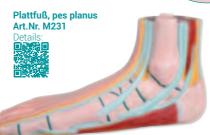




Dieses lebensgroße Modell eines rechten menschlichen Fußes ist medial eröffnet und zeigt Knochen, Gelenke, Bandapparat, Fettgewebe und Muskulatur. Der Ansatz des Unterschenkels ist ebenfalls als Querschnitt dargestellt und zeigt die Schnitte von Tibia und Fibula sowie der dort verlaufenden Muskulatur, Bänder, Gefäße und des Fettgewebes.









Miniatur Fußset

Darstellung von Normalfuß, Plattfuß und Hohlfuß in etwa ½ natürlicher Größe. Die Modelle sind seitlich und am Unterschenkelansatz geschnitten und zeigen Knochen, Muskeln und Bandapparat. Verkleinerte Darstellung der Modelle M230, M231 und M232. Nur im Set lieferbar.



BEST



Fußskelett mit Sehnenapparat

Lebensgroßes Fußskelett mit Darstellung des Sehnenapparats und der daran ansetzenden Muskeln. Alle Knochen des Fußes sind einzeln dargestellt. Mit abnehmbarem Stativ und Key Card in Latein, Deutsch und Englisch.



Fußanatomie

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





Ein innovatives Konzept, welches eine dynamische Komponente zum Studium der Fußanatomie hinzufügt. Strategisch angebrachte Magnete helfen den Lernenden beim Zusammenbau, und dabei, die komplexen Strukturen der Fußknochen und ihrer Gelenke zu begreifen. Alle Knochen dieses Modells sind separierbar, mit Ausnahme der Phalangen. Lieferung mit Sockel.





51

GELENK-MODELLE

Kniegelenk

Die Ansatzsehne des M. rectus femoris, Kniescheibe mit Patellarsehne. Seitenbänder, Menisken und Kreuzbänder sind aus elastischem Kunststoff hergestellt. Mit abnehmbarem Stativ.

Art.Nr. 4552





Hüftgelenk

Der Bandapparat mit Lig. Iliofemorale, Lig. Ichiofemorale und pubofemorale erlaubt die Bewegungen im Hüftgelenk zu demonstrieren. Mit abnehmbarem Stativ.

Art.Nr. 4553



mit Bändern

Ellenbogengelenk

Der Bandapparat und die Zwischenknochenmembran sind aus elastischem Material hergestellt. Mit abnehmbarem Stativ.

Art.Nr. 4556



Schultergelenk

Die wichtigsten Bänder wie das Lig. Coracoakromiale, Lig. Coracohumerale und Lig. Transversumscapulae sind ebenso wie Ausschnitte der Gelenkkapsel dargestellt. Mit abnehmbarem Stativ.

BEST

Art.Nr. 4550







Muskulatur

Schultergelenk

Menschliches Schultergelenk in natürlicher Größe mit Darstellung der Rotatorenmanschette (M. supraspinatus, M. infraspinatus, M. teres minor, M. teres major und M. subscapularis) sowie Sehne des M. biceps brachii. Eingeschränkt beweglich. Auf abnehmbarem Stativ.

Art.Nr. 4661



Kniegelenk

Menschliches Kniegelenk in natürlicher Größe mit Darstellung der wichtigsten Muskeln und Bänder (Seitenbänder, Menisci, Kreuzbänder, Patellarsehne mit Ansatz des M. quadriceps). Unbeweglich. Auf abnehmbarem Stativ.



Hüftgelenk

Menschliches Hüftgelenk in natürlicher Größe mit Darstellung der wichtigsten Muskeln und Bänder. Eingeschränkt beweglich. Auf abnehmbarem Stativ.

Art.Nr. 4663







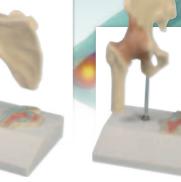
Mini-Gelenkmodelle mit Querschnitt

Diese Gelenkmodelle in etwa ½ natürlicher Größe zeigen die Strukturen der Gelenke im Detail ebenso wie die wichtigsten Bänder des Gelenks. Die inneren Gelenkstrukturen können Sie mit Hilfe des auf dem Sockel angebrachten Querschnittmodells erklären.



Mini-Schultergelenk





Mini-Hüftgelenk Art.Nr. 4523

BEST

Gelenkschnitt -Modell des Knies

Frontaler Längsschnitt des menschlichen Kniegelenks.

Art.Nr. 4570





Modell der Schultermuskulatur

mit tiefen Muskeln. Dieses Modell zeigt in hoher Detailgenauigkeit die Muskeln, Bänder und Knochen der Schulter. Lebensgroßes Modell, unbeweglich, unzerlegbar.

Art.Nr. 4569



Kniemodell mit Endoprothese

Dieses lebensgroße Kniemodell aus transparentem Kunststoff zeigt anschaulich die Lage und Funktion einer



IMPLANTAT-MODELLE





Dieses sehr anschauliche Modell zeigt drei verkleinerte Kniemodelle. Neben einem gesunden Knie zeigt das Modell ein erkranktes Knie sowie ein Knie mit Implantat. Alle drei Modelle sind beweglich montiert, Ober- und Unterschenkel können getrennt werden. Lieferung auf abnehmbarem Plexiglas-Stativ.

Art.Nr. 1125 Details:

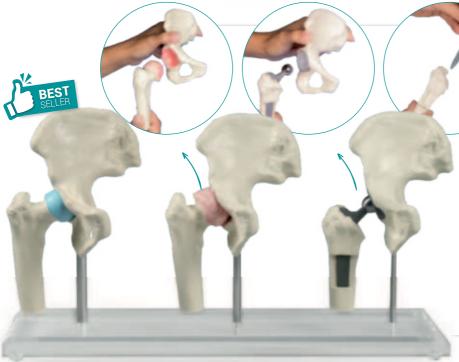




Dieses sehr anschauliche Modell beinhaltet drei verkleinerte Hüftmodelle. Neben einer gesunden Hüfte zeigt das Modell eine erkrankte Hüfte sowie eine Hüfte mit Implantat. Alle drei Modelle sind beweglich montiert, Becken und Oberschenkel können getrennt werden, das Implantat kann aus dem Knochen herausgenommen werden. Lieferung auf abnehmbarem Plexiglas-Stativ.

Art.Nr. 1115

Details:



Hüftgelenk mit Schalenprothese

Dieses Hüftgelenk in natürlicher Größe zeigt eine Oberflächenprothese, ein sogenanntes "Birmingham Hip". Die Implantate sind herausnehmbar, so dass dem Patienten die Funktionsweise erklärt werden kann. Das Modell ist leicht vom Stativ abnehmbar und zerlegbar. Lieferung mit Plexiglas-Stativ.

Art.Nr. 1118













88 cm 1

16-teilig

zwei-geschlechtig

43 cm 1

TORSO



Dieser lebensgroße Torso ist in 27 Einzelteile zerlegbar und zeigt die wichtigsten Organe und anatomischen Details des menschlichen Körpers. Die rechte Kopfhälfte ist eröffnet und zeigt Schädel, Gehirn, Mund- und Rachenraum sowie das Auge. Die Vorderseite des Halses ist eröffnet und ermöglicht das Studium von Kehlkopf, Schilddrüse und den Halsgefäßen. Brust und Bauch sind komplett eröffnet, alle inneren Organe können entnom-

men und zum Teil zerlegt werden. Männliche und weibliche Genitalien können ausgetauscht werden. Der Rücken ist eröffnet und zeigt Teile der Rückenmuskulatur, die Wirbelsäule, die Spinalner-

ven. sowie einen herausnehmbaren Wirbel mit Rückenmark. Lieferung inklusive Torso Guide auf CD-ROM.

Aus-wechselbare Genitalien





Miniatur **Torso**

Darstellung des menschlichen Torsos in ca. ½ natürlicher Größe. Ideal für den Einsatz als Schreibtischmodell oder zum Studium der grundlegenden Anatomie. Das Modell wird auf Grundplatte mit Anleitung geliefert.

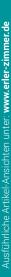
Art.Nr. B223

Standard **Torso**

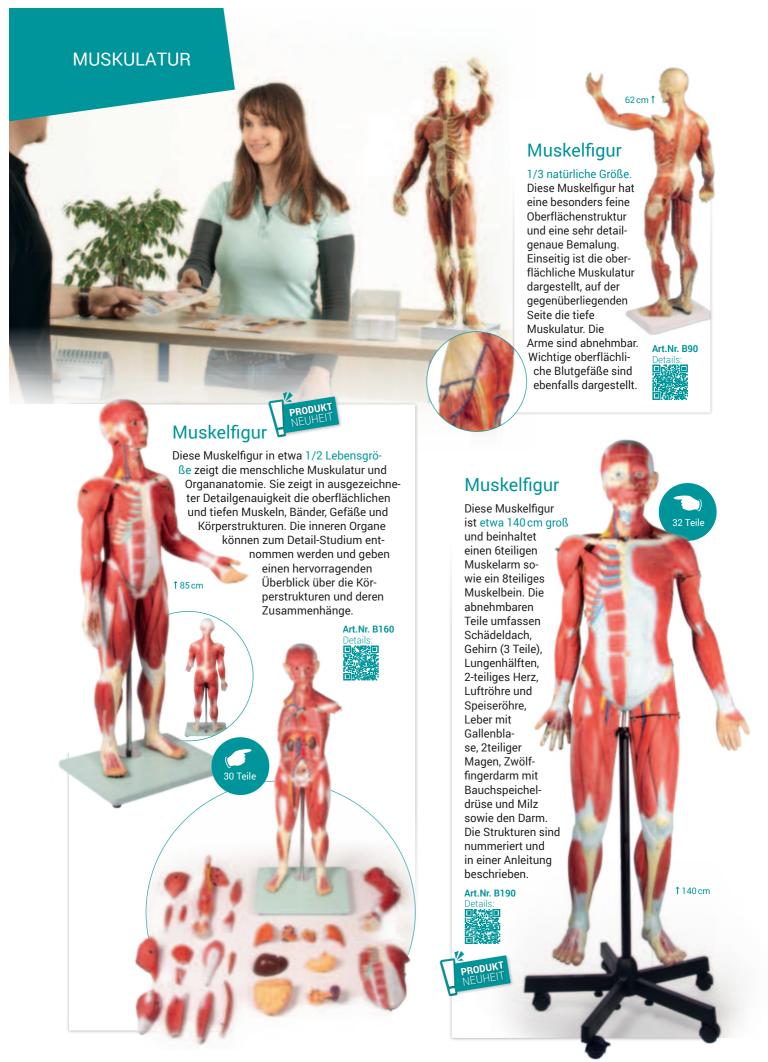
Dieser lebensgroße Torso besteht aus 12 Teilen. Detailgenau in der Darstellung ist dieses Modell ideal für den Unterricht. Der Hals ist eröffnet und zeigt Muskeln, Drüsen, Gefäße und Nerven. Thorax und Abdomen sind eröffnet. Die Strukturen sind nummeriert und im mitgelieferten Torso Guide beschrieben.

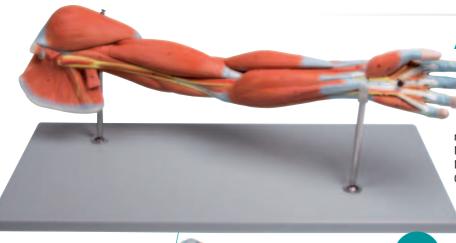
Art.Nr. B109





86 cm 1





Armmuskulatur

Dieses lebensgro-

ße Modell stellt die
Muskulatur des Armes
detailgenau dar. Es zeigt
oberflächliche und tiefe
muskuläre Strukturen, Gefäße,
Nerven und Bänder. Das
Modell zeigt Hand, Unter- und
Oberarm sowie den Schultergürtel. Einzelne Muskeln
können zum genaueren
Studium abgenommen
werden. Lieferung mit
abnehmbarem Stativ
und Anleitung.

Art.Nr. M211







Die oberflächliche und mittlere Rückenmuskulatur ist weich, flexibel und kann abgenommen werden. Darunter ist die tiefe Rückenmuskulatur dargestellt. Dies macht es einfach, die anatomischen Verhältnisse zu erklären. Zwei heraus-

4-teilig

ziehbare Karten geben Informationen über die Muskeln.

Art.Nr. M290 Details:_

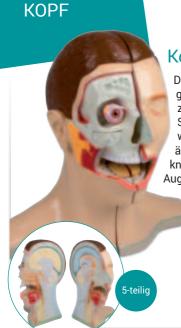


Beinmuskulatur

7-teilig

Dieses lebensgroße Modell stellt die Muskulatur des Beines detailgenau dar. Es zeigt oberflächliche und tiefe muskuläre Strukturen, Gefäße, Nerven und Bänder. Das Modell zeigt Fuß, Unterund Oberschenkel sowie eine Beckenhälfte. Einzelne Muskeln können zum genaueren Studium abgenommen werden. Lieferung mit abnehmbarem Stativ und Anleitung.





Kopf & Nacken

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

englischem Beiblatt. Art.Nr. C60

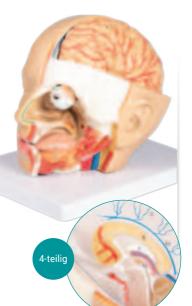


Kopf zerlegbar

Lebensgroßes Modell des Kopfes in 4 Teilen. Die linke Seite des Gesichts ist sowohl auf sagittaler als auch auf horizontaler Ebene eröffnet und ermöglicht die Betrachtung der inneren Strukturen von Schädel und Gehirn sowie der Nasen- und Mundhöhle.

Art.Nr. C250













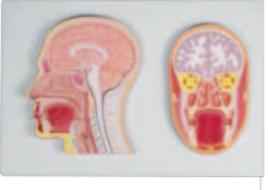


Ausführliche Artikel-Ansichten unter: www.erler-zimmer.de

Frontal- & Medianschnitt des **Kopfes**

Darstellung der oberflächlichen

und tiefen Strukturen des Kopfes. Der Vergleich zwischen den beiden Schnitten ermöglicht es, die anatomischen Gegebenheiten im Kopf zu verstehen. Lebensgroßes Modell, auf Grundbrett montiert.



Art.Nr. C213

Medianschnitt des **Kopfes**

Darstellung der oberflächlichen und tiefen Strukturen des Kopfes. Das Relief zeigt lebensgroß alle Strukturen des menschlichen Kopfes. Modell auf Grundplatte montiert.



Art.Nr. C212



Nase & Riechorgan

Bei diesem Modell können zur Ansicht der inneren Strukturen die median geschnittenen Nasenhälften von der Schädelbasis bis zum Gaumen aufgeklappt werden. Die Teile sind nummeriert und das Modell ist beweglich auf Stativ montiert. Mit Beiblatt in Englisch.

Art.Nr. C70

Nasenhöhle

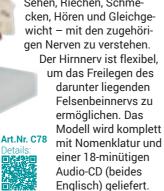
Dieses dreifach vergrößerte Modell zeigt einen medialen Schnitt durch die Nasenhöhle. Das Nasenseptum kann entfernt werden, um die inneren Strukturen betrachten zu können. Ein Teil des olfaktorischen Epithels kann ebenfalls herausgenommen werden. Mit Stativ.

Art.Nr. C182



Sinnesorgane

Dieses einmalige Modell wurde speziell entwickelt, um die fünf Sinne -Sehen, Riechen, Schmecken, Hören und Gleichgewicht - mit den zugehörigen Nerven zu verstehen.

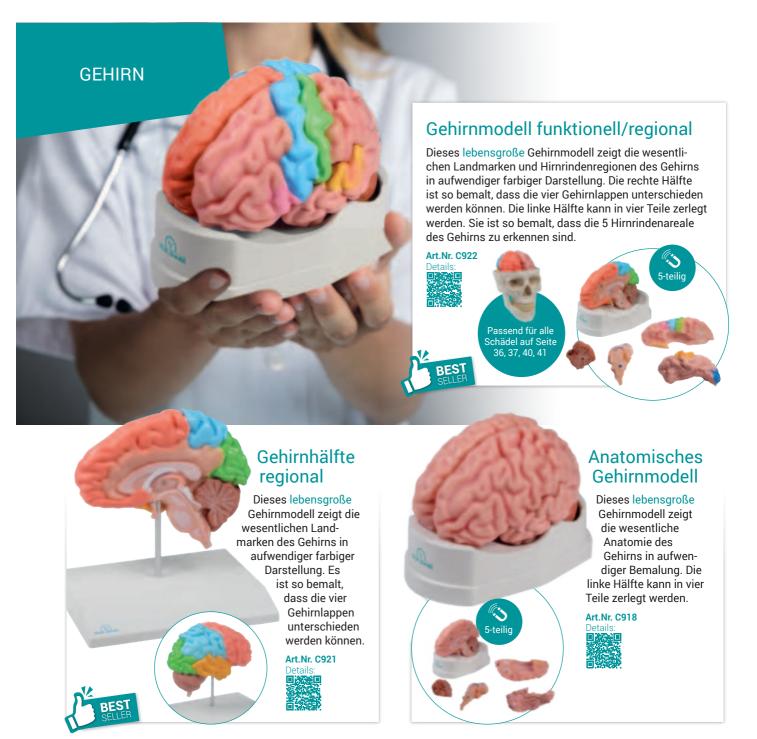


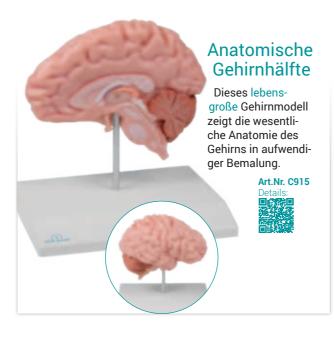


Transparentes Nasenmodell

Mit diesem durchsichtigen Modell kann die komplexe Struktur der Nasenhöhle auf einen Blick erfasst und einfach erklärt werden. Das dreiteilige Modell kann auseinander genommen werden (zwei Hälften und eine Trennplatte).









Falx cerebri Modell

Dieses Modell zeigt die Falx cerebri des Gehirns (Gehirnsichel). Es zeigt die Öffnungen der Brückenvenen, Arachnoidealzotten, Sinus sagittalis superior und inferior sowie den Sinus rectus. Dieses Modell passt zu den Gehirnmodellen C922 und C918.

Art.Nr. C925 Details:









Gehirnmodell mit Aterien

Lebensgroßes Modell eines menschlichen Gehirns, zerlegbar in der Medialebene entlang der Fissura longitudinalis. Bestehend aus 9 Einzelteilen. Die arterielle Versorgung des Gehirns sowie alle wichtigen anatomischen Strukturen sind dargestellt. Auf Sockelschale.

Art.Nr. C220 Details:

















Wirbel mit Rückenmark

Gehirnventrikel

Stativ.

Art.Nr. C263

Seitenventrikel, Aquaeductus mesencephali, sowie den 3. und 4. Ventrikel. Mit abnehmbarem

Lebensgroßes Modell der menschlichen

Einzelner Halswirbel mit Darstellung des Rückenmarks im Querschnitt. Gezeigt sind weiße und graue

Rückenmarkssubstanz sowie die Spinalnerven. Auf Grundbrett.

Art.Nr. 4067 Details:



Rückenmarkmodell

Dargestellt ist ein Segment des oberen Brustmarks (horizontal und vertikal geschnitten) mit den Wurzeln der Spinalnerven. Auf Grundbrett.



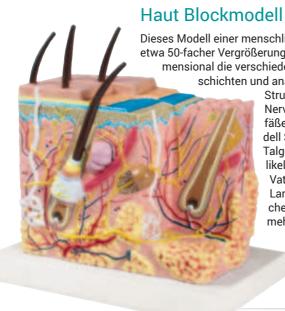


Dieses Reliefmodell zeigt einen Überblick des zentralen und peripheren Nervensystems in etwa halber Lebensgröße. Der Kopf ist eröffnet eine Gehirnhälfte mit Kleinhirn kann abgenommen werden. Die Leitungsbahnen der Nerven sind im Bezug zum Skelett dargestellt.

Art.Nr. C240 Details:



HAUT HAARE NÄGEL





Dieses Modell einer menschlichen Haut in etwa 50-facher Vergrößerung zeigt dreidimensional die verschiedenen Hautschichten und anatomischen

> Strukturen, Neben Nerven und Blutaefäßen sind im Modell Schweißdrüsen, Taladrüsen, Haarfollikel. Haarmuskeln. Vater-Pacinische Lamellenkörperchen und vieles mehr dargestellt.

> > Art.Nr. J213



Übungsmodell weißer Hautkrebs



vergrößert. Dieses vergrößerte Übungsmodell zeigt ein normales Basaliom, ein Plattenepithelkarzinom (Spinaliom) und ein malignes Melanom. Es werden verschiedene Varianten der Erscheinungsbilder von Hautkrebs dargestellt.

Art.Nr. R11012



Nagel-Modell Dieses Modell eines Fingerendglieds zeigt in drei verschiedenen Schnitten die Nagelwurzel, das Nagelbett, die germinative Region und den Knochen. Art.Nr. J60

Tischmodell Haut-Haar-Nagel

Mit diesem Modell mit jeweils einem Schnitt von Leistenhaut und Felderhaut vergleichen Sie einfach die Strukturen wie Tastkörperchen, Blutgefäße, Schweißdrüsen, Nerven, Haar und Haarmuskel. Zusätzlich zeigt ein Nagel-Schnittmodell Nagelbett, Nagelplatte und Nagelwurzel. Eine vergrößerte Haarwurzel vervollständigt das Modell.



Zunge & Zungengewebe

Dieses Modell zeigt eine Zunge in Lebensgröße mit Gaumen- und Zungenmandel, Kehldeckel und Muskeln. Zusätzlich ist ein Ausschnitt des Zungengewebes in etwa 20facher Vergrößerung dargestellt. Die histologische Darstellung zeigt Geschmacksknospe, Schleim- und Speicheldrüse, Krypte und Muskulatur.





Augenmodell

Aufwendig handbemalte Reproduktion eines menschlichen Auges in etwa 4-facher natürlicher Größe. Das Modell besteht aus zwei Hälften der weißen Augenhaut mit Augenmuskelansätzen und Netzhaut sowie aus Glaskörper, Linse, Hornhaut und Iris. Insgesamt hat das Modell 6 Teile. Das Modell ist vom Sockel abnehmbar.







Das Modell in 6-facher Größe kann in der Horizontalebene geöffnet werden, um die inneren Strukturen betrachten zu können. Cornea, Iris, Linse und Glaskörper können herausgenommen werden. Die Muskelansätze an der Sklera und ein Teil der Choroidea sind ebenfalls dargestellt. Mit Stativ.





Augapfel mit funktionaler Linse

An der Außenseite des Augapfels befinden sich Hornhaut, große Tränendrüse, Muskelansätze, Sehnerv und Blutgefäße. Zum Studium der innenliegenden Merkmale lassen sich sowohl das Iris/Hornhaut-Element als auch die funktionale Acryllinse, die Vergrößerungen und gespiegelte Bilder erzeugt, abnehmen. Durch Entnahme des durchsichtigen Glaskörpers werden Aderhaut

und Netzhaut vollständig mit dem blinden Fleck und dem gelben Fleck mit Fovea freigelegt. Stäbchen, Zapfen und andere Mikrostrukturen der Netzhaut sind im stark vergrößerten schematischen Querschnitt detailliert dargestellt. Auf Sockel.



Auge mit Augenhöhle & Augenlid

Zeigt die Anatomie des menschlichen Auges. Die Augenhöhle kann in drei Teile zerlegt werden und zeigt dann die inneren Strukturen wie Augenlid mit Tränendrüse, Muskeln (4 Teile), Hornhaut, Iris, Linse und Glaskörper (3 Teile). Auf Grundplatte.



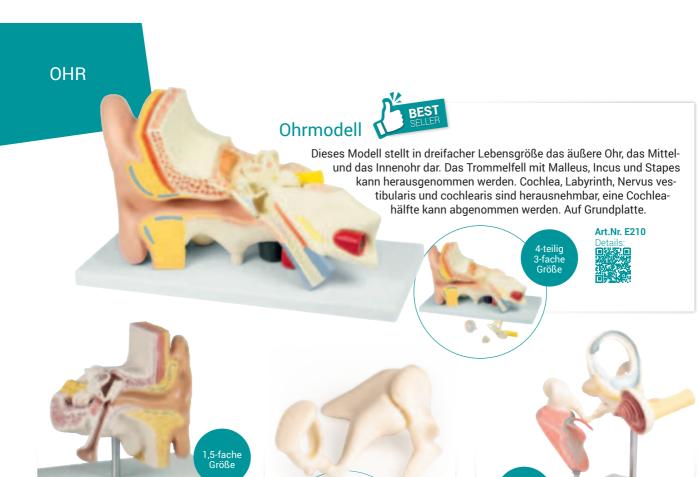




Augenhälfte vergrößert

Schnittmodell eines Auges. Folgende Anatomie ist dargestellt: Aderhaut, Netzhaut, Macula, Sehnervenkopf und Sehnerv, retinale Zentralarterie- und Vene, Netzhautgefäße, oberer und Art.Nr. F50 unterer gerader Augenmuskel, Zillarkörper, Linse, Regenbogenhaut, Hornhaut und Lederhaut. Die Linse und die Hornhaut sind vom Modell abnehmbar.





Ohrmodell

Dieses leicht vergrößerte Modell eines menschlichen Ohres mit Darstellung aller anatomischen Details zeigt den Gehörgang, das Trommelfell, Hammer, Amboss, Steigbügel und Schnecke. Auch die umgebenden knöchernen Strukturen sowie.

nen Strukturen sowie Muskel- und Knorpelgewebe sind sehr gut zu sehen.





Gehörknöchelchen

Hammer (Malleus), Amboss (Incus) und Steigbügel (Stapes) in dreifacher Vergrößerung.





und Trommelfell

Das Modell veranschaulicht deutlich die Organe des Mittelohrs und des

Innenohrs. Das knöcherne und häutige Labyrinth sind dargestellt, die Schnecke kann geöffnet werden. Auf Stativ.



Transparentes Ohrmodell

Mit diesem durchsichtigen Modell kann die komplexe Struktur des Ohres von der Ohrmuschel bis zum Trommelfell auf einen Blick erfasst und einfach erklärt werden. Das Modell ist flexibel und kann auch zum Einsetzen von Hörhilfen sowie für vielfältige andere Übungen verwendet werden.

Art.Nr. LM02 Details:



Ohrknöchelchen-Set

Das Mittelohr setzt sich aus drei kleinen Knöchelchen zusammen: dem malleus (Hammer), dem inkus (Amboss) und dem stapes (Steigbügel). Diese Knöchelchen übertragen und verstärken Töne vom Trommelfell ins Innenohr. Sie befinden sich in der Paukenhöhle im Os temporale. In natürlicher Anordnung sind sie so klein, dass Sie auf einen Fingernagel passen. Die Knöchelchen werden in einer durchsichtigen Petrischale mit passendem Schaumstoffeinsatz geliefert. Die Knöchelchen können einfach herausgenommen werden.



Art.Nr. E300 Details:





Unterer Molar mit Darstellung

von Karies, Pulpaentzündung

10-fache Größe

und Wurzelspitzenentzün-

dung. Ebenfalls vorhanden

sind Zahnstein und Zahn-

fleischentzündung.

Art.Nr. D214

Milchgebiss

Darstellung eines rechten

Unterkiefers von Zahn 3

bis 7 mit Erkrankungen

und Behandlungslö-

sungen. Dargestellt

sind Verfärbung, Karies, Wurzelspitzenentzün-

dung, Zahnstein, Parodontose, devitale Zähne (3&5). Folgen-

de Behandlungslösungen sind vorhanden: Veneer, Metall-Keramik-Krone, Wurzelstiftaufbau und Vollkeramik, Goldinlay.

Dieses Lebensgroße Modell zeigt den Oberund Unterkiefer eines 5-jährigen Kindes. Der Unterkiefer ist beweglich, um den natürlichen Biss zu zeigen. Die Kiefer sind eröffnet und zeigen die Anlagen der bleibenden Zähne. Auf Stativ.





Art.Nr. D250

Ober- & Unterkiefermodell

Der Unterkiefer zeigt alle Zähne und anatomischen Merkmale, Drüsen, Arterien, Venen und Nerven. Der Eckzahn ist zweigeteilt, so dass die interne Struktur eines normalen Zahnes sichtbar ist. Der Oberkiefer zeigt alle Zähne, den Nervus maxillaries und seine Aufzweigung zu den Zähnen; außerdem wird die Oberkieferhöhle und ihre Relation zu den Nerven

dargestellt. Lieferung: Komplett auf einem Sockel mit Lernkarte (Englisch).







Unterkiefermodell

In dreifacher Lebensgröße zeigt alle Charakteristika der Mandibula eines Erwachsenen auch in den kleineren Details. Ein Teil des Unterkiefers kann abgenommen werden, um die Zahnwurzeln und die Knochenstruktur zu betrachten. Eckzahn und Molar können herausgenommen und in der Sagittalebene auseinandergenommen werden, um Zahnwurzel, Nerven und Gefäße





Zahnersatzmodell

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

7-teilig 10-fache Größe



Transparentes Laryngopharynx Modell

Dieses transparente Modell stellt den Laryngopharynx dreidimensional dar, von Oropharynx bis
Hypopharynx. Das Modell kann mittig getrennt
werden. Die Epiglottis, Sinus piriformis und
Glottis sind sorgfältig reproduziert und die
Tiefe des Sinus piriformis des Kehlkopfvorhofs
können verständlich demonstriert werden. Die
komplexe dreidimensionale Struktur des Laryngopharynx kann durch die Visualisierung intuitiv begriffen werden.
Der Fluss der Speisen kann von außen betrachtet werden.







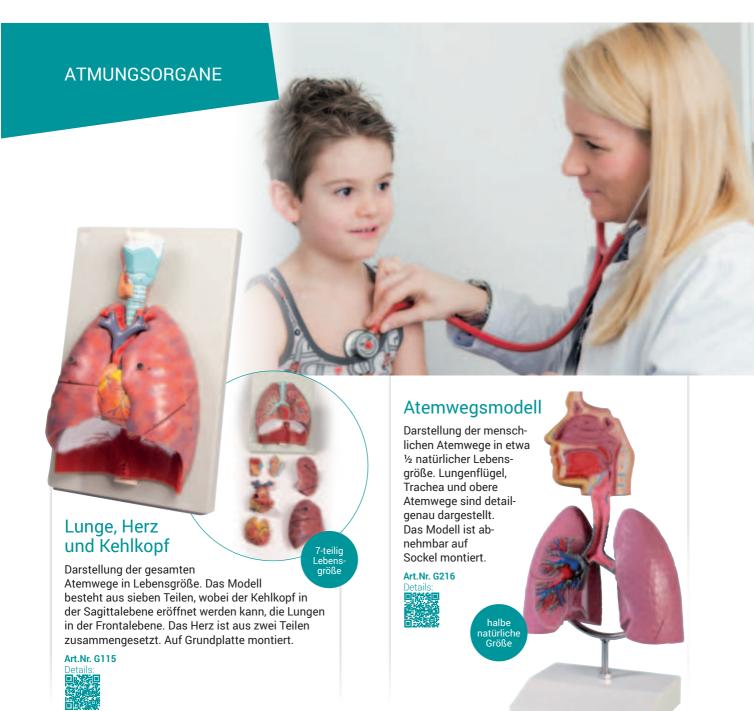












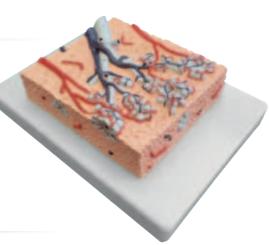


Lungenläppchen

Dieses Modell zeigt einen etwa 20-fach vergrößerten Schnitt durch die Lunge. Ein Bronchus, Bronchiolen und Alveolen sind dargestellt mit zugehörigen pulmonalen und bronchialen Blutgefäßen. Mit Lernkarte, Englisch.

Art.Nr. G420







Bronchiole

Ein Modell einer Terminalbronchiole der Lunge. Stark vergrößert und aus unzerbrechlichem Kunststoff.

Art.Nr. G430

Details:

Lungenkrebs-Vergleichsmodell

Diese Lungenmodelle geben dem Betrachter einen schockierend deutlichen Eindruck von den Schäden, die Rauchen anrichtet. Die rosafarbene Lunge ist gesund und frei von jeglichen Abnormitäten. Im Kontrast hierzu ist die Raucherlunge schwarz, hat ein grauweißes Krebsgeschwür und ist übersät mit schwammigen Blasen, welche durch ein Lungenemphysem verursacht werden.

Mit diesem Modell werden Sie einen

bleibenden Eindruck machen!





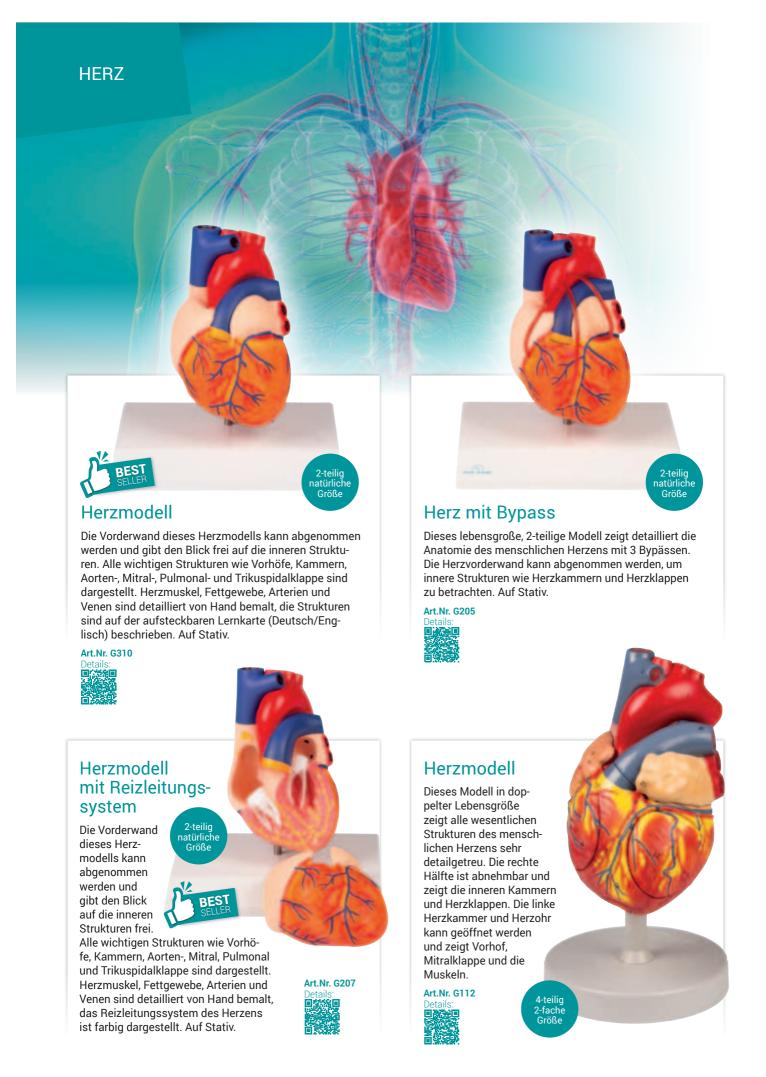


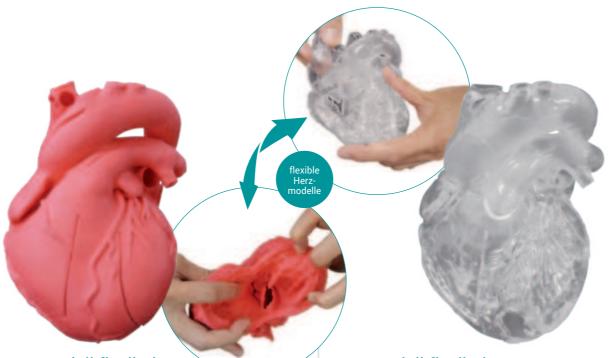


Lungenkrebs-Modell

Dieses beeindruckende Modell zeigt einen rechten Lungenflügel eines Rauchers. Die Lunge lässt sich öffnen und zeigt im Innern einen grauweißen, faserigen Lungenkrebs. Sehr gut geeignet, um die Folgen des Rauchens drastisch zu demonstrieren.

Art.Nr. R10062
Details:





Herzmodell flexibel didaktische Ausführung

Erklärung der Funktion des Herzens.

Dieses weltweit einzigartige Modell wurde basierend auf CT Scan Daten eines gesunden, erwachsenen Mannes gefertigt. Es zeigt alle äußeren und inneren Strukturen anatomisch korrekt. Das Herz ist aus einem weichen, lebensechten Material gefertigt. Es ist an verschiedenen Stellen eröffnet, um Art.Nr. G500 die inneren Strukturen zugänglich zu machen. Das perfekte Modell für anatomische Studien und zur

Herzmodell flexibel, transparent didaktische Ausführung

Dieses weltweit einzigartige Modell wurde basierend auf CT Scan Daten eines gesunden, erwachsenen Mannes gefertigt. Es zeigt alle äußeren und inneren Strukturen anatomisch korrekt. Das Herz ist aus einem weichen, lebensechten Material gefertigt und durchscheinend. Es ist an verschiedenen

Stellen eröffnet, um die inneren Strukturen zugänglich zu machen. Das perfekte Modell für anatomische Studien und zur Erklärung der Funktion des Herzens.





Dieses Modell in doppelter Lebensgröße zeigt alle wesentlichen Strukturen des menschlichen Herzens sehr detailgetreu. Die rechte Hälfte ist abnehmbar und zeigt die inneren Kammern und Herzklappen. Die linke Herzkammer und Herzohr kann geöffnet werden und zeigt Vorhof, Mitralklappe und die Muskeln. Zusätzlich zeigt das Modell Bypässe zur A. coronaria dextra, zum Ramus interventricularis anterior und Ramus circumflexus der A. coronaria sinistra.

Art.Nr. G206



Großes Herzmodell

Dieses Modell in dreifacher Lebensgröße ist hervorragend für die Verwendung im Gruppenunterricht geeignet. Es kann in der Frontalebene auseinander genommen werden, die Vorderwand ist abnehmbar, um die inneren Strukturen betrachten zu können. Auf Sockel.





Fetalkreislauf

Ein einteiliges, halbschematisches Modell des fetalen Herzens, der Lungen, der Leber, Plazenta und Nabelschnur. Die Zirkulation und die Strömungsrichtung des Blutes sind dargestellt. Auf Sockel.





Plazentakreislauf

Ein Modell in natürlicher Größe, das alle Strukturen der Plazenta darstellt. Die Kotyledonen auf der maternalen Oberfläche der Plazenta und die Amnion und Chorionmembran auf der fetalen Oberfläche der Plazenta werden dargestellt. Durch die Membran der Nabelschnur sind die Umbilikalgefäße sichtbar. Ein Schnitt in die Plazenta offenbart weitere Strukturen. Mit Lernkarte (Englisch).



Modell in Lebensgröße, bestehend aus fünf Teilen. Sternum und Thymus können entfernt werden. Trachea und Oesophagus treten vom Hals durch die obere Thoraxapertur in das Mediastinum ein. Das lebensgroße Herzmodell besteht aus zwei Teilen, die Vorderwand kann entfernt werden, um die inneren Strukturen zu betrachten. Mit Sockel.





Arteriosklerosemodell

Vierstufiger Querschnitt einer menschlichen Arterie, welche die fortschreitende Arteriosklerose darstellt. Zu sehen ist der fortschreitende Aufbau von Fetteinlagerungen (Cholesterin) und die Bildung von Plaque bis hin zum Gefäßverschluss. Das Arterienmodell simuliert die schwindende Gefäßelastizität einer echten Arterie. Beginnend mit der weichen, gesunden Arterie bis hin zur blockierten Arterie in hartem Material. Die Stufen sind drehbar verbunden. Das Modell ist beweglich, jedoch nicht zerlegbar.







Aterienmodell

Längsschnitt einer Arterie mit Verengungen durch eingelagertes Plaque und Gefäßverschluss durch einen Thrombus.

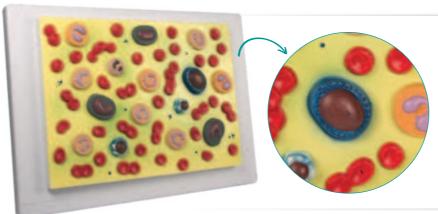




Aterie mit 4 Atereinschnitten

Längsschnitt einer Arterie mit Verengung durch eingelagertes Plaque. Vier Querschnitte auf dem Sockel verdeutlichen den schrittweise Aufbau von Plaque an der Gefäßwand.



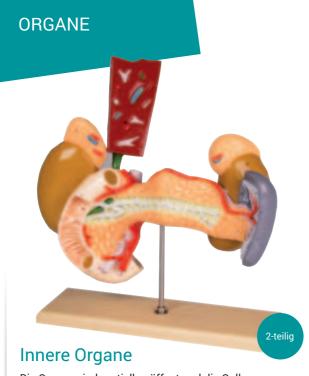


Blutzellen PRODUKT NEUHEIT

Das Modell zeigt in 2000-facher Vergrößerung die verschiedenen Blutzellarten: Erythrozyten, alle Leukozytenarten und Thrombozyten. Auf Grundbrett montiert.

Art.Nr. G165





Die Organe sind partiell geöffnet und die Gallenblase ist mit einem Teil der Leber abnehmbar. Dieses Modell zeigt Bauchspeicheldrüse, Zwölffingerdarm, Gallenblase, Milz, Nieren, Nebennieren und Blutgefäße. Auf Stativ, Anleitung in Englisch.

Art.Nr. W42509





Dieses Modell in Lebensgröße zeigt Pankreas und Duodenum. Das Pankreas ist eröffnet, so dass der Verlauf des gesamten Ductus pancreaticus verfolgt werden kann. Das Duodenum ist teilweise eröffnet, um die innere Struktur aufzuzeigen. Mit Stativ.

Art.Nr. K222



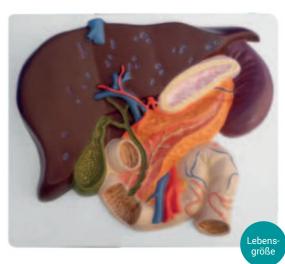


Erkrankungen von Bauchspeicheldrüse, Milz und Galle

Das Modell in natürlicher Größe zeigt Krebs der Bauchspeicheldrüse, eine Gallenblase mit Steinen, einen Milzriss sowie den Zwölffingerdarm mit Krebs. Auf Stativ.

Art.Nr. K295





Leber mit Gallenblase, Pankreas & Duodenum

Dieses Modell in Lebensgröße zeigt einen Schnitt durch Leber, Gallenblase, Pankreas und Duodenum mit Ductus hepaticus und pancreaticus. Modell auf Grundbrett montiert.

Art.Nr. K440



Anatomische Modelle



Menschliche Leber

Aufgeschnittene Leber in 1,5-facher Vergrößerung, bei der die Anordnung von Arterien, Venen, Portalvene und Gallengang dargestellt ist. Mit Stativ.

Art.Nr. K108



Gallensteinmodell

Dieses anschauliche Modell in halber natürlicher Größe zeigt die Anatomie des Gallensystems und seiner Umgebung. An der Gallenblasenwand sind Gewebeveränderungen nach einer chronischen Entzündung sowie eine akute Entzündung (Cholecystitis) sichtbar. Gallensteine sind an typischen Positionen dargestellt. Auf Sockel.







Lebermodell mit Gallenblase

Dieses Modell zeigt die Leber zusammen mit der Gallenblase. Dargestellt sind die Hilusgefäße ebenso wie die extrahepatischen Gange und die wichtigsten Ligamente. Mit abnehmbarem Stativ.

Art.Nr. K225



Leberläppchen

Dieses stark vergrößerte Modell zeigt die präzisen Details eines einzelnen Leberläppchens, das zerlegbar ist und im Verhältnis zu den Anteilen der umgebenden Läppchen dargestellt wird. Durch die feine Farbgebung lassen sich Pfortadern und Pfortgefäße, Sinus venosus und zentrale Venen mit Schnitt durch die Gallenkanälchen gut voneinander unterscheiden. Mit Lernkarte (Englisch).



MAGEN DARM



Verdauungssystem des Menschen

Mundhöhle, Pharynx und der oberste Ösophagusabschnitt sind auf der medialen Sagittalebene eröffnet. Die Leber ist zusammen mit der Gallenblase dargestellt und abnehmbar. Die abnehmbare Bauchspeicheldrüse und Zwölffingerdarm sind aufgeschnitten. Der Magen ist abnehmbar und in zwei Teile zerlegbar, Teile von Dickdarm, Blinddarm, Dünndarm und Rektum sind eröffnet. Modell auf Grundbrett.

Art.Nr. K221

Magen

Dieses Modell in Lebensgröße ist auf der Medialebene durchaeschnitten und kann geöffnet werden, um die inneren Strukturen des Magens, Magenmund, z.B. Mukosa und Pylorus betrachten zu können. Dargestellt sind auch die Blutgefäße. Mit Stativ.

Art.Nr. K215





Dieses verkleinerte Modell zeigt verschiedene Stadien der Magenschleimhautentzündung / Gastrits beginnend

Erkrankungen der Speiseröhre

Dieses Modell in natürlicher Größe

unteren Teils der Speiseröhre sowie

des oberen Teils des Magens.

Dargestellt sind häufige

Erkrankungen der Spei-

seröhre. Auf Sockel.

Art.Nr. K218

zeigt einen Frontalschnitt des











in einem transversen und

leitung in Englisch.

2-teilig vergröße

einem longitudinalen Schnitt.

Auf Grundplatte, mit An-

Art.Nr. K490

ganze Zotte sowie zwei längs angeschnittene Zotten zur Ansicht der Arteriolen und Venolen bzw. der Lymphgefäße. Zusätzlich ist ein Längsschnitt durch eine Lieberkühn'sche Krypte vergrößert dargestellt. Mit Englischer Anleitung.



Das anschaulich vergrößerte Modell zeigt eine



Hämorrhoidenmodell

gende Krankheiten sind dargestellt: Blinddarmentzündung, Morbus Crohn,

Reizdarmsyndrom, Colitis ulcerosa,-Pseudomembranose Kolitis, Divertikulose, Divertikulitis, Karzinom und Kolorektale Polypen. Auf Stativ.

menschli-

chen Dick-

darms.

Nachfol-

Dieses Modell zeigt in 2-facher Größe einen Frontalschnitt durch den Enddarm. Auf dem Sockel befindet





Art.Nr. K285



Nierenschnitt, Nephron & Nierenkörperchen

Dieses Modell besteht aus drei Einzelmodellen: ein Nierenschnitt in 3-facher Lebensgröße mit Nebenniere, Darstellung der Rinde, des Marks, der Pyramiden mit papillae renalis, Nierenbecken und Blutgefäßen sowie ein Nephron in 120-facher Größe mit Darstellung von

Tubuli renales, Sammelröhrchen und einer Henle'sche Schleife und als drittes Modell ein Malpighi'sches Körperchen mit Nierenknäulchenkapsel in 700-facher Lebensgröße.

Art.Nr. K111





Nierensteinmodell

Modell zur Patientenaufklärung über Harnsteinleiden (Uro lithiasis) und Nierensteinleiden (Nephrolithiasis). Dargestellt ist eine eröffnete rechte Niere in etwa natürlicher Größe. Die Nierenkelche. das Nierenbecken und der Harnleiter sind eröffnet, so dass an den typischen Positionen Ablagerungen wie Konkremente und Steine zu erkennen sind. Auf Stativ. Mit Lernkarte.

Art.Nr. K229

Niere mit Nebenniere



Art.Nr. K213

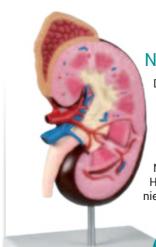




Nierenmodell

Dieses Modell einer menschlichen Niere in annähernd natürlicher Größe zeigt in handbemaltem Detail Nierenbecken, Nierenmark, Nierenkelche, Nierenrinde, Nierenarterie und -vene. Harnleiter sowie die Nebenniere. Mit Lehrkarte und Stativ.

Art.Nr. K212



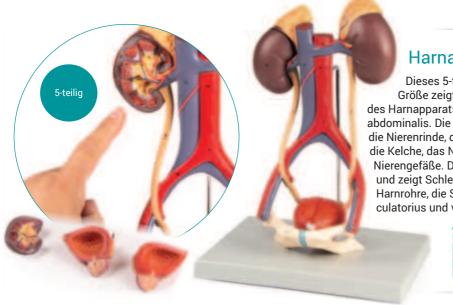
Nierenmodell

Dieses Modell einer menschlichen Niere in ca. 2-facher natürlicher Größe zeigt in handbemaltem Detail Nierenbecken, Nierenmark, Nierenkelche, Nierenrinde, Nierenarterie und -vene. Harnleiter sowie die Nebenniere. Mit Lehrkarte und Stativ.

Art.Nr. K260

2-fache Größe





Harnapparat

Dieses 5-teilige Modell in natürlicher Größe zeigt die wesentlichen Bestandteile des Harnapparats sowie die Vena cava und Aorta abdominalis. Die rechte Niere ist eröffnet und zeigt die Nierenrinde, das Nierenmark, die Pyramiden, die Kelche, das Nierenbecken und die Ansätze der Nierengefäße. Die Blase kann geöffnet werden und zeigt Schleimhaut, das Blasendreieck, die Harnrohre, die Samenbläschen, den Ductus ejaculatorius und vas deferens. Auf Stativ.

Art.Nr. K132

Blasenmodell weiblich

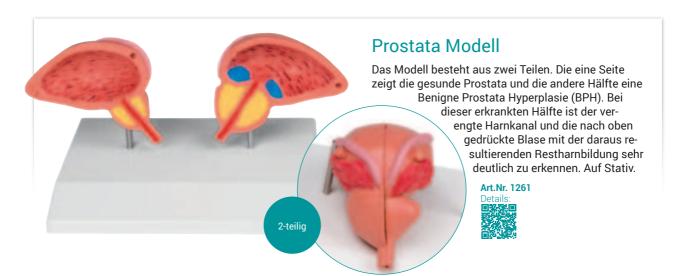


Erkrankungen von Blase & Prostata

Dieses lebensgroße Modell ist frontal geschnitten und zeigt 5 verschiedene Pathologien in typischer Position in der männlichen Blase: Blasenentzündung, Blasensteine, Benigne Prostata-Hyperplasie (BPH), Ausstülpung sowie Blasentumor in drei Stadien. Auf Stativ.

Art.Nr. K243





Männliche Beckenhälfte

Dieses Modell in Lebensgröße ist auf der medianen Sagittalebene eröffnet und zeigt das männliche Becken in vier Teilen. Neben der Muskulatur

und Gefäßversorgung des Bauchraums zeigt das Modell insbesondere die urogenitalen Organe. Abnehmbar sind ein halber Schwellkörper, eine halbe Blase mit Prostata sowie eine Hälfte von Darm mit Rektum.

Art.Nr. H211







Männlicher Beckenschnitt mit Prostataerkrankungen

Dieses Modell in etwa halber Lebensgröße zeigt einen Sagittalschnitt eines männlichen Beckens. Auf dem Sockel sind vier Querschnitte der Prostatadrüse dargestellt. Diese zeigen eine gesunde Prostata sowie drei Stadien der Benignen Prostata Hyperplasie (BPH).

Art.Nr. H224



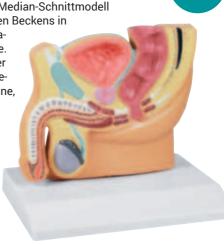


Männlicher Beckenschnitt

Verkleinertes Median-Schnittmodell des männlichen Beckens in etwa halber na-

türlicher Größe. Darstellung der männlichen Geschlechtsorgane, der Blase mit Harnleiter und Prostata und des Darmausgangs.

Art.Nr. H221



verkleinert

Orchidometer. Kunststoff

Orchidometer zur Bestimmung des Hodenvolumens. Dargestellt sind vorpubertäre Hoden (1 bis 3 ml) in gelb, pubertäre Hoden (4 bis 12 ml) in orange und erwachsene Hoden (15 bis 25 ml) in rot. Kunststoff, robust, hygienisch, auf Kordel aufgezogen.

Art.Nr. OM20







Männliche Geschlechtsorgane

Dieses lebensgroße Modell zeigt detailgetreu den Aufbau der männlichen Geschlechtsorgane. Es besteht aus vier Teilen und ist auf der medianen Sagittalebene geschnitten. Abnehmbar sind beide Penishälften mit einem Medial- und einem Transversalschnitt und beide Hälften

des männlichen Fortpflanzungsapparats, die seinen inneren Aufbau zeigen.

Art.Nr. L250













Uterusmodell mit Erkrankungen

Modell eines Uterus mit vielfältigen Erkrankungen. Dargestellt sind Endometriose, Zysten, Verwachsungen, Fibrome, Muttermundkrebs, Sarkom, Adenomyose, Polypen und Eileiterentzündung. Natürlich ist auch die normale Anatomie dargestellt

Gebärmutterhals, Uterushöhle, Eileiter, Eierstöcke, Fimbrien, Follikel und Mesosalpinx. Eine Lehrkarte bezeichnet die Erkrankungen und Strukturen. Auf Stativ.



SCHWANGERSCHAFT



Zyklische Veränderungen im weiblichen Hormonhaushalt

und der Uterusschleimhaut.

Dieses Modell zeigt die zyklischen Veränderungen im weiblichen Hormonhaushalt und ihre Auswirkungen auf die Uterusschleimhaut (Ursache der Menstruation). Modell auf Grundbrett montiert.





Eierstock-Modell

Dieses Modell zeigt die Anatomie eines menschlichen Eileiters und eines Eierstocks. Die Follikel sind in unterschiedlichen Entwicklungsstadien dargestellt,

vom Primarfollikel bis zum Corpus albicans. Ein Primarfollikel ist geschnitten dargestellt, um die innere Struktur, die Oozyte, die Zona pellucida und die Follikelepithelzelle darzustellen.





PRODUKT Fetale Entwicklung Dieses Modell zeigt die fetale Entwicklung vom unbefruchteten Ei bis zum Entwicklungsstand im neunten Monat. Das Modell besteht aus fünf

Teilen, die auf ein Brett montiert sind. Folgende Stadien sind dargestellt: Ovulation, Befruchtung, erste Teilung der Zygote und Implantation im Uterus, Fetus im Alter von zwei Wochen, acht Wochen, zwölf Wochen und neun Monaten. Modell auf Grundbrett montiert.





Diese Serie wurde in Zusammenarbeit mit einer deutschen Hebammenschule entwickelt, besteht aus 8 lebensgroßen Einzelmodellen sowie einem vergrößerten Modell und zeigt die fetale Entwicklung von der 4. Woche bis zur 24. Woche.













Alle wichtigen Strukturen des Uterus und des Embryo/Fetus sind detailgenau dargestellt und auf der beiliegenden Anleitung bezeichnet. Dargestellt sind:

- ✓ Embryo, 4 Wochen, vergrößert
- ✓ Embryo im Uterus, 4 Wochen
- ✓ Embryo im Uterus, 8 Wochen
- ✓ Fetus im Uterus, 12 Wochen
- ✓ Fetus im Uterus, 16 Wochen
- ✓ Fetus im Uterus, 24 Wochen
- ✓ Fetus im Uterus, Querlage, 24 Wochen
- ✓ Zwillinge im Uterus, 2 separate Plazenten, 16 Wochen
- ✓ Zwillinge im Uterus, 1 gemeinsame Plazenta, 16 Wochen







zerlegbar.





4 Wochen. Dieses Modell in etwa 40-facher natürlicher Größe zeigt strukturelle Details eines menschlichen Embryos in der 4. Entwicklungswoche.

Schwangerschaftsbecken mit Fetus

in der 32. Schwangerschaftswoche. Dieses Modell zeigt ein weibliches Becken, median geschnitten, mit einem Fetus in der 32. Schwangerschaftswoche. Der Fetus befindet sich in normaler Lage und Position.

Das Modell zeigt anschaulich die Position und das Verhältnis von Fetus und inneren Organen während einer normalen Schwangerschaft. Der Fetus kann zur genaueren Betrachtung herausgenommen werden. Auf Sockel.





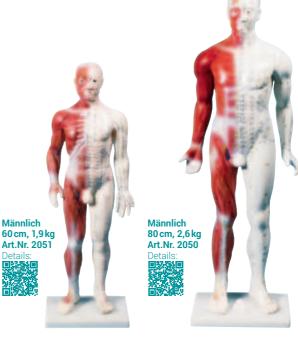


CHINESISCHE AKUPUNKTUR



Chinesische Akupunkturfigur

Original chinesische Akupunkturfigur mit Kennzeichnung der Akupunkturpunkte nach traditionell chinesischer Lehre. Geeignet zum Nadeln. Mit Anleitung in Chinesisch und Englisch.



Chinesische Akupunkturfigur

Dieses männliche Modell zeigt halbseitig die Meridiane und Akupunkturpunkte. Auf der anderen Körperhälfte sind die Muskulatur und die oberflächlichen Nerven dargestellt. Mit Sockel, Anleitung Englisch.

Chinesische Akupunkturfigur



Original chinesische Akupunkturfigur mit Kennzeichnung der Akupunkturpunkte nach traditionell chinesischer Lehre. Sehr preisgünstiges Modell. Zum Nadeln geeignet. Mit Anleitung in Chinesisch + Englisch.

Männlich 26 cm Art.Nr. 2044

Akupunktur-Ohr, 22 cm

Vergrößerte Darstellung eines menschlichen Ohres mit Kennzeichnung der Akupunkturpunk-Art.Nr. 2062 te nach traditionell chine-

sischer Lehre. Zum Nadeln geeignet. Mit Anleitung in Chinesisch und Englisch.



Akupunktur-Ohren

Natürliche Größe, 2-er Set. Linkes und rechtes Akupunkturohr mit Kennzeichnung der Akupunkturpunkte nach tra-Art.Nr. 2064

ditionell chinesischer Lehre. Zum Nadeln geeignet.





Chinesisches Akupunkturset

Dieses 5-teilige Modell-Set besteht aus: Akupunkturfigur, männlich, Größe 48 cm, Akupunkturkopf, Akupunkturhand, Akupunkturfuß und einem Akupunkturohr. Mit Kennzeichnung der Akupunkturpunkte nach traditionell chinesischer Lehre. Alle Teile zum Nadeln geeignet. Mit Anleitungen in Chinesisch und Englisch. Im Set besonders preisgünstig.

Akupunkturkopf oder Fuß nach traditionell chinesischer Lehre. Mit Anleitung in Chinesisch und Englisch.

Akupunkturkopf Art.Nr. 2070



Akupunkturfuß Art.Nr. 2068







5 Modelle: Art.Nr. 2052



