

## Tieranatomische Modelle und Funktionsmodelle

### Fliegenkopf

Stubenfliege, *Musca domestica*, unzerlegbar, H 27, B 18, T 20 cm, 0,7 kg

ZOS 48/4

€ 235,00

### Schabekopf

Amerikanische Großschabe, *Periplaneta americana*, 3-teilig, Oberkiefer und Maxillen sind zur Demonstration beweglich angebracht. H 41, B 27, T 18 cm, 1 kg

ZOS 48/6

€ 353,00

### Zecke

*Ixodes ricinus*, "Gemeiner Holzbock", Weibchen. In Zusammenarbeit mit Studiendirektor Christian Groß entwickelt, aus SOMSO-Plast®. Das im Verhältnis von 1 : 75 vergrößerte Modelle ist 28 cm lang, 6 cm hoch und 25 cm breit und wiegt 0,222 kg. Unzerlegbar. Auf Sockel, abnehmbar.

ZOS 122

€ 565,00

#### ZOS 122-Detailansichten



ZOS 48/6

ZOS 48/4



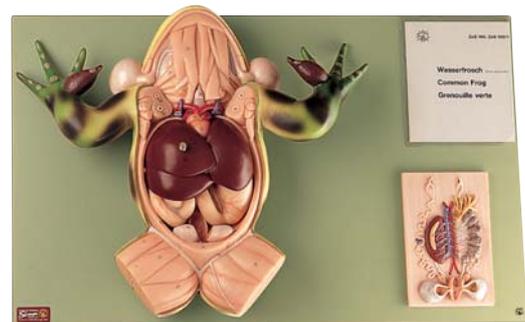
ZOS 122

### Wasserfrosch

*Rana esculenta*, ca. 4-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 3-teilig, rückseitig auf Grundplatte montiertes, ventral geöffnetes Anatomie-Präparat eines Männchens. Leber und Magen-Darmtrakt können entnommen werden. Für Vergleichszwecke Zusatzmodell: zeigt bauchseitig präparierte Harn- und Geschlechtsorgane eines Weibchens. H 39, B 62, T 12 cm, 3,9 kg

ZOS 100

€ 635,00



ZOS 100

### Schlangenkopf

Kreuzotter, *Vipera b. berus*, ca. 15-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Das Modell veranschaulicht den allgemeinen Bau, die arttypischen Merkmale und den Giftapparat. Auf Stativ mit Sockel. H 39, B 49, T 26 cm, 1,7 kg

ZOS 115

€ 579,00



ZOS 115

### Giftschlangenschädel

Funktionsmodell zur Demonstration des Mechanismus zum Aufstellen der Zähne beim Öffnen des Maules. Modell für die OH-Projektion, 20 x 20 cm

SL 3411 E

€ 161,00



SL 3411 E

## Tieranatomische Modelle und Funktionsmodelle



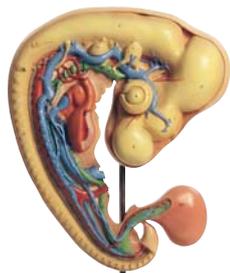
ZOS 103

### Haushuhn

nat. Größe, SOMSO-Plast, 5-teilig. Die rechte Seite zeigt das Federkleid, die andere Seite den Eingeweidetrakt. Der Rumpf lässt sich aus dem Federkleid herausnehmen, um die Muskulatur zu demonstrieren. Die inneren Organe sind wie folgt zerlegbar: linker Lungenflügel, Teil der Leber und Magen. Auf Sockel. H 49, B 45, T 26 cm, 2,4 kg

ZOS 26

€ 637,00



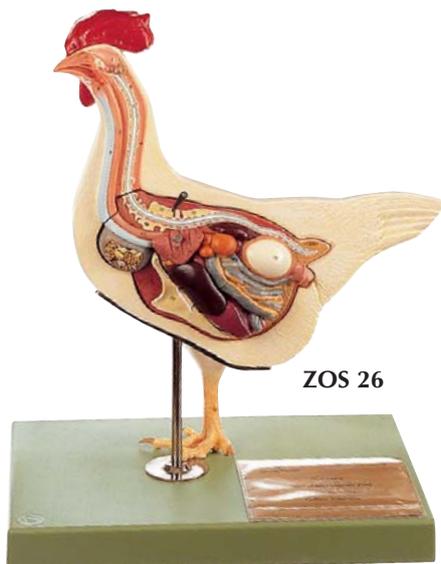
ZOS 103/5

### Hühnerei

ca. 6,5-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar, unbebrütetes, befruchtetes Hühnerei auf Stativ mit Sockel und Erläuterungen. H 43, B 39, T 26 cm, 3,5 kg

ZOS 103

€ 279,00



ZOS 26

### Hühnerembryo

ca. 45-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Embryo nach 4-tägiger Bebrütung, einseitig geöffnet. H 45, B 26, T 18 cm, 1,4 kg

ZOS 103/5

€ 370,00



SL 3410 A

### Vogelflug

Das Modell zeigt besonders eindrucksvoll den Vortrieb beim Vogelflug. Bringt man das Flügelprofil in einen Luftstrom (Fön) und winkelt es nach unten an (Nachahmen der Vogelschwinge beim Flug) kann man den Vortrieb demonstrieren. Durch den Vergleich von 2 Profilen (flach und gewölbt) kann auch die Rolle des Flügelprofils für den Auftrieb gezeigt werden. Mit ausführlichem Text.

SL 3435

€ 327,00



SL 3410 A



SL 3435

### Vogelfuß

Das bewährte Funktionsmodell veranschaulicht automatische Bewegungsabläufe der Zehen beim An- und Abflug sowie beim Festhalten an einem Ast. Mit Text. Modell für die OH-Projektion (20 x 20 cm).

SL 3410 A

€ 177,00



SL 3407 A

### Katzenkrallen

Das Modell zeigt das Herausstrecken und Einziehen der Krallen je nach Haltung der Vorderhand. Mit Text. Modell für die OH-Projektion (20 x 20 cm).

SL 3407 A

€ 177,00



SL 3407 A

Weitere tieranatomische Modelle sind auf Anfrage lieferbar: Stechmücke, Seestern, Flußkreb, Teichmuschel, Termiten sowie veterinärmedizinische Modelle wie Rind und verschiedene Organe, Hausschwein, Schaf, Hund, Kaninchen.

## Tieranatomische Modelle und Funktionsmodelle

### Knochenfisch

Spiegelkarpfen, *Cyprinus carpio*, nat. Größe, SOMSO-Plast, 4-teilig, Eingeweidetrakt, Schwimmblase und Hoden herausnehmbar. Auf Stativ mit Sockel. H 35, B 49, T 15 cm, 1,6 kg

ZOS 105

€ 466,00

### Schwimmblase der Fische

Die Schwimmblase der Fische ermöglicht je nach Füllzustand das Schwimmen in unterschiedlichen Tiefen. Das Funktionsmodell kann je nach Montage leichter (Hohlraum innen) oder schwerer gemacht werden und veranschaulicht so das Steigen oder Sinken in Wasser. Die Modellseiten haften mit Druckknöpfen. 3 Modelle mit Text.

SL 3434

€ 57,00

### Körperformen im Wasser

Das Funktionsmodell demonstriert die Bedeutung der Körperformen für die Schwimmgeschwindigkeit oder die Schwebefähigkeit von Fischen und Plankton. In einem Plexiglasrohr wird die Sinkgeschwindigkeit verschiedener Körper mit unterschiedlicher Form und gleichem Gewicht gemessen. Plexiglasrohr, 5 Körper, Anleitung.

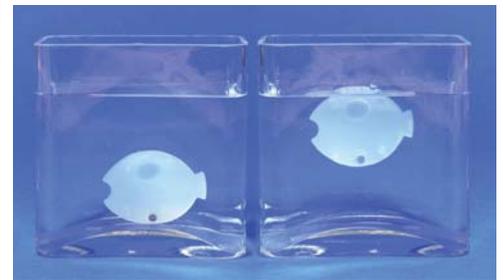
SL 3416

€ 78,00

ZOS 105



SL 3416



SL 3434

## Lebensechte Tierplastiken

### Fledermausmodelle

Natürliche Größe aus Spezialkunststoff. Nach Studiendirektor Groß. Unzerlegbar in einem Schaukasten.

ZOS 1306 Zwergfledermaus, Männchen € 538,00

*Pipistrellus pipistrellus*, Flügelspannweite 20 cm, unzerlegbar in einem Schaukasten

ZOS 1308 Großes Mausohr, Männchen € 895,00

*Myotis myotis*, Flügelspannweite 29,5 cm, unzerlegbar in einem Schaukasten

ZOS 1309 Braunes Langohr, Weibchen € 792,00

*Plecotus auritus*, Flügelspannweite 22 cm, unzerlegbar in einem Schaukasten



ZOS 1306



ZOS 1309



ZOS 1308

### Weinbergsschnecke

*Helix pomatia*, natürliche Größe, SOMSO-Plast, in Zusammenarbeit mit StD Chr. Groß entwickelt, Höhe 8 cm, Breite 12 cm, Tiefe 12 cm, Gewicht 200 g

ZOS 1207

€ 219,00



ZOS 1207

## Lebensechte Tierplastiken - Frösche und Kröten

Die herausragende SOMSO-Modellreihe Lurche und Kriechtiere Mitteleuropas ermöglicht eine exakte Artbestimmung. Diese lebensechten Tierplastiken in natürlicher Größe zeichnen sich auch dadurch aus, dass die Bauchseiten der Tiere arttypisch gestaltet sind. Die Modelle sind nicht auf einer Grundplatte montiert, so dass die Tiere von allen Seiten betrachtet werden können. Sie werden in transparenten Staubschutzschachteln mit Erläuterungen in den angegebenen Maßen (Höhe/Breite/Tiefe in cm) geliefert.



ZOS 1008



ZOS 1008/1



ZOS 1012



ZOS 1019



ZOS 1019/4



ZOS 1013



ZOS 1013/2



ZOS 1016/1

### Geburtshelferkröte, Männchen mit Laich

*Alytes obstetricans*, aus SOMSO-Plast, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube. Höhe 7,5 cm, Breite 12 cm, Tiefe 12 cm

ZOS 1008 € 212,00

### Geburtshelferkröte, Weibchen

*Alytes obstetricans*, aus SOMSO-Plast, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube. Höhe 7,5 cm, Breite 12 cm, Tiefe 12 cm

ZOS 1008/1 € 186,00

### Erdkröte

*Bufo bufo*, aus SOMSO-Plast, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube. Höhe 7,5 cm, Breite 12 cm, Tiefe 12 cm

ZOS 1012 männlich € 208,00

ZOS 1013 weiblich € 234,00

### Erdkröte - Paar im Amplexus

*Bufo bufo*. Lebensechte Tierplastik. Aus SOMSO-Plast, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube.

ZOS 1013/2 € 332,00

### Laubfrosch, weiblich, 2 Modelle

*Hyla arborea*, aus SOMSO-Plast, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube. Höhe 7,5 cm, Breite 12 cm, Tiefe 12 cm

ZOS 1016/1 € 357,00

### Moorfrosch, *Rana arvalis*

aus SOMSO-Plast, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube. Höhe 7,5 cm, Breite 12 cm, Tiefe 12 cm, Gewicht 0,1 kg

ZOS 1019 € 206,00

### Moorfrösche - Paar im Amplexus

*Rana arvalis*. In natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast. Nach Studiendirektor Christian Groß. Mit aufgedruckter Beschreibung auf grünem Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube.

ZOS 1019/4 Preis auf Anfrage

## Lebensechte Tierplastiken - Frösche

### Grasfrosch

*Rana temporaria*. In natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast. Nach Studiendirektor Christian Groß. Mit aufgedruckter Beschreibung auf grünem Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube. Höhe 7,5 cm, Breite 12 cm, Tiefe 12 cm

ZOS 1017 männlich € 257,00

ZOS 1018 weiblich € 261,00



ZOS 1017

### Wasserfrosch

*Rana esculenta*. In natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast. Nach Studiendirektor Christian Groß. Mit aufgedruckter Beschreibung auf grünem Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube. Höhe 7,5 cm, Breite 12 cm, Tiefe 12 cm

ZOS 1023 männlich € 277,00

ZOS 1024 weiblich € 282,00



ZOS 1018

### Wasserfrosch im Sprung

*Rana kl. esculenta*, Männchen. In natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast. Nach Studiendirektor Christian Groß. Mit aufgedruckter Beschreibung auf grünem Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube.

ZOS 1023/2 € 296,00



ZOS 1023

### Amerikanischer Ochsenfrosch, männlich

*Rana catesbeiana*. In natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast. Nach Studiendirektor Christian Groß. Mit aufgedruckter Beschreibung auf grünem Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube. Höhe 10 cm, Breite 18 cm, Tiefe 18 cm, Gewicht 0,8 kg

ZOS 1222 € 493,00



ZOS 1024

### Färberfrosch, weiblich

*Dendrobates tinctorius*. In natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast. Nach Studiendirektor Christian Groß. Mit aufgedruckter Beschreibung auf grünem Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube.

ZOS 1252/1 € 189,00



### Blauer Pfeilgiftfrosch, weiblich

*Dendrobates tinctorius "Azureus"*. In natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast. Nach Studiendirektor Christian Groß. Mit aufgedruckter Beschreibung auf grünem Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube.

ZOS 1252/2 € 298,00



ZOS 1252/1



ZOS 1252/2



ZOS 1023/2



ZOS 1222

## Lebensechte Tierplastiken - Molche, Eidechsen



ZOS 1006

### Kammolch, männlich und weiblich

*Triturus cristatus*, mit transparenter Staubschutzhaube, Höhe 14 cm, Breite 18 cm, Tiefe 18 cm, Gewicht 0,2 kg

ZOS 1006 € 328,00



ZOS 1007

### Teichmolch, männlich und weiblich

*Triturus vulgaris*, mit transparenter Staubschutzhaube, Höhe 14 cm, Breite 18 cm, Tiefe 18 cm, Gewicht 0,2 kg

ZOS 1007 € 302,00



ZOS 1205

### Marmormolche, Paar

*Triturus m. marmoratus*. In natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast. Nach Studiendirektor Christian Groß. Mit aufgedruckter Beschreibung auf grünem Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube.

ZOS 1205 Preis auf Anfrage



ZOS 1027

### Mauereidechse, männlich

*Podarcis muralis*, mit transparenter Staubschutzhaube, Höhe 10 cm, Breite 18 cm, Tiefe 18 cm, Gewicht 0,3 kg

ZOS 1027 € 291,00



ZOS 1027/1

### Mauereidechse, weiblich

*Podarcis muralis*, mit transparenter Staubschutzhaube, Höhe 10 cm, Breite 18 cm, Tiefe 18 cm, Gewicht 0,1 kg

ZOS 1027/1 € 281,00



ZOS 1028

### Smaragdeidechse

*Lacerta viridis*, 7/32/19 und 10/18/18 cm

ZOS 1028 männlich € 347,00

ZOS 1028/1 weiblich € 324,00



ZOS 1028/1

### Zauneidechse

*Lacerta agilis*, 10/18/18 und 7,5/12/12 cm

ZOS 1030 männlich € 421,00

ZOS 1030/1 weiblich € 410,00



ZOS 1030

## Lebensechte Tierplastiken

### Alpensalamander

*Salamandra a. atra*, H 7,5 cm, B 12 cm, Tiefe 12 cm, Gewicht 0,1 kg, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube

ZOS 1000 € 38,00

### Gefleckter Feuersalamander

*Salamandra s. salamandra*, 7,5/12/12 cm, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube

ZOS 1001 männlich € 63,00

ZOS 1003/1 gebänderter Feuersalamander, weiblich € 62,00

### Ringelnatter, weiblich

*Natrix natrix*, 6,5/32/19 cm, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube

ZOS 1033 € 462,00

### Kreuzotter, Jungtier

*Vipera berus*, 10/18/18 cm, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube

ZOS 1036 € 332,00

### Sandotter, weiblich

*Vipera ammodytes*, 10/18/18 cm, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube

ZOS 1037 € 369,00

### Blindschleiche

*Anguis fragilis*, 7,5/12/12 cm + 6,5/32/19 cm, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube

ZOS 1026 Jungtier € 260,00

ZOS 1026/2 weiblich € 308,00

### Mauergecko

*Tarantola mauritania* 8/12/12 cm, mit exakter Beschreibung auf dem grünen Sockel, unter einer transparenten Staubschutzhaube

ZOS 1204 € 204,00



ZOS 1204



ZOS 1000



ZOS 1001



ZOS 1033



ZOS 1036



ZOS 1026



ZOS 1026/2

## Schädel zur vergleichenden Betrachtung



QS 3/2-E



QS 3/E



QS 7/6



QS 7/6-1



QS 7



QS 7/E



QS 8/3



QS 7/1



ZoS 50



ZoS 52



ZoS 53/107



ZoS 53/20

### Künstliche Homo-Schädel

#### Künstlicher Schädel eines Neugeborenen

Nach der Natur modelliert, aus SOMSO-Plast. Unterkiefer beweglich und abnehmbar. Insgesamt 2teilig. Umfang 33,9 cm.

QS 3/E

€ 79,00

#### Künstlicher Kinder-Schädel, (ca. 6-jährig)

Naturabguss, aus SOMSO-Plast, Unterkiefer beweglich und abnehmbar. Insgesamt 2teilig. Umfang 44 cm.

QS 3/2-E

€ 187,00

#### weibl. Schädel, Naturabguss

3-teilig, mit Nummerierung und Erläuterung

QS 7/6-1

€ 138,00

#### weibl. Schädel, Naturabguss

3-teilig, ohne Nummerierung und Erläuterung

QS 7/6

€ 119,00

#### vereinfachte Ausführung

Schädelnähte und Zahnhäse nicht coloriert

QS 7/E

€ 78,00

#### männl. Schädel

Naturabguss, aus SOMSO-Plast, Schädeldach abnehmbar, Unterkiefer beweglich, naturgetreue Wiedergabe des knöchernen Schädels, in 3 Teile zerlegbar, Gewicht 0,8 kg

QS 7

€ 133,00

#### männl. Schädel

Naturabguss, aus SOMSO-Plast, Ausführung wie QS 7, jedoch mit Nummerierung. Erläuterungen in Deutsch und Lateinisch, in 3 Teile zerlegbar, Gewicht 0,8 kg

QS 7/1

€ 164,00

#### Schädelmodell

Natürliche Größe, SOMSO-Plast, 14-teilig. Die wesentlichen Schädelknochen sind durch Steckverbindungen zusammengefügt, so dass der Schädel problemlos zerlegt und wieder zusammengesetzt werden kann. Aus didaktischen Gründen sind die Einzelteile farblich gestaltet. Mit Anleitung.

QS 8/3

€ 369,00

#### Säugerschädel/Gebisstypen

ZoS 50 Gorilla-Schädel € 211,00

ZoS 52 Orang-Utan-Schädel € 183,00

ZoS 53 Schimpansen-Schädel € 177,00

ZoS 53/107 Schimpansen-Schädel, 3-tlg. € 175,00

ZoS 53/20 Biber, Schädel, Nager € 278,00

## Rekonstruktionen von Schädeln zur vergleichenden Betrachtung

### Paranthropus boisei

Fundort: Olduvai-Schlucht, Tanzania, Alter ca. 1,8 Mill. Jahre

S 1 Schädel € 244,00

### Homo erectus

Alter ca. 1 Mill. Jahre, oberes Pleistozän, Fundort: Mittel-Java

S 2 Schädel € 177,00

### Homo ergaster

Fundort Koobi Fora, Alter ca. 1,8 Mill. Jahre

S 2/3733 Schädel (KNM-ER 3733) € 219,00

### Homo neanderthalensis

Alter ca. 40.000 - 70.000 Jahre, 2-teilig, Fundort La Chapelle aux Saints

S 3 Schädel € 214,00

### Homo habilis

Schädel, Fundort Olduvai-Schlucht, Alter ca. 1,85 Mill. Jahre

S 3/1 € 205,00

### Homo sapiens ("Cromagnon-Mensch")

S 4 Schädel, Alter ca. 25.000 Jahre € 200,00

### Australopithecus africanus

S 5 Schädel, Alter ca. 2,5 bis 3,0 Mill. Jahre € 200,00

S 5/STS 14 Becken € 347,00

### Homo heidelbergensis

S 6 Unterkiefer, Alter ca. 500.000 Jahre € 56,00

### Proconsul afrikanus

Fundort Rusinga Island, Kenia, Alter ca. 20 Mill. Jahre, in 2 Teile zerlegbar

S 5/1 Schädel € 173,00

### Homo steinheimensis ("Steinheimer Urmensch")

S 11 Schädel, Alter ca. 250.000 Jahre € 127,00

### Australopithecus afarensis

Alter ca. 3,6-3,0 Mill. Jahre, Fundorte: Belohdelie, Fejej, Hadar, Maka und Omo in Äthiopien. Laetoli in Tanzania

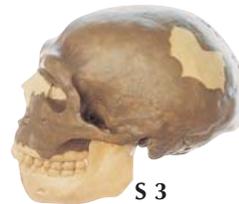
S 7 Schädel € 287,00

### Paranthropus aethiopicus

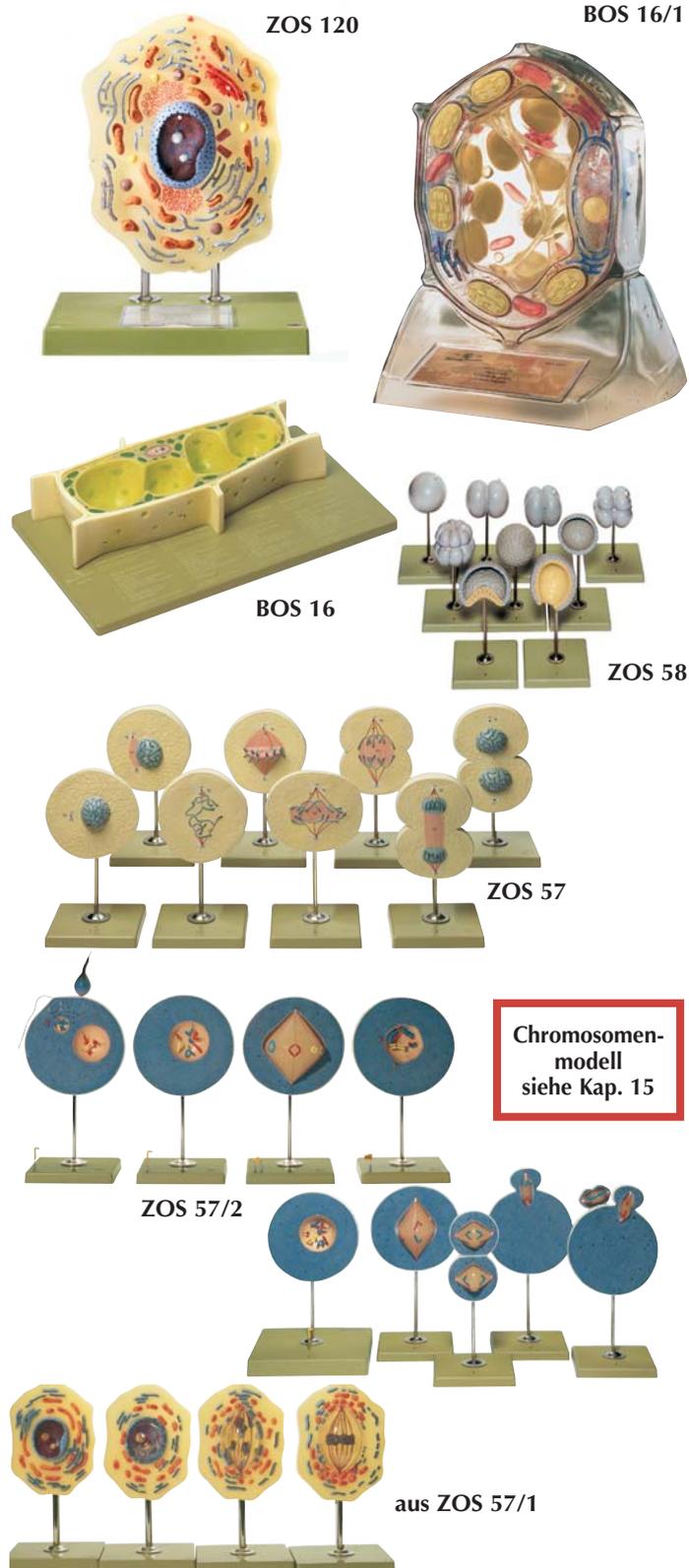
S 10 Schädel, Alter ca. 2,6 bis 2,3 Mill. Jahre € 292,00

### Homo rudolfensis

S 8 Schädel, Alter ca. 2,0 bis 2,5 Mill. Jahre € 294,00



## Zelle und Zellteilung



### Meiose

vielfach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Die Serie zeigt an 8 Modellen mit erklärenden Vormodellen die Meiosevorgänge der Chromosomenreduktion und der Genomumordnung innerhalb der Keimzellenreifung. Crossing-over-Vorgänge wurden nicht berücksichtigt. Einzeln auf Stativ mit Sockel, 3,3 kg

ZOS 57/2

€ 1127,00

### Tierische Zelle

ca. 10.000-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Das Modell beschränkt sich auf die wichtigen Strukturen (Kern, endoplasmatisches Reticulum, Mitochondrien, Ribosomen, Golgi-Apparat und Zentriolen). Auf Stativ mit Sockel und Beschreibung. H 37, B 18, T 18 cm, 1 kg, ähnlich ZOS 120, ohne Abb.

ZOS 110/1

€ 197,00

### Tierische Zelle

ca. 20.000-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Neben den bei ZOS 110/1 dargestellten Zellbestandteilen sind auch Polysomen, Lysosomen und Fettvakuolen gezeigt. Auf Stativ mit Sockel. H 52, B 39, T 26 cm, 3,7 kg

ZOS 120

€ 559,00

### Pflanzelle

ca. 3.000-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Auf Sockel mit Beschreibung. H 7, B 32, T 19 cm, 0,7 kg

BOS 16

€ 97,00

### Pflanzelle

ca. 6.000-fach vergrößert, aus transparentem Spezialkunststoff, unzerlegbar. Die Zellbestandteile sind vorwiegend in elektronenmikroskopischer Feinstruktur dargestellt. Gezeigt sind: Schichtung der Zellwand, Konfiguration des Cytoplasmas mit Zellkern, Chloroplasten, Mitochondrien, endoplasmatisches Reticulum, Dictyosomen und Ribosomen. Als Sockel dienen die nach unten anschließenden Nachbarzellen. H 36, B 31, T 27 cm, 1,7 kg

BOS 16/1

€ 511,00

### Zellteilung

vielfach vergrößert, SOMSO-Plast, 8 Modelle einzeln auf Stativ mit Sockel. Das lichtmikroskopisch betrachtbare Geschehen der Kern- und Zellteilung während Pro-, Meta-, Ana- und Telophase wird gezeigt. 2,7 kg

ZOS 57

€ 396,00

### Äquale Eifurchung und Keimblätterbildung

ca. 500-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. An 9 Modellen werden die verschiedenen Stadien der Eifurchung sowie der Blasen- und Urdarmbildung des Lanzettfischchens gezeigt. Auf Stativ mit Sockel, 1,9 kg

ZOS 58

€ 294,00

### Mitose

vielf. vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Darstellung der Mitose in 8 Einzelmodellen: 1.) späte Interphase, 2.) Prophase, 3. und 4.) Metaphase, 5. und 6.) Anaphase, 7.) Telophase, 8.) Tochterzellen in früher Interphase. In den Modellen 3-5 können die Spindeln mit den Chromosomen für Demonstrationszwecke gedreht werden. Einzeln auf Stativ mit Sockel. 7,1 kg

ZOS 57/1

€ 1368,00

## Botanik - Samenpflanzen

### Angiospermenblüte

Das Modell ist besonders geeignet zur Einführung des typischen Bauplanes einer Angiospermenblüte. 10-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 11-teilig. Blüte median geschnitten. Samenanlage im Quer- und Längsschnitt. 1 Staubbeutel ist geöffnet, Pollen sichtbar. Auf Sockel H 54, B 39, T 37 cm, 2,4 kg

**BOS 15/10**

**€ 420,00**

### Apfelblüte

*Pirus malus*, ca. 10-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 6-teilig. Zur Demonstration der vermehrten Staubgefäße und des unterständigen Fruchtknotens sind die Blütenblätter abnehmbar. Auf Stativ mit Sockel. H 41, B 48, T 45 cm, 1,8 kg

**BOS 1**

**€ 278,00**

### Apfelblüte, Fruchtknoten, quer

ca. 10-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Auf Stativ mit Sockel, H 20, B 18, T 18 cm, 0,37 kg

**BOS 2**

**€ 71,00**

### Apfelblüte, Fruchtknoten, längs

ca. 10-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Samenanlage sichtbar. Auf Stativ mit Sockel. H 39, B 18, T 18 cm, 0,62 kg

**BOS 3**

**€ 154,00**

### Kirschblüte

*Prunus avium*, ca. 9-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 3-teilig. Ein Teil des becherförmigen Blütenbodens mit einem Kelchblatt, 2 Blütenblättern und einigen Staubblättern ist abnehmbar. Dadurch ist der mittelständige Fruchtknoten sichtbar. Auf Stativ mit Sockel. H 33, B 31, T 31 cm, 0,8 kg

**BOS 15/21**

**€ 280,00**

### Rapsblüte

*Brassica napus*, ca. 10-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 2-teilig. Typischer Feinbau einer Kreuzblüte. Stempel herausnehmbar. Fruchtknoten längs geschnitten, falsche Scheidewand, Samenanlagen sichtbar. Auf Stativ mit Sockel. H 34, B 28, T 28 cm, 0,7 kg

**BOS 15/11**

**€ 260,00**

### Rapsschote

ca. 8-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 4-teilig. Auf Sockel. H 51, B 18, T 18 cm, 0,6 kg

**BOS 15/12**

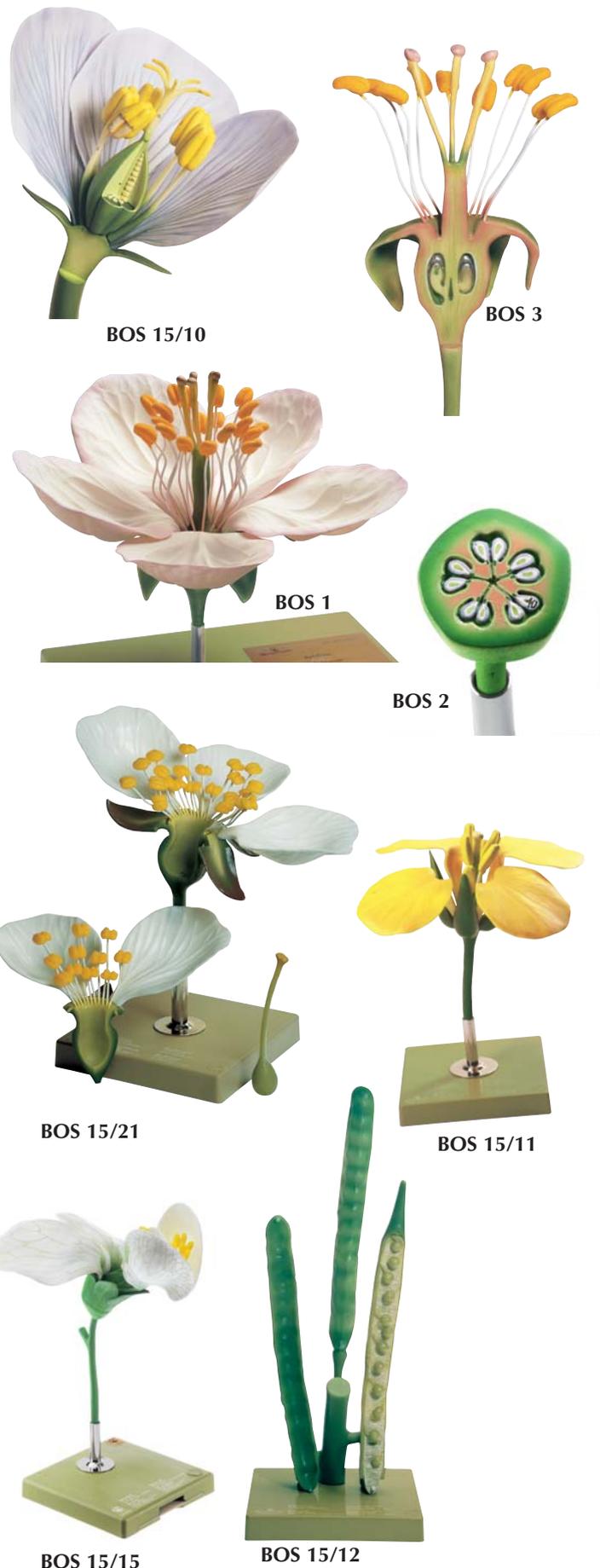
**€ 257,00**

### Erbsenblüte

*Pisum sativum*, ca. 9-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 3-teilig. Auf Stativ mit Sockel, H 40, B 23, T 26 cm, 0,85 kg

**BOS 15/15**

**€ 274,00**



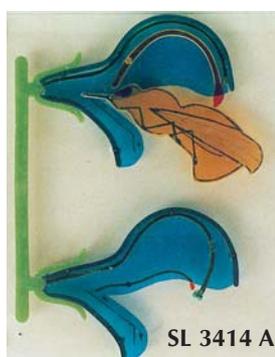
## Botanik - Samenpflanzen



BOS 15/16



BOS 15/1



SL 3414 A



BOS 15/20 A



BOS 15/6



BOS 15/19



BOS 15/3



BOS 15/2

### Erbse, Hülse

ca. 8-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 3-teilig. Auf Stativ mit Sockel, H 47, B 21, T 18 cm, 0,8 kg

BOS 15/16

€ 274,00

### Wiesensalbei, Blüte

Salvia pratensis, ca. 15-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Der Schlagmechanismus der Staubblätter kann demonstriert werden. Auf Stativ mit Sockel. H 36, B 33, T 18 cm, 0,7 kg

BOS 15/1

€ 252,00

### Bestäubungsmechanismus bei Lippenblütlern

Das Funktionsmodell macht den Bestäubungsvorgang bei Lippenblütengewächsen durch Insekten deutlich. Insekt und Staubblatt sind beweglich montiert.

Modell für die Overhead-Projektion (20 x 20 cm)

SL 3414 A

€ 189,00

### Hahnenfuß - Blüte und Frucht

Ranunculus acer, Blüte ca. 10-fach (H 34, B 26, T 26 cm, 0,7 kg), Frucht ca. 20-fach (H 30, B 18, T 18 cm, 0,6 kg) vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar

BOS 15/20

Blüte und Frucht

€ 580,00

BOS 15/20 A

Hahnenfuß, Blüte

€ 400,00

BOS 15/20 B

Hahnenfuß, Frucht

€ 213,00

### Echte Kamille

Matricaria chamomilla, SOMSO-Plast, unzerlegbar, längsgeschnittener Blütenstand ca. 9-fach, Zungenblüte ca. 20-fach, längsgeschnittene Röhrenblüte ca. 80-fach vergrößert. Auf Stativ mit Sockel, H 33, B 38, T 12 cm, Gewicht 0,8 kg

BOS 15/6

€ 228,00

### Löwenzahn

Taraxacum officinale, SOMSO-Plast, unzerlegbar, Blütenstand/ Längsschnitt ca. 8-fach vergrößert, Zungenblüte und Frucht ca. 16-fach vergrößert. Auf Sockel. H 35, B 33, T 18 cm, 1,1 kg

BOS 15/19

€ 478,00

### Gartentulpe, Blüte

Tulipa gesneriana, ca. 4-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 3-teilig. Blütenkrone teilbar. Fruchtknoten zerlegbar, Samenanlage gezeigt. Auf Sockel. H 42, B 18, T 18 cm, 1 kg

BOS 15/2

€ 415,00

### Tulpenzwiebel

ca. 5-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 3-teilig. Längsschnitt einer austreibenden Tulpenzwiebel mit Spross einschließlich Blütenknospe sowie Ersatz- und Brutzwiebeln. Auf Sockel. H 31, B 18, T 18 cm, 0,68 kg

BOS 15/3

€ 180,00

## Botanik - Samenpflanzen

### Schlüsselblume, Einzelblüte

*Primula officinalis*, ca. 13-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Medianschnitt einer lang- und kurzgriffeligen Blüte. Auf Stativ mit Sockel und Beschreibung. H 42, B 33, T 12 cm, 1 kg

BOS 15/4

€ 278,00

### Roggenährchen

*Secale cereale*, ca. 25-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 4-teilig. Das Modell zeigt den typischen Bau eines windblütigen Grasährchens. Auf Stativ mit Sockel. H 93, B 35, T 18 cm, 0,8 kg

BOS 15/5

€ 277,00

Weitere Blütenmodelle sind auf Anfrage lieferbar.

### Befruchtung einer Angiospermenblüte

Polygonum-Typ, 300-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar. Gezeigt wird der mikroskopische Feinbau der Fortpflanzungsorgane in allen Einzelheiten. Fruchtknoten mit keimenden Pollen und Embryosack, Staubbeutel mit Pollen im Sagittalschnitt. Auf Grundplatte. H 66, B 30, T 14 cm, 3,3 kg

BOS 19

€ 286,00

### Keimungsmodell, vergrößert

SOMSO-Plast. Eine vergleichende Zusammenstellung der Keimung von Roggen (10-fach), Bohne (5-fach), und Fichte (20-fach), 8-teilig. Roggen und Bohne stellen typische Vertreter für hypogäische bzw. epigäische Keimung dar. Am Beispiel der Fichte wird die Keimung eines Nacktsamers gezeigt. Die Fichte entfaltet mehrere Keimblätter. Auf Sockel. H 37, B 54, T 14 cm, 3,7 kg

BOS 15/7

€ 689,00

### Kartoffelblüte

*Solanum tuberosum*, ca. 10-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 3-teilig. Fruchtblatt kann mit den Staubblättern entnommen werden. Fruchtknoten ist längs geschnitten, eine Hälfte mit zwei Staubgefäßen kann abgenommen werden. Auf Stativ mit Sockel und Beschreibung. H 39, B 24, T 29 cm, 1 kg

BOS 15/9

€ 180,00

### Helmknabenkraut, Blüte

*Orchis militaris*, ca. 13-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 5-teilig. Das Modell zeigt den komplizierten Aufbau einer Orchideenblüte. Der unterständige Fruchtknoten ist in sich gedreht. Das Perigon besteht aus 2 dreigliedrigen Wirteln. Das einzige Staubblatt ist mit dem Fruchtblatt zum Gynostemium verwachsen und kann mit der Lippe abgenommen werden. Die beiden Pollinien mit den Klebscheiben können entnommen werden. Auf Sockel, H 26, B 19, T 32 cm, 0,9 kg

BOS 14/10

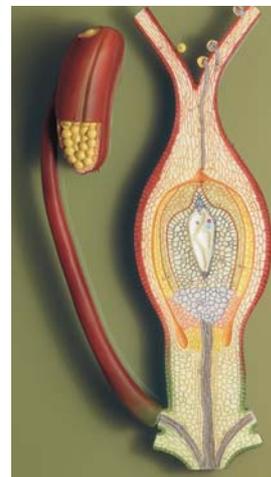
€ 308,00



BOS 15/4



BOS 15/5



BOS 19



BOS 15/7



BOS 14/10



BOS 15/9

## Botanik - Samenpflanzen - Pilze



### Kiefer, männlich

*Pinus silvestris*, SOMSO-Plast, unzerlegbar, Blüte ca. 18-fach vergrößert. Staubblatt ca. 90-fach vergrößert. Auf Stativ mit Sockel. H 25, B 24, T 12 cm, 0,8 kg

**BOS 15/30 € 291,00**

### Kiefer, weiblich

*Pinus silvestris*, SOMSO-Plast, Blütenstand 2-teilig ca. 20-fach, Samenschuppe mit Samenanlage und Deckschuppe ca. 80-fach vergrößert. Auf Stativ mit Sockel. H 26, B 25, T 13 cm, 1 kg

**BOS 15/31 € 228,00**



### Kakaofrucht

*Theobroma cacao*. In natürlicher Größe, aus SOMSO-Plast. Nach Prof. Dr. W. Weber. In 7 Teile zerlegbar. Höhe 30 cm, Breite 17,5 cm, Tiefe 17,5 cm, Gewicht 2,0 kg

**BOS 15/33 € 374,00**



### Brunnenlebermoos

*Marchantia polymorpha*, ca. 10-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 5-teilig. Thallusstück mit 3 Brutbechern einschließlich Brutkörbchen. Antheridienstände (männlich) können gegen Archegonienstände (weiblich) ausgetauscht werden. Ein Antheridienstand ist längs aufgeschnitten. H 19, B 26, T 32 cm, 1 kg

**BOS 14/3-A € 289,00**



### Köpfchenschimmel

*Mucor mucedo*, ca. 250-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 3-teilig. Darstellung der geschlechtlichen und ungeschlechtlichen Fortpflanzung. Auf Sockel. H 18,5, B 32, T 25,5 cm, 0,6 kg

**BOS 14/1 € 166,00**



### Bau der Hutpilze

vielfach vergrößert, SOMSO-Plast, 4-teilig. An dem Modell lassen sich die morphologischen Merkmale aller wichtigen Hutpilztypen gut sichtbar demonstrieren. Das Nebeneinander der verschiedenen Merkmale an einem Modell gestatten den unmittelbaren Vergleich typischer Unterschiede. Auf Sockel. H 45, B 40, T 32 cm, Hutdurchmesser 35 cm, 5,4 kg

**BOS 227 € 1162,00**

BOS 227

BOS 14/1

BOS 226



### Entwicklung von Hutpilzen

nat. Größe, SOMSO-Plast, 6-teilig. Dargestellt sind das Mycel, Primordial- und Eistadium, sowie Fruchtkörper vom 1.) Grünen Knollenbätterpilz, 2.) Marone, 3.) Champignon, 4.) Habichtspilz und 5.) Wurzel-Schleimröbling. H 37, B 47, T 15 cm, 2 kg

**BOS 226 € 436,00**

## Botanik - Schnittmodelle von Pflanzenteilen

### Laubblatt

700-fach vergrößert, SOMSO-Plast, nach Prof. Dr. Weber. Quer- und Längsschnitt, Darstellung des mikroskopischen Feinbaues. Unzerlegbar, auf Grundplatte mit Beschreibung. H 39, B 28, T 12 cm, Gewicht 2,8 kg

**BOS 17** € 250,00

### Laubblatt

700-fach vergrößert, SOMSO-Plast, unzerlegbar, abnehmbar auf Stativ mit Sockel und Beschreibung. Die Rückseite des Modells zeigt die zeichnerische Darstellung des Laubblattquerschnittes mit Beschriftung. H 40, B 39, T 26 cm, 3,4 kg

**BOS 17/1** € 370,00

### Spaltöffnung

Vielfach vergrößert, SOMSO-Plast, 2-teilig. Gezeigt werden Schließ- und Nebenzellen, Luftspalte und Atemhöhle. Eine Modellhälfte zeigt den Bau, an der anderen lässt sich symbolisch die Funktion demonstrieren. H 23, B 45, T 37 cm, 6,6 kg

**BOS 17/2** Preis auf Anfrage

### Maisblatt in Quer- und in Längsschnitten

Zea Mays, ca. 450-fach vergrößert, aus SOMSO-Plast. Nach Prof. Dr. W. Weber. Das Modell zeigt die besondere Blattstruktur einer C4-Pflanze. Unzerlegbar, auf Stativ mit Sockel. Höhe 20 cm, Breite 38,5 cm, Tiefe 12 cm, Gewicht 3 kg

**BOS 17/3** € 466,00

### Chloroplast

ca. 60.000-fach vergrößert, SOMSO-Plast, 2-teilig. Das Modell zeigt den submikroskopischen Feinbau in drei zueinander senkrechten Schnittebenen. Es sind die Chloroplastenmembranen, Grana- und Stromathylakoide, Plastidenstroma, Stärkeeinschlüsse und osmiophile Globuli dargestellt. Die vor den Schnittebenen liegenden Thylakoide sind herausnehmbar. Auf Stativ mit Sockel. H 38, B 39, T 26 cm, 3,2 kg

**BOS 16/2** € 446,00

### Schnitt durch den peripheren Teil einer Sprossachse

ca. 450-fach vergrößert, SOMSO-Plast, kriechender Hahnenfuß, Ranunculus repens, unzerl. auf Grundplatte, H 49, B 30, T 12 cm

**BOS 22/6** € 270,00

### Junge Wurzel des Scharfen Hahnenfußes

Schnittmodell, ca. 300-fach vergrößert, aus SOMSO-Plast. Ranunculus acer, nach Prof. Dr. W. Jung und jetzt überarbeitet von Prof. Dr. W. Weber. Unzerlegbar, auf Sockel. Höhe 10 cm, Breite 40 cm, Tiefe 28 cm, Gewicht 2,2 kg

**BOS 22/5-E** € 489,00

### Nadelblatt der Schwarzkiefer im Quer- und Längsschnitt

Nadelblatt der Schwarzkiefer, Pinus nigra, ca. 300-fach vergrößert, nach Prof. Dr. W. Weber, SOMSO-Plast, in 3 Teile zerlegbar. H 12, B 40, T 28 cm, 1,6 kg

**BOS 21/2** € 462,00



BOS 17/1



BOS 17/2



BOS 17/3



BOS 16/2



BOS 22/5-E

BOS 22/6



BOS 21/2

## Schaukästen und Sammlungen



SL 974

### Vogelfußsammlung auf Platte

8 typische Vogelfüße: Watbein, Gangbein, Sitzfuß, Schwimmfuß, Gelappter Schwimmfuß, Wendezehe, Greiffuß, Scharfuß. Auf Platte montiert.

SL 747

€ 230,00

### Vogelschädelsammlung

11 Vogelschädel in Kasten: Silbermöwe, Haustaube, Waldschnefpe, Mäusebussard, Amsel, Buchfink, Rotkehlchen, Blässhuhn, Elster, Stockente und Sterntaucher

SL 974

€ 430,00



SL 747



SL 297



SL 289



SL 163 C

## Individualentwicklung

### Frosch

Objektkasten (Naturobjekte aus Zuchtmaterial: Laich, Kaulquappen ohne Beine, Larven mit 2 und 4 Beinen, junger entwickelter Frosch

SL 289

€ 94,00

### Forelle

Objektkasten mit Ei, Ei mit Augenfleck des entwickelnden Embryos, geschlüpfte Forelle mit großem Dottersack, kleine Forelle mit schwindendem Dottersack, 3 Jungforellen

SL 297

€ 94,00

### Wirbeltierembryonen im Vergleich

Nachbildungen im Glaskasten 40 x 25 cm: Frühstadien von Fisch, Lurch, Kriechtier, Vogel, Mensch. In der oberen Reihe wird die morphologische Übereinstimmung der Embryonen in ihrem frühen Entwicklungsstadium gezeigt. In der unteren Reihe deuten sich dagegen auffallende Differenzierungen an.

SL 163 C

€ 233,00

### Fußskelett-Typen

Fußskelette vom Sohlengänger bis zum einhufigen Spitzengänger: Kaninchen, Katze, Schwein, Rind, Pferd zusammen auf Brett montiert, mit Arbeitsfolie

SL 979

€ 595,00



SL 979

## Schaukästen und Sammlungen

### Gebisstypen der Säugetiere

Raubtier (Fuchs), Allesfresser (Affe), Wiederkäuer (Reh), Insektenfresser (Maulwurf), Nager (Kaninchen). Schädelhälften in Kasten.

SL 976 A € 495,00

### Unterschied Vogel-/Säugerknochen

Knochen im Längs- und Querschnitt auf Grundbrett montiert.

SL 977 € 104,00

### Das Leben im Bienenstock

Naturholzkasten 60 x 50 cm. Lebensweise und Entwicklung der Honigbiene werden gezeigt. Dazu Schädlinge, Futterpflanzen, Bienentanz, Schwarm und Wabenformen. 50 Beispiele mit Text.

SL 1214 € 598,00

### Ameisenhaufen und Bewohner

Objektkasten 50 x 40 cm. An einer Fülle von Beispielen zeigt der Blick ins Innere des Ameisenhaufens die Lebensweise und Entwicklung der Waldameise. Natürl. Größe, mit Textnummern

SL 1213 € 580,00

## Vögel

### Fliegen, Flügel, Federn

Arbeitskit im Koffer mit 10 Vogelflügeln, 10 Fledermausflügeln, 10 Vogelarm-Chips, 10 Armknochen längs von Vogel und Katze zum Vergleich, 10 Blutkiele, 50 versch. Federn zum Unterscheiden der Federtypen, 10 Pfauenschmuckfedern u.a., mit Anleitung zur Gruppenarbeit

SL 1850 € 539,00

### Vogelfedern, jeweils 10 Stück

SL 1851 Pfauenschmuckfedern, Länge ca. 50 cm € 36,50

SL 1852 Schwungfedern, Länge 15 -20 cm € 29,50

SL 1853 Schwanzfedern, Länge 12 - 20 cm € 32,50

SL 1854 Deckfedern € 24,00

SL 1855 Blutkielfedern € 37,00

### Typische Vogelschnäbel

Insektenfresser, Körnerfresser, Seischnabel der Ente, Greifvogel. Abgüsse im Objektkasten 18 x 18 cm

SL 744 € 111,00

### Typische Vogelfüße

Kletterfuß, Sitzfuß, Lauffuß, Schwimmfuß im Objektkasten, Abmessung 18 x 18 cm

SL 745 € 99,50



SL 977



SL 1213



SL 1214



SL 1850

SL 1853



SL 1851



SL 1854



SL 1852



SL 1855



SL 745



SL 744

## Schaukästen und Sammlungen



### Waldbäume im Laufe der Jahreszeiten

#### Welcher Baum ist das? Erkennen - Zuordnen

Natürliche Objekte, präpariert und montiert in Kästen im Format 17,5 x 17,5 cm, mit Lehrerbegleittext und Schemaskizze sowie Kärtchen zum Zuordnen für die Schüler

#### Kiefer

männliche und weibliche Blüte, Zapfen, Zweig

SL 1516

€ 49,50

#### Fichte

männliche und weibliche Blüte, Zapfen, Zweig

SL 1517

€ 49,50

#### Tanne

Zapfen mit Spindel, Zapfenschuppe, Samen, Zweig

SL 1518

€ 49,50

#### Lärche

männliche und weibliche Blüte, Zapfen, Sommerzweig, Zweig in Winterruhe

SL 1519

€ 49,50

#### Rotbuche

männliche und weibliche Blüte, Frucht mit Samen, Blatt, Zweig in Winterruhe

SL 1521

€ 49,50

#### Weißbuche

männliche und weibliche Blüte, Frucht mit Samen, Blatt, Zweig in Winterruhe

SL 1522

€ 49,50

#### Eiche

männliche und weibliche Blüte, Fruchtkelch mit Eichel, Blatt, Zweig in Winterruhe

SL 1523

€ 49,50

#### Linde

Blüten, Fruchtstand, Blatt, Zweig in Winterruhe

SL 1524

€ 49,50

#### Birke

männliche und weibliche Blüte, Zapfen, Zweig in Winterruhe

SL 1525

€ 49,50

#### Spitzahorn

Blüten, Doppelfrucht, Blatt, Zweig in Winterruhe

SL 1526

€ 49,50



## Schaukästen und Sammlungen

### Bergahorn

Blüten, Doppelfrucht, Blatt, Zweig in Winterruhe

SL 1527 € 49,50



### Esche

männliche und weibliche Blüten, Frucht, Blatt, Zweig in Winterruhe

SL 1528 € 49,50



### Erle

männliche und weibliche Blüte, Fruchtstand, Blatt, Zweig in Winterruhe

SL 1529 € 49,50

## Skelett und Skelettteile vom Affen

### Affenskelett

Naturabguss eines männlichen Schimpansen-Skeletts, SOMSO-Plast. Knochenstrukturen in allen anatomischen Details, Schädel mit abnehmbarem Schädeldach und Unterkiefer, Gelenke beweglich montiert, Extremitäten abnehmbar, rechter und linker Fuß lassen sich vom Unterschenkel lösen. Höhe 94 cm, Breite 82 cm, Tiefe 40 cm, Gewicht 8,4 kg

ZOS 53/110 € 1624,00

### Beckenskelett, Schimpanse

Naturabguss, männliches Becken.

ZOS 53/116 € 113,00



ZOS 53/116



ZOS 53/110

## Natürliche Skelett- und Ganzpräparate

Bei dem für unsere Präparate verwendeten Rohmaterial handelt es sich weitgehend um tot aufgefundene Tierarten oder im Tiergarten eingegangene Exemplare. Es werden keine bedrohten Tierarten eigens zur Präparation der Natur entnommen. Die unter Artenschutz stehenden Tiere werden in Übereinstimmung mit dem Artenschutzgesetz und der Bundesartenschutzverordnung erworben und mit Registriernummer bzw. Cites-Bescheinigung nach dem Washingtoner Artenschutzübereinkommen abgegeben. Private Kunden werden nicht beliefert. Die Herstellung der Präparate erfolgt in der Regel nach Auftragseingang. Es können Lieferzeiten von 8-12 Wochen entstehen.



KL 120

### Ganzskelette

KL 106	Hund, mittlere Größe; mit Arbeitsfolie	€ 923,00
KL 108	Katze, mit Arbeitsfolie	€ 508,00
KL 115	Maulwurf, mit Glashaube	€ 284,00
KL 119	Fledermaus, nicht geschützte Art, mit Glashaube	€ 418,00
KL 120	Haushuhn, mit Arbeitsfolie	€ 349,00
KL 140	Karpfen; mit Arbeitsfolie	€ 455,00
KL 141	dto., Karpfen mit Glashaube	€ 549,00
KL 151	Frosch, nicht geschützte Art, mit Glashaube	€ 286,00

#### Arbeitsfolie:

Overhead-Folie mit Skelettbauplan und Bezeichnung der einzelnen Knochen.



KL 106



KL 108



KL 140



KL 151



KL 115

## Skelett- und Ganzpräparate

### Schädel

#### Natürliche Tier-Schädel, präpariert

MZ 321	Bisamratte	€ 83,00
MZ 386	Biberratte (Nutria)	€ 157,00
MZ 311	Maulwurf	€ 70,00
MZ 376	Maus (spez.)	€ 70,00
MZ 377	Igel	€ 97,00
MZ 375	Ratte (spez.)	€ 83,00
MZ 382	Kaninchen / Hase	€ 117,00
MZ 383	Fuchs	€ 128,00
MZ 384	Marder	€ 87,00
MZ 385	Dachs	€ 128,00
MZ 393	Katze	€ 137,00
MZ 394	Haushund	€ 163,00
MZ 399	Hausschwein	€ 286,00



#### Herrentiere-Schädel als Naturabgüsse siehe Seite 378

MZ 404	Reh, ohne Gehörn	€ 139,00
MZ 404 A	Reh, mit Gehörn	€ 169,00
MZ K01	Pferd	€ 376,00
MZ K02	Rind	€ 393,00

Bitte vergleichen Sie auch unsere breite Palette von lebensechten Tierplastiken auf Seite 374 - 377

### Ganzpräparate

#### Säugetiere

##### Insektenfresser

MZ 001	Igel	€ 245,00
MZ 002	Spitzmaus (spez.)	€ 154,00
MZ 005	Maulwurf	€ 143,00



##### Nagetiere

MZ 012	Eichhörnchen	€ 225,00
MZ 014	Goldhamster	€ 153,00
MZ 016	Feldmaus	€ 143,00
MZ 017	Bisam	€ 214,00
MZ 021	Hausmaus	€ 143,00
MZ 022	Wanderratte	€ 178,00
MZ 024	Siebenschläfer	€ 153,00

##### Raubtiere

MZ 027	Rotfuchs	€ 448,00
MZ 028	Mauswiesel	€ 163,00
MZ 032	Iltis	€ 235,00
MZ 034	Baummarder	€ 427,00
MZ 035	Steinmarder	€ 296,00
MZ 036	Dachs	€ 448,00

## Ganzpräparate

### Fledermäuse

MZ 006\* Fledermaus (spez.) € 266,00

### Hasentiere

MZ 009 Feldhase € 358,00

MZ 011 Wildkaninchen € 265,00

## Vögel

Soweit nicht anders vermerkt, werden männliche Tiere geliefert. Weibliche Tiere auf Anfrage.

### Lappentaucher

MZ 040\* Zwergtaucher € 245,00

### Schreitvögel

MZ 053 Fischreiher, Graureiher € 388,00

### Entenvögel

MZ 04X Graugans € 540,00

MZ 059 Stockente, männlich € 266,00

MZ 060 Stockente, weiblich € 266,00

MZ 10X Spießente € 266,00



### Hühnervögel

MZ 081 Moorschneehuhn, Winterkleid € 286,00

MZ 090 Haselhuhn, weiblich € 297,00

MZ 092 Rebhuhn € 241,00

MZ 093 Wachtel € 240,00

MZ 094 Jagdfasan, männlich € 271,00

MZ 098 Goldfasan, männlich € 271,00

MZ 099 Haushahn € 316,00

MZ 100 A Haushuhn € 281,00

MZ 100 B Haushuhn, Küken € 144,00



### Eulen

MZ 52 Waldohreule € 372,00

MZ 53 Waldkauz € 372,00

### Rallen

MZ 101 Blessralle (Blesshuhn) € 222,00

MZ 102 Teichralle (Teichhuhn) € 199,00

### Möwen

MZ 042 Lachmöwe € 304,00

MZ 045 Silbermöwe € 388,00

### Tauben

MZ 116 Ringeltaube € 244,00

MZ 118 Türkentaube € 223,00

MZ 120 Haustaube € 223,00

### Spechtvögel

MZ 131 Buntspecht € 322,00

MZ 131 A Grünspecht € 483,00

### Greifvögel

MZ 078 Sperber € 266,00

MZ 079 Mäusebussard € 347,00

MZ 079 A\* Turmfalke € 266,00

## Ganzpräparate

### Ammer

MZ 148	Goldammer	€ 189,00
--------	-----------	----------

### Drosseln

MZ 132	Amsel	€ 203,00
MZ 169	Singdrossel	€ 203,00
MZ 166*	Rotkehlchen	€ 203,00

### Finkenvögel

MZ 138*	Buchfink	€ 203,00
MZ 144*	Fichtenkreuzschnabel	€ 198,00
MZ 140*	Gimpel, Dompfaff	€ 203,00
MZ 149	Grünfink	€ 203,00
MZ 153*	Kernbeißer	€ 203,00
MZ 172	Stieglitz	€ 203,00
MZ 179	Zeisig	€ 203,00

### Grasmücken

MZ 145	Fitislaubsänger	€ 187,00
MZ 177	Wintergoldhähnchen	€ 192,00

### Lerchen

MZ 143	Feldlerche	€ 203,00
--------	------------	----------

### Meisen

MZ 155	Kohlmeise	€ 203,00
MZ 134	Blaumeise	€ 172,50

### Sperlingsvögel

MZ 105	Feldsperling	€ 203,00
MZ 106	Haussperling	€ 203,00

### Rabenvögel

MZ 139	Dohle	€ 210,00
MZ 141	Eichelhäher	€ 223,00
MZ 142	Elster	€ 223,00
MZ 159*	Nebelkrähe	€ 233,00
MZ 163	Rabenkrähe	€ 233,00
MZ 167	Saatkrähe	€ 233,00

### Schwalben

MZ 156 A*	Rauchschwalbe	€ 212,00
MZ 156	Mehlschwalbe	€ 235,00

### Stare

MZ 171*	Star	€ 213,00
---------	------	----------

### Stelzen

MZ 133	Bachstelze	€ 184,00
--------	------------	----------

### Sonstige

MZ 154	Kleiber	€ 195,50
MZ 178	Zaunkönig	€ 215,00

\* Bei diesen Präparaten gibt es z. Zt. erhebliche Schwierigkeiten bei der Beschaffung des Rohmaterials. Es können erheblich längere Lieferzeiten als oben genannt entstehen.



**Achtung Natur- und Artenschutz! Wir liefern nur tot aufgefundenen Säugetiere und Vögel. Alle Tiere besitzen eine Naturschutznummer. Private Kunden können wir nicht beliefern!**