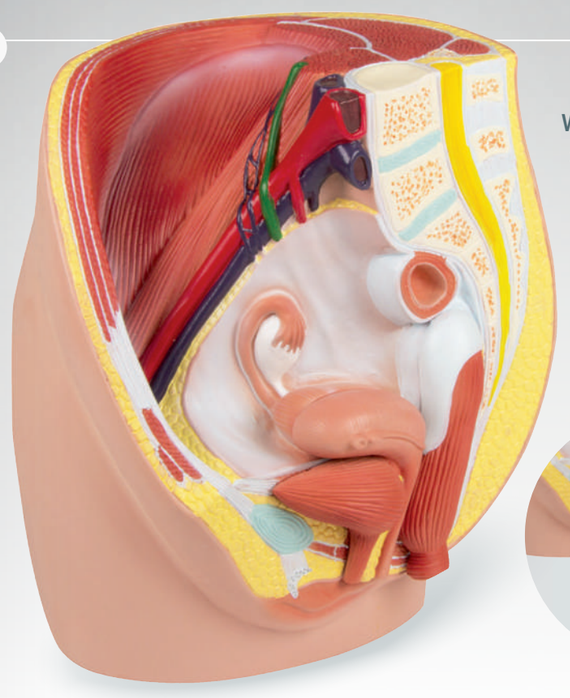


Männliche Geschlechtsorgane

4-teilig | lebensgroß

Das Modell ist entlang der medianen Sagittalebene aufgeschnitten und ermöglicht einen klaren Blick auf äußere und innere Strukturen. Zu den abnehmbaren Teilen gehören zwei Penishälften sowie zwei Hälften des männlichen Fortpflanzungssystems mit detaillierter Darstellung der Anatomie.

Art. Nr. L250

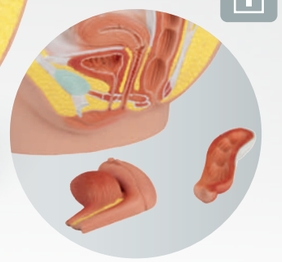


Weibliches Becken

3-teilig | lebensgroß

Das Modell zeigt das weibliche Becken im Medianschnitt in drei Teilen. Neben Bauchmuskulatur und Gefäßen sind insbesondere die Urogenitalorgane dargestellt. Abnehmbar sind eine Hälfte der Gebärmutter, der Vagina und der Harnblase sowie eine Hälfte des Darms mit Mastdarm.

Art. Nr. H210



Schnittmodell des weiblichen Beckens

1/2 Lebensgröße

Medianschnitt durch das weibliche Becken mit Darstellung des weiblichen Fortpflanzungssystems, der Harnblase, Harnröhre und des Mastdarms.

Art. Nr. H220



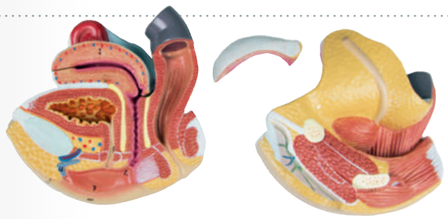
Gebärmuttermodell

lebensgroß

Modell einer gesunden Gebärmutter mit detaillierter Anatomie. Der Schnitt zeigt Gebärmutterhals, Zervikalkanal, Gebärmutterhöhle, Endometrium und Myometrium. Ein Eileiter und Eierstock sind geöffnet und zeigen Follikel sowie Oogenese. Zur Demonstration einer Spirale geeignet (nicht enthalten). Mit abnehmbarem Stativ.

Art. Nr. L261





Weibliche Geschlechtsorgane

4-teilig | lebensgroß

Das Modell zeigt das weibliche Fortpflanzungssystem im medianen Sagittalschnitt. Es umfasst eine zweiteilige Gebärmutter sowie detailliert dargestellte Hälften der Geschlechtsorgane.

Art. Nr. L251

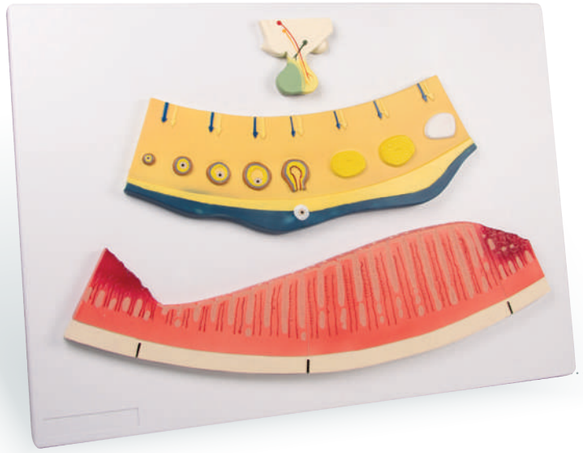
Gebärmutter mit Erkrankungen

lebensgroß

Das Modell zeigt verschiedene Erkrankungen: Endometriose, Zysten, Verwachsungen, Myome, Zervixkarzinom, Sarkom, Adenomyose, Polypen und Salpingitis. Auch die normale Anatomie mit Vagina, Gebärmutterhals, Endometrium, Myometrium, Gebärmutterhöhle, Eileitern und Eierstöcken ist dargestellt. Mit Lernkarte und abnehmbarem Stativ.

Art. Nr. L262





Zyklische Hormonveränderungen und Veränderungen der Gebärmutter

Das Modell zeigt den Zusammenhang zwischen den weiblichen Hormonspiegeln und den Veränderungen der Gebärmutterschleimhaut im Verlauf des Menstruationszyklus. Auf Tafel montiert.

Art. Nr. L106

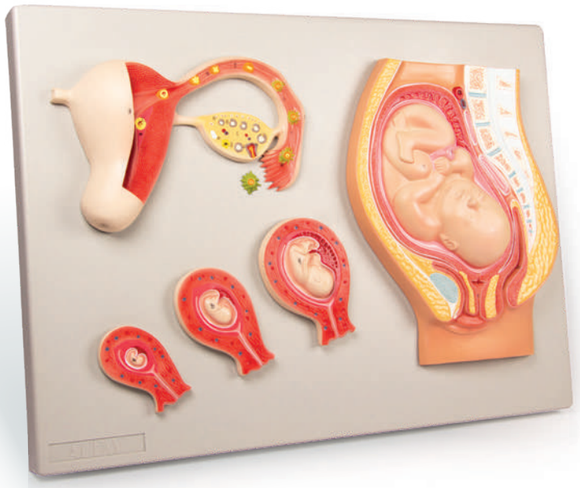


Eierstock-Modell

2-teilig | 5-fache Vergrößerung

Das Modell zeigt die Anatomie von Eileiter und Eierstock. Die Follikel sind in verschiedenen Reifungsstadien dargestellt – vom Primärfollikel bis zum Corpus albicans. Ein Primärfollikel ist aufgeschnitten und zeigt den inneren Aufbau mit Oozyte, Zona pellucida und Granulosazellen.

Art. Nr. L103



Fetale Entwicklung

Das Modell zeigt die Entwicklung von der unbefruchteten Eizelle bis zum neunten Schwangerschaftsmonat. Es besteht aus fünf Teilen auf einer Tafel und veranschaulicht folgende Stadien: Ovulation, Befruchtung, Bildung der Zygote und Einnistung in die Gebärmutter. Außerdem ist der Fetus nach zwei Wochen sowie in der 8. und 12. Woche und im neunten Monat dargestellt. Auf Tafel montiert.

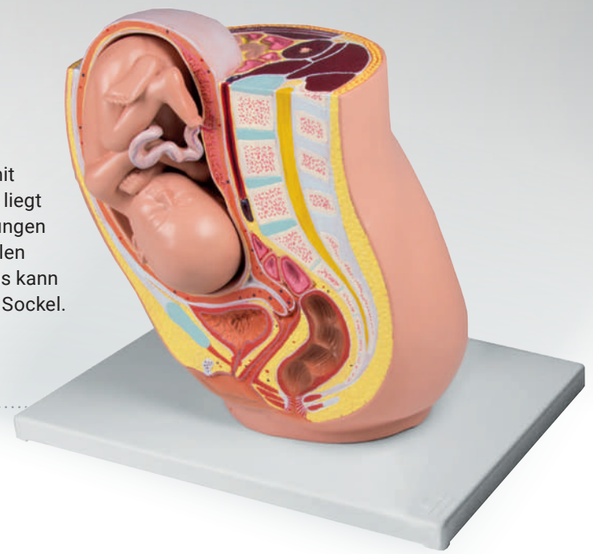
Art. Nr. L101

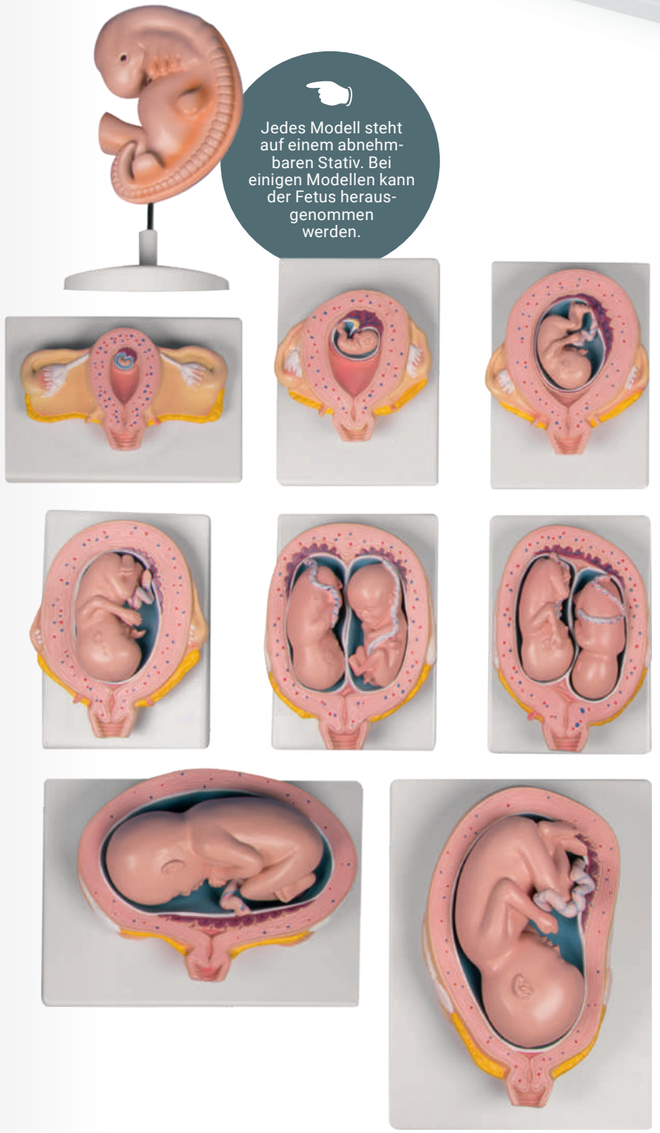
Schwangerschaftsbecken mit Fetus

2-teilig | lebensgroß

Darstellung einer Schwangerschaft in der 32. Woche.
Das Modell zeigt das weibliche Becken im Medianschnitt mit einem Fetus in der 32. Schwangerschaftswoche. Der Fetus liegt in normaler Lage und Haltung. Die Position und die Beziehungen zwischen Fetus und inneren Organen während einer normalen Schwangerschaft werden anschaulich dargestellt. Der Fetus kann zur genaueren Betrachtung herausgenommen werden. Auf Sockel.

Art. Nr. L220





Schwangerschaftsmodell-Set, 9 Modelle

Diese Serie wurde in Zusammenarbeit mit einer deutschen Hebammenschule entwickelt und umfasst acht lebensgroße Modelle sowie ein vergrößertes Modell. Sie veranschaulicht die menschliche Entwicklung von der 4. bis zur 24. Schwangerschaftswoche. Die wichtigsten anatomischen Strukturen von Gebärmutter und Embryo bzw. Fetus sind dargestellt und in der Anleitung erläutert.

Art. Nr. L204

Dargestellte Modelle:

- Embryo, 4. Woche, vergrößert
- Embryo 4. Woche
- Embryo 8. Woche
- Fetus 12. Woche
- Fetus 16. Woche
- Fetus 24. Woche
- Fetus Querlage 24. Woche
- Zwillinge, zwei getrennte Plazenten, 16. Woche
- Zwillinge, eine gemeinsame Plazenta, 16. Woche



Menschlicher Embryo

4 Woche. Das etwa 40-fach vergrößerte Modell zeigt die anatomischen Details eines menschlichen Embryos in der vierten Entwicklungswoche.

Art. Nr. L215



Beckenmodell zur Demonstration des Geburtskanals

Mit diesem Modell lassen sich Geburtskanal und Durchtritt des kindlichen Kopfes durch das weibliche Becken anschaulich demonstrieren. Das Beckenskelett besteht aus flexiblen Hüftbeinen mit beweglicher Symphyse, Kreuzbein mit flexiblem Steißbein und zwei Lendenwirbeln. Der fetale Schädel ist über eine Spiralfeder am Sockel befestigt und frei beweglich.

Art. Nr. L230



Weibliches Becken mit Fetuspuppe

Mit Fetuspuppe, Nabelschnur und Plazenta. Naturabguss eines weiblichen Beckens mit lebensgroßer Fetuspuppe aus Stoff und Kunststoffkopf. Lieferung in einer Tragetasche.

Art. Nr. 4071

Mini Becken mit Geburtspuppe

Dieses detaillierte Miniaturmodell eines weiblichen Beckens mit Geburtsbaby veranschaulicht den Geburtsvorgang. Die Puppe hat einen festen Kopf mit tastbaren Fontanellen und einen weichen Stoffkörper, der sich leicht durch den Geburtskanal führen lässt. Ideal für Hebammen und alle, die den Geburtsvorgang erklären möchten. Lieferung in einem Stoffbeutel mit Kordelzug.

Art. Nr. 4082







Fetuspuppe

Die Puppe stellt einen durchschnittlichen Fetus am Ende der Schwangerschaft dar. Sie besteht aus weichem, strapazierfähigem Stoff und hat einen Kunststoffkopf. Der Körper ist flexibel, sodass sich unterschiedliche Lagen und Positionen demonstrieren lassen. Passend zum Beckenmodell R10072.

Art. Nr. R10070



Plazenta- und Nabelschnurmodell

Die Fruchtblase ermöglicht es, den Fötus im Inneren des Sacks zu zeigen. Die aufsteckbare Nabelschnur veranschaulicht deutlich Vene und Arterien; ein praktischer Kordelzug verschließt den Sack. Amnion und Chorion sind detailgetreu in zwei Farben dargestellt. Passend zu Modell R10070.

Art. Nr. R10071



Beckenmodell aus Stoff

Das flexible Beckenmodell aus Stoff zeigt, wie sich unterschiedliche Beckenformen auf Schwangerschaft, Wehen und Geburt auswirken. Passend zu Modell R10070.

Art. Nr. R10072

Knochenbecken und Beckenbodenmuskulatur finden Sie auf Seite 31.

Akupunktur

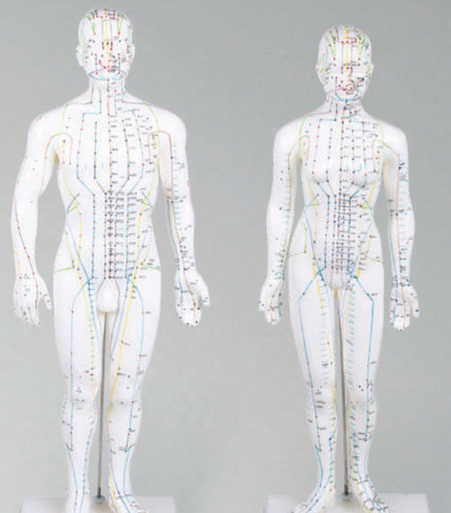

SI10
SJ14
DU13
SI9
SI11
SJ13
SJ12
SJ11
SJ10
SI8
LI12
BL41
BL42
BL43
BL44
BL45
BL46
BL47
BL48
BL49
BL50
BL51
BL52
BL53
BL54
BL14
BL15
BL16
BL17
BL18
BL19
BL20
BL21
BL22
BL23
BL24
BL25
BL26
BL27
BL28
BL29
BL30
BL31
DU12
DU11
DU10
DU9
DU8
DU7
DU6
DU5
DU4
DU3
B3
B4
B5
B6
B7
B8
GB25

Chinesische Akupunkturfigur

Männlich 50 cm | Weiblich 48 cm

Akupunkturfigur mit Markierungen der Akupunkturpunkte nach traditioneller chinesischer Lehre. Zum Einstechen von Nadeln geeignet. Mit Anleitung auf Chinesisch und Englisch.

Art. Nr. 2046 **Art. Nr. 2048**



Chinesische Akupunkturfigur

Männlich 26 cm

Mit Markierungen der Akupunkturpunkte nach traditioneller chinesischer Lehre. Preisgünstiges Modell, auch zum Einstechen von Nadeln geeignet. Inklusive Anleitung auf Chinesisch und Englisch.

Art. Nr. 2044



Chinesisches Akupunktur-Set

5 Modelle

Das Set umfasst eine männliche Akupunkturfigur (48 cm), einen Akupunkturkopf, eine Akupunkturhand, einen Akupunkturfuß und ein Akupunkturohr. Die Akupunkturpunkte sind nach TCM markiert. Alle Teile eignen sich zum Einstechen von Nadeln. Mit Anleitung auf Chinesisch und Englisch. Im Set besonders preisgünstig.

Art. Nr. 2052



Chinesische Akupunkturfigur

Männlich 60 cm | Weiblich 80 cm

Das männliche Modell zeigt auf einer Seite Meridiane und Akupunkturpunkte, auf der anderen Seite die Muskulatur und oberflächliche Nerven. Auf Sockel.

Art. Nr. 2051 **Art. Nr. 2050**



Akupunktur Ohr

22 cm

Vergrößerte Darstellung des menschlichen Ohrs mit Markierungen der Akupunkturpunkte nach traditioneller chinesischer Lehre. Zum Einstechen von Nadeln geeignet. Inklusive Anleitung auf Chinesisch und Englisch.

Art. Nr. 2062



Chinesischer Akupunkturkopf

Nach traditioneller chinesischer Lehre. Mit Anleitung auf Chinesisch und Englisch.

Art. Nr. 2070



Akupunktur Ohr Set

2 Modelle | lebensgroß

Zwei linke Akupunkturohren: eines mit Markierungen der Akupunkturpunkte nach TCM, eines ohne Markierungen. Zum Einstechen von Nadeln geeignet.

Art. Nr. 2064



Chinesischer Akupunkturfuß

Nach traditioneller chinesischer Lehre. Mit Anleitung auf Chinesisch und Englisch.

Art. Nr. 2068



EXPERTS IN MEDICAL EDUCATION

Erler-Zimmer Medical GmbH
Hauptstraße 27 · 77886 Lauf · Germany
T +49 7841 / 67191-0 · F +49 7841 / 67191-99
info@erler-zimmer.de

www.erler-zimmer.de