

## Preisverzeichnis Materialversand (01/2009)

### Allgemeine Hinweise

Die Biologische Anstalt Helgoland beliefert Forschungs- und Lehrinrichtungen gegen Entgelt. Bitte unbedingt angeben, ob konserviertes (kons.) oder lebendes (leb.) Material gewünscht wird. Die Preise sind Nettopreise und verstehen sich exklusive Versandkosten. Für Helgoland als Außengebiet entfällt die Umsatzsteuer.

#### Abkürzungen:

Pt. = Portion (etwa 25 Stück oder ausreichend für 25 Präparate)

St. = Stück

tr. = trocken

+ = Material nicht immer zu beschaffen, daher können längere Lieferzeiten auftreten

K = konserviert

L = lebend

Die Objekte, bei denen Zweifel bestehen, ob konserviert oder lebend benötigt, werden bei der Zusammenstellung der Sendung nicht berücksichtigt.

**Mindestbestellwert:** 7 €

**Sonderwünsche:** Bei Sonderwünschen (z.B. Spezialfixierung, nur auf längeren Forschungsfahrten beschaffbares Material) wird um frühzeitige Benachrichtigung und genaue Anweisungen gebeten.

**Außer den in diesem Preisverzeichnis genannten Meeresorganismen können auf besonderen Wunsch weitere beschafft werden. Die Materialversorgung gibt darüber gern Auskunft.**

#### Versandbedingungen

1. Alle Bestellungen sind unpersönlich und schriftlich zu richten an:

Stiftung Alfred-Wegener-Institut

Biologische Anstalt Helgoland (Materialversorgung) Telefon 04725 / 819 3212

Kurpromenade 201 Telefax 04725 / 819 3283

27498 Helgoland email: [bah-material@awi-bremerhaven.de](mailto:bah-material@awi-bremerhaven.de)

Es empfiehlt sich, Bestellungen frühzeitig aufzugeben.

Von November bis März ist die Dampferverbindung zum Festland eingeschränkt, so dass eine Versendung von lebenden Meeresorganismen nicht an jedem Wochentag erfolgen kann.

2. Die BAH behält sich Preisänderungen vor. Besondere Konservierungsarten verursachen unter Umständen Erhöhungen der Listenpreise. **Der Rechnungsbetrag ist ohne Abzug zu zahlen.**

3. Alle Sendungen erfolgen auf Kosten und Gefahr des Empfängers. Für beschädigte Leihgefäße ist der Besteller haftbar.

**4. Die Leihgefäße, Styroporkisten und Kunststoffbehälter mit Umkarton sind frei durch die Post oder als Frachtgut unmittelbar an die Biologische Anstalt Helgoland (Materialversorgung), 27498 Helgoland zurückzusenden. Bei Verzögerung der Rücksendung ist die BAH berechtigt pro Behälter 3,00 € je Verzögerungswoche zu berechnen.**

**5. Helgoland ist Stückgutort der Deutschen Bahn AG. Bei der Frachtbriefanschrift (Feld 11) daher 27498 Helgoland einsetzen.**

## KONSERVIERTES UND LEBENDES ZOOLOGISCHES MATERIAL

		€
<b>Protozoa</b>		
kons.	<i>Noctiluca scintillans</i>	Pt. 1,30
	Bodenforaminiferen, (unsortiert)	Pt. 1,90
	+ Bodenforaminiferen, (ausgesucht)	Pt. 7,70
leb.	+ <i>Noctiluca scintillans</i>	Pt. 5,80
<b>Porifera</b>		
kons.	+ <i>Leucosolenia botryoides</i>	Pt. 4,00
	+ <i>Sycon coronatum</i>	St. 1,80
	<i>Halichondria panicea</i>	Pt. 4,70
	+ <i>Haliclona oculata</i>	Pt. 8,00
leb.	+ <i>Sycon coronatum</i>	St. 1,80
	<i>Halichondria panicea</i>	Pt. 5,40
<b>Cnidaria</b>		
Hydrozoa		
Anthoathecatae:		
kons.	+ <i>Tubularia</i> spec.	Pt. 3,30
	+ Actinula-Larven von <i>Tubularia</i> spec.	Pt. 3,30
	+ <i>Leuckartiara octona</i>	St. 1,00
	+ <i>Leuckartiara octona</i> , juv.	St. 0,70
	+ <i>Rathkea octopunctata</i>	Pt. 3,30
	<i>Hydractinia echinata</i>	Pt. 2,70
	+ <i>Bougainvillia</i> spec.	St. 2,70
leb.	+ Hydroidenstöckchen (Arten nach Jahreszeiten)	Pt. 7,70
	<i>Hydractinia echinata</i> auf Schneckenschalen (Sommer)	Pt. 8,00
Leptothecatae:		
kons.	+ <i>Hydrallmania falcata</i>	Pt. 3,30
	<i>Laomedea</i> spec.	Pt. 3,30
	+ <i>Obelia</i> spec., eben abgelöste Medusen	Pt. 4,00
	+ <i>Obelia</i> spec., ältere Medusen	Pt. 0,70
	+ <i>Eutima gracilis</i>	St. 1,80
	+ <i>Eirene viridula</i>	St. 1,80
	+ <i>Dynamena pumila</i>	Pt. 3,30
Trachymedusae:		
kons.	+ <i>Aglantha digitale</i>	St. 0,70
Siphonophorae:		
kons.	+ <i>Chelophyes appendiculata</i>	St. 1,80
<b>Scyphozoa</b>		
kons.	+ <i>Aurelia aurita</i> , adult	St. 2,00

	<i>Cyanea lamarcki</i> , juv.	St. 2,00
	<i>Chrysaora hysoscella</i> , juv.	St. 2,00
+	Randorgane von <i>Rhizostoma octopus</i>	St. 1,70
+	Ephyra von <i>Aurelia aurita</i>	St. 0,70
	Ephyra von Scyphozoa	St. 0,70
+	Scyphistoma von <i>Aurelia aurita</i>	St. 1,70
<b>Staurozoa</b>		
kons.	+ <i>Craterolophus convolvulus</i>	St. 3,00
<b>Anthozoa</b>		
kons.	<i>Metridium senile</i> (für Präparationen)	St. 1,30
+	<i>Actinia equina</i> (für Präparationen)	St. 3,00
+	<i>Cerianthus</i> -Larven ( <i>Arachnactis</i> spec.)	St. 1,00
+	<i>Alcyonium digitatum</i>	Pt. 2,70
leb.	+ <i>Urticina felina</i>	St. 7,70 tr.
	+ <i>Metridium senile</i>	St. 1,50 tr.
	+ <i>Actinia equina</i>	St. 3,00 tr.
	+ <i>Alcyonium digitatum</i>	Pt. 6,50
<b>Ctenophora</b>		
kons.	<i>Pleurobrachia pileus</i>	St. 0,80
+	<i>Pleurobrachia pileus</i> , juv.	St. 0,60
+	<i>Beroe</i> spec.	St. 0,60
+	<i>Bolinopsis</i> spec.	St. 1,30
leb.	+ <i>Pleurobrachia pileus</i> (Frühjahr/Anfang Sommer)	St. 0,40
<b>Annelida</b>		
<b>Polychaeta: Ordnung: Aciculata</b>		
Kons	<i>Neanthes virens</i> (Bruchstücke zum Schneiden)	Pt. 2,00
	<i>Neanthes virens</i>	St. 1,30
	<i>Nereis pelagica</i>	St. 1,30
	<i>Tomopteris</i> spec.	St. 1,30
	<i>Autolytus</i> spec.	St. 0,70
+	<i>Lepidonotus squamatus</i>	St. 2,00
+	<i>Aphrodita aculeata</i>	St. 1,30
leb.	+ <i>Nereis pelagica</i>	St. 2,30
	+ <i>Lepidonotus squamatus</i>	St. 2,30
	<i>Aphrodita aculeata</i>	St. 2,30
<b>Polychaeta: Ordnung: Canalipata</b>		
kons.	+ <i>Lanice conchilega</i>	St. 2,00
	<i>Fabricia sabella</i> (unausgesucht)	Pt. 2,00
	<i>Pomatoceros triqueter</i>	St. 2,00
	<i>Spirorbis spirorbis</i>	Pt. 1,30
+	<i>Nicolea zostericola</i>	St. 2,70
<b>Entwicklungsstadien:</b>		
	+ Larven von <i>Polydora</i> spec.	€ Pt. 3,30

	+ Larven von <i>Lanice conchilega</i>	Pt. 3,30
	+ Larven von <i>Poecilochaetus serpens</i>	Pt. 3,30
leb.	+ <i>Pomatoceros triqueter</i>	Pt. 6,60

**P o l y c h a e t a : Unterklasse: S c o l e c i d a**

kons.	<i>Arenicola marina</i>	St. 2,00
	+ <i>Ophelia limacina</i>	St. 0,70
leb.	+ <i>Arenicola marina</i>	St. 3,10

**Arthropoda**

**B r a n c h i o p o d a**

kons.	<i>Podon</i> und <i>Evadne</i>	Pt. 1,70
-------	--------------------------------	----------

**C o p e p o d a**

Kons.	Verschiedene Copepoda aus dem Plankton	Pt. 1,00
	+ <i>Caligus rapax</i>	St. 1,50

**C i r r i p e d i a**

kons.	<i>Balanus spec.</i>	Pt. 1,70
	+ <i>Lepas anatifera</i>	St. 1,70
	+ <i>Sacculina carcini</i>	St. 1,70

**Entwicklungsstadien:**

	Nauplien von <i>Balanus spec.</i>	Pt. 2,00
	+ Nauplien von <i>Elminius modestus</i>	St. 0,40
	+ Cypris-Larven von Cirripedia	St. 0,40

**M y s i d a**

kons.	<i>Mysis mixta</i>	St. 0,40
-------	--------------------	----------

**A m p h i p o d a**

kons.	<i>Gammarus spec.</i>	St. 0,40
	<i>Talitrus saltator</i>	St. 0,40
	<i>Hyperia galba</i>	St. 0,40
	<i>Caprella spec.</i>	Pt. 2,00
	<i>Jassa spec.</i>	St. 0,40

**C u m a c e a**

kons.	<i>Diastylis spec.</i>	St. 0,70
-------	------------------------	----------

**I s o p o d a**

kons.	<i>Idotea pelagica</i>	St. 0,70
	<i>Idotea balthica</i>	St. 0,70
	<i>Idotea balthica, juv.</i>	St. 0,40
	<i>Idotea emarginata</i>	St. 0,70
	<i>Ligia oceanica</i>	St. 1,00

**D e c a p o d a**

		€
kons.	+ <i>Nephrops norvegicus</i>	St. 3,30
	<i>Crangon crangon</i>	St. 0,30
	<i>Pagurus bernhardus</i>	St. 1,20

	+ <i>Hyas araneus</i>	St. 2,50
	<i>Cancer pagurus</i>	St. 2,00
	<i>Carcinus maenas</i>	St. 1,00
	<i>Polybius holsatus</i>	St. 1,00
	+ <i>Pilumnus hirtellus</i>	St. 2,50
	+ <i>Corystes cassivelanus</i>	St. 3,30
	+ <i>Macropodia spec.</i>	St. 2,50
	+ <i>Porcellana longicornis</i>	St. 1,00
Entwicklungsstadien:		
	Larven von <i>Homarus gammarus</i>	St.1,00
	Larven von Brachyura, unsortiert	Pt. 2,70
	Megalopa-Stadien von Decapoda, unsortiert	Pt. 2,70
	Megalopa-Stadien von <i>Hyas araneus</i>	St. 2,00
	Megalopa-Stadien von <i>Carcinus maenas</i>	St. 0,40
	Zoea-Stadien von Decapoda, unsortiert	Pt. 2,70
	Zoea-Stadien von <i>Cancer pagurus</i>	Pt. 3,30
	Zoea-Stadien von <i>Pagurus bernhardus</i>	Pt. 3,30
	Zoea-Stadien von <i>Carcinus maenas</i>	Pt. 3,30.
	Zoea-Stadien von <i>Hyas araneus</i>	Pt. 4,70
	Zoea-Stadien von <i>Maja squinado</i>	Pt. 4,70
leb.	+ <i>Crangon crangon</i>	St. 0,60
	<i>Pagurus bernhardus</i>	St. 2,00
	<i>Cancer pagurus</i>	St. 3,50
	<i>Carcinus maenas</i> (Sommer)	St. 1,00 tr.
	+ <i>Polybius holsatus</i>	St. 1,60
	+ <i>Hyas araneus</i>	St. 3,50

## Mollusca

### Polyplocophora

kons.	+ <i>Lepidochitona spec</i>	St. 2,30
	+ <i>Leptochiton spec</i>	St. 1,50
leb.	+ <i>Lepidochitona cinerea</i>	St. 3,10 tr.

### Gastropoda

#### Prosobranchia:

	+ <i>Buccinum undatum</i> (ohne Schale)	St. 3,10
	<i>Littorina littorea</i>	St. 0,40
	<i>Littorina obtusata / mariae</i>	St. 0,40
	<i>Littorina saxatilis</i>	St. 0,40
	<i>Gibbula cineraria</i>	St. 0,40
	+ <i>Crepidula fornicata</i>	St. 1,50
	<i>Hydrobia ulvae</i>	St. 0,40
leb.	+ <i>Buccinum undatum</i>	St. 2,30
	<i>Littorina littorea</i>	Pt. 3,00 tr.
	 <i>Littorina obtusata / mariae</i>	 Pt. 5,00 tr.
	<i>Littorina saxatilis</i>	Pt. 5,00 tr.
	<i>Gibbula cineraria</i>	St. 0,50 tr.
	+ <i>Crepidula fornicata</i>	St. 1,00

#### Opisthobranchia:

kons.	+ <i>Archidoris pseudoargus</i>	St. 2,00
	<i>Onchidoris bilamellata</i>	St. 1,50
	<i>Aeolidia papillosa</i>	St. 1,50
	+ <i>Polycera quadrilineata</i>	St. 2,00
	+ <i>Flabellina verrucosa</i>	St. 2,00
	Veligerlarven von Opisthobranchia	Pt. 1,00
<b>Bivalvia</b>		
kons.	+ <i>Nucula</i> spec.	St. 0,70
	<i>Mytilus edulis</i>	St. 0,40
	<i>Mytilus edulis</i> , juv. ( zum Schneiden)	St. 0,40
	<i>Spisula</i> spec.	St. 1,00
	+ <i>Mya</i> spec.	St. 1,00
	+ <i>Macoma balthica</i>	St. 1,00
	+ <i>Arctica islandica</i>	St. 8,00
	<i>Cerastoderma</i> spec.	St. 1,00
	<i>Abra</i> spec.	St. 1,00
leb.	+ <i>Mytilus edulis</i>	St. 0,30 tr.
	+ <i>Arctica islandica</i>	St. 8,00
<b>Cephalopoda</b>		
kons.	+ <i>Loligo</i> spec.	St. 10,00
<b>Phoronida</b>		
kons.	+ <i>Phoronis</i> spec.	St. 2,70
	+ Actinotrocha-Larven von <i>Phoronis</i> spec.	St. 0,70
<b>Ectoprocta</b>		
kons.	<i>Flustra foliacea</i>	Pt. 2,00
	<i>Membranipora membranacea</i>	Pt. 2,00
	<i>Electra pilosa</i>	Pt. 2,00
	<i>Bugula flabellata</i>	Pt. 2,00
	<i>Alcyonidium</i> spec.	Pt. 2,00
leb.	+ Verschiedene Ectoprocta	Pt. 8,00

<b>Echinodermata</b>		€
kons.	<i>Asterias rubens</i>	St. 1,00
	<i>Asterias rubens</i> , juv. (zum Schneiden)	St. 0,40
	+ <i>Astropecten irregularis</i>	St. 1,90
	+ <i>Amphiura</i> spec.	St. 1,00
	<i>Ophiura</i> spec.	St. 0,40
	<i>Ophiura</i> spec., juv.	St. 0,30
	<i>Psammechinus miliaris</i>	St. 0,70
	+ <i>Psammechinus miliaris</i> , juv. (zum Schneiden)	St. 0,40
	+ <i>Echinocardium cordatum</i>	St. 2,00
	<i>Echinocyamus pusillus</i>	St. 1,00
Entwicklungsstadien:		
	+ Asteridenlarven ( Bipinnaria + Brachiolaria)	St. 0,70
	+ Asteridenlarven in der Metamorphose	St. 0,70
	Ganze Entwicklungsreihe von <i>Psammechinus miliaris</i> vom Ei bis zum Pluteus, in einzelnen Röhrengläsern	Pt. 27,00
	+ <i>Psammechinus</i> -Entwicklung, gemischt, vom Ei bis zur Gastrula	Pt. 5,50
	Gastrula von <i>Psammechinus miliaris</i>	Pt. 2,70
	Pluteus von <i>Psammechinus miliaris</i>	Pt. 2,70
leb.	<i>Asterias rubens</i>	St. 1,30
	+ <i>Astropecten irregularis</i>	St. 2,80
	+ <i>Ophiura</i> spec.	St. 0,70
	+ <i>Echinocardium cordatum</i>	St. 3,00
	+ <i>Psammechinus miliaris</i> , reif, für künstliche Befruchtung geeignet, nach Geschlechtern getrennt (1Pt. Zu je 6-8 St.). Günstige Lieferzeit ist der Juni (Laichreife kann sich verschieben). Bei größeren Bestellungen empfiehlt es sich, zusätzlich Seewasser zu bestellen.	Pt. 27,00
	<i>Psammechinus miliaris</i> , für Aquariumhaltung	St. 1,00
<b>Chaetognata</b>		
kons.	+ <i>Flaccisagitta enflata</i>	St. 0,40
	<i>Parasagitta setosa</i>	Pt. 3,30
	+ <i>Parasagitta elegans</i>	St. 0,70
<b>Tunicata</b>		
kons.	<i>Asciidiella</i> spec.	St. 1,30
	<i>Ciona intestinalis</i>	St. 1,30
	<i>Clavelina lepadiformis</i>	St. 0,70
	<i>Botryllus schlosseri</i>	Pt. 2,80
	+ <i>Oikopleura dioica</i>	St. 0,70
	+ <i>Sidnyum turbinatum</i>	St. 1,70
	+ <i>Botrylloides leachi</i>	Pt. 4,70
	+ <i>Doliolum</i> spec. (Salpen)	St. 3,30
leb.	+ <i>Asciidiella</i> spec.	St. 1,30
	+ <i>Ciona intestinalis</i>	St. 2,00
	+ <i>Clavelina lepadiformis</i> (Sommer)	Pt. 5,00
	+ <i>Botryllus schlosseri</i>	Pt. 5,00

<b>Cephalochordata</b>		€
kons.	<i>Branchiostoma lanceolatum</i> , über 40mm	St. 2,40
	<i>Branchiostoma lanceolatum</i> , 20 – 40mm	St. 2,00
	<i>Branchiostoma lanceolatum</i> , 10 – 20mm	St. 1,00
	Larven von <i>Branchiostoma lanceolatum</i> (aus dem Plankton)	St. 0,70
leb.	+ <i>Branchiostoma lanceolatum</i>	St. 2,80

### **Vertebrata**

	+ Embryonen von Haien	St. 5,00
	+ <i>Raja spec.</i>	St. 20,00
	+ <i>Lumpenus lamprataeformis</i>	St. 20,00

Lebende (und sonstige konservierte) Knochenfische auf Anfrage

## **BOTANISCHES MATERIAL**

### **Lebende Makroalgen zu Forschungs- und Lehrzwecken:**

Für den Versand auf dem Postweg kommen nur widerstandsfähige Formen in Betracht. Für empfindliche Arten wie z. B. Algen aus dem Sublitoral oder für Bestellungen in der warmen Jahreszeit empfiehlt sich eine Direktabholung am Ankunftsort der Seebäderschiffe. Lieferungen zu einem bestimmten Termin können nicht uneingeschränkt gewährleistet werden, da sie abhängig von Sammelmöglichkeit und verfügbarer Schiffsverbindung sind.

23,00 €

## **VERSCHIEDENES**

		€
kons.	Gemischtes Nordseeplankton	Pt. 2,00
leb.	Plankton unsortiert (am reichhaltigsten im Frühjahr)	Pt. 5,50

### **M e e r w a s s e r:**

Bis 30 Liter	8,00
Je weitere 10 Liter	1,30
Je 10 Liter, geschöpft, verbunden mit Schiffseinsatz	3,20

### **B o d e n g r u n d:**

Feiner Meeressand	5kg	1,50
Amphioxus-Sand	5kg	4,00
Sedimentproben (Beschaffung durch Taucheinsatz)	1kg	10,00