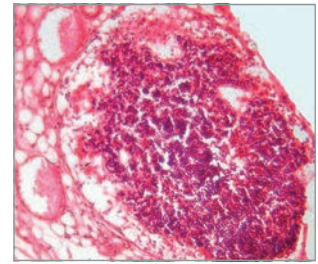


Mikroskopische Präparate

Jedes einzelne Präparat ist sorgfältig ausgewählt und auf seinen Lehrwert hin überprüft worden. Das zusammengestellte Präparatesortiment ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung auf allen Gebieten der Präparationstechnik. Die Herstellung der Mikrotomschnitte erfolgt durch erfahrene Fachkräfte, Schneidetechnik und Schnittstärke werden den Objekten angepasst. Aus der großen Zahl der in der Mikroskopie üblichen Färbemethoden wählen wir solche, die eine klare und kontrastreiche Darstellung der gewünschten Strukturen mit bester Haltbarkeit verbinden. Meist handelt es sich dabei um aufwändige Mehrfachfärbungen. Mikropräparate werden auf feinbekanteten Objektträgern im Format 26 x 76 mm geliefert. Bitte beachten Sie, dass bei Einsatz im Schulunterricht die Anzahl der vorhandenen Präparate in etwa der Zahl der vorhandenen Mikroskope entspricht, so dass mehrere Schüler gleichzeitig die gleichen Präparate untersuchen können.

Mindestbestellzahl pro Präparat = 5 Stück. Die angegebenen Stückpreise verstehen sich zuzüglich eines entsprechenden Aufbewahrungskastens (siehe Seite 11).



B-SH 1130 Arterie und Vene, Kaninchen

Histologie des Menschen und der Säugetiere

Bestell-Nr.	Beschreibung	ohne MwSt	mit MwSt
Deck-, Binde- und Muskelgewebe			
B-SH 1001	Netzförmiges Bindegewebe, Kaninchen	5,88 €	7,00 €
B-SH 1005	Hyaliner Knorpel, Kaninchen, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SH 1011	Knochen vom Menschen, Dünnschliff	6,93 €	8,25 €
B-SH 1045	Skelettmuskel vom Hund, Längsschnitt und Querschnitt	6,93 €	8,25 €
B-SH 1049	3 Muskeltypen vom Hund, quergestreift, Glatt- und Herzmuskel, Längsschnitt	6,93 €	8,25 €
B-L 753	Herzmuskulatur vom Menschen quer und längs, verzweigte Muskelfasern, Glanzstreifen	8,36 €	9,95 €
Atmung, Blutkreislauf und endokrine Organe			
B-SH 1110	Lunge mit injizierten Blutgefäßen, Kaninchen, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SH 1130	Arterie und Vene, Kaninchen, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SH 1150	Blut vom Menschen, Ausstrich, Giemsa-Färbung	6,81 €	8,10 €
Verdauung			
B-SH 1230	Dünndarm, Hund, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
Harn- und Geschlechtsorgane			
B-SH 1310	Niere vom Kaninchen, injiziert, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SH 1360	Spermatozoen vom Menschen, Ausstrich	5,88 €	7,00 €
Nervensystem und Sinnesorgane			
B-SH 1410	Nervenfasern, Kaninchen, Querschnitt und Längsschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SH 1415	Motorische Nervenzellen mit Nervenendigung, Kaninchen, Totalpräparat	6,93 €	8,25 €
B-SH 1450	Rückenmark, Kaninchen, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SH 1490	Retina, Kaninchen, Netzhaut des Auges, Querschnitt	6,93 €	8,25 €
Zytologie und Genetik			
B-L 772	Chloroplasten, Darstellung durch Spezialfärbung	7,81 €	8,10 €
B-L 778	Chromosomen des Menschen im Methaphase-Stadium, ausgebreitet und einzeln identifizierbar	17,56 €	20,90 €

Neu

Zoologie

Bestell-Nr.	Beschreibung	ohne MwSt	mit MwSt
Einzeller (Protozoa)			
B-SZ 1510	Amoeba proteus, Amöben, Totalpräparat	6,93 €	8,25 €
B-SZ 1520	Paramecium, Pantoffeltierchen, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €
B-SZ 1522	Paramecium, Pantoffeltierchen in Konjugation, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €
B-SZ 1535	Euglena virides, Augentierchen, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €
Hohltiere (Coelenterata)			
B-SZ 1580	Hydra, Süßwasserpolyp mit Knospe, Totalpräparat	6,93 €	8,25 €
Würmer (Helminthes)			
B-SZ 1640	Lumbricus, Regenwurm, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
Krebstier (Crustaceae)			
B-SZ 1655	Daphnia sp., Wasserfloh, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €
Insekten			
B-SZ 1705	Apis mellifica, Honigbiene, Hinterbein, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €
B-SZ 1708	Apis mellifica, Honigbiene, Mundwerkzeuge	5,88 €	7,00 €
B-SZ 1710	Apis mellifica, Honigbiene, Facettenauge, Querpräparat	5,88 €	7,00 €
B-SZ 1719	Musca domestica, Stubenfliege, Flügel	5,88 €	7,00 €
B-SZ 1720	Culex pipiens, Stechmücke, Larve, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €
B-SZ 1722	Culex pipiens, Stechmücke, Mundteile, Weibchen	5,88 €	7,00 €
B-SZ 1724	Drosophila, Tauffiege, Riesenchromosomen der Speicheldrüsen, Totalpräparat	6,93 €	8,25 €
B-SZ 1730	Pieris brassicae, Kohlweissling, Mundwerkzeuge	5,88 €	7,00 €
B-SZ 1760	Ctenocephalus canis, Hundefloh, Totalpräparat	6,93 €	8,25 €
B-SZ 1780	Insekten, vier Beintypen: Honigbiene, Stubenfliege, Stechmücke und Spinne	6,93 €	8,25 €
B-L 119	Formica spec., Ameise, Kopf und Mundwerkzeuge total	6,81 €	8,10 €

Botanik – Histologie blühender Pflanzen

Bestell-Nr.	Beschreibung	ohne MwSt	mit MwSt
Wurzeln			
B-SB 2006	Allium cepa, Küchenzwiebel, Epidermis, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €
B-SB 2009	Allium cepa, Küchenzwiebel, Wurzelspitze mit Mitose, Längsschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2020	Helianthus, Sonnenblume, ältere Wurzel, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2040	Solanum tuberosum, Kartoffel, Stärkezellen	5,88 €	7,00 €
Stämme			
B-SB 2055	Zea mays, Mais, Stengel, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2060	Triticum aestivum, Weizen, Stengel, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2070	Helianthus, Sonnenblume, junger Stengel, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2095	Monokotyle/dikotyle Stämme von Mais und Kürbis, Querschnitt	6,93 €	8,25 €
Blätter			
B-SB 2130	Helianthus, Sonnenblume, Blatt, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2135	Nerium oleander, Oleander, Blatt mit Spaltöffnungen, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2140	Triticum, Weizen, Blatt, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2150	Monokotyle/dikotyle Blätter, Mais und Liguster, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2160	Lilium, Lilie, Blatt, Querschnitt	5,88 €	7,00 €
B-L 744	Fagus, Buche, Sonnen- und Schattenblatt, Querschnitt	6,81 €	8,10 €
Blüten und Früchte			
B-SB 2214	Lilium, Lilie, Pollen, verschiedene Meiose-Stadia	6,93 €	8,25 €
B-SB 2225	Zea mays, Mais, Samenkorn mit Embryo, Längsschnitt	5,88 €	7,00 €
B-SB 2240	Triticum aestivum, Weizen, Samenkorn, Längsschnitt	5,88 €	7,00 €
Pilze			
B-SB 2365	Penicillium sp., Pinselschimmel, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €
Algen			
B-SB 2377	Diatomeen, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €

Mitose

Best-seller

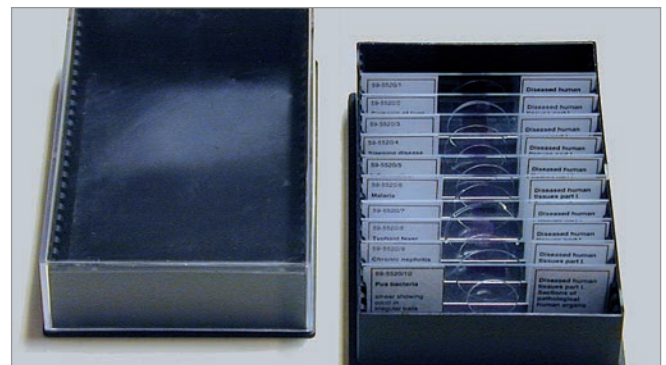
Meiose

Bestell-Nr.	Beschreibung	ohne MwSt	mit MwSt
B-SB 2380	Spirogyra sp., Schraubenalge in Konjugation	5,88 €	7,00 €
B-SB 2384	Volvox sp., Kugelalge, Totalpräparat	5,88 €	7,00 €
Bakterien			
B-SB 2420	3 Typen Bakterien, Kokken, Bazillen, Spirillen	5,88 €	7,00 €
Ökologie und Umwelt			
B-L 794	Laubblatt der Buche, Fagus silvatica, Querschnitte durch gesunde und umweltgeschädigte Blätter zum Vergleich	7,82 €	9,30 €

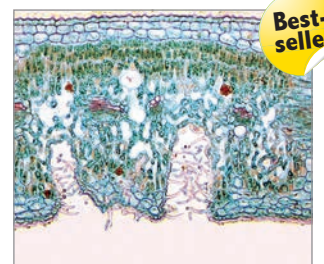
Präparatekasten

Mikroskopische Präparate können aus technischen Gründen nur in speziellen Präparatekästen versandt werden. Sollten Sie bei Ihrer Bestellung keinen bestimmten Präparatekasten angeben, liefert Lindemann entsprechend der bestellten Präparateanzahl die für Sie preisgünstigste Variante.

B-PK 25	Kunststoffkasten für 25 Präparate	4,71 €	5,60 €
B-PK 100	Kunststoffkasten für 100 Präparate	12,27 €	14,60 €

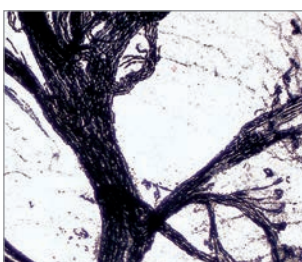


B-SZ 1719 Stubenfliege, Flügel

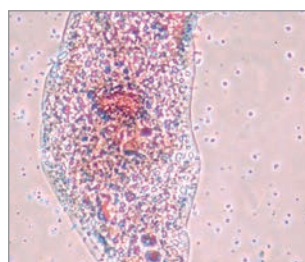


B-SB 2135 Oleander, Blatt mit Spaltöffnungen

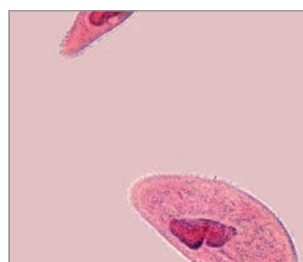
Best-seller



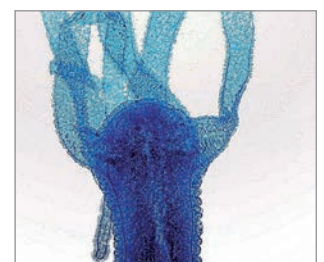
B-SH 1415 Motorische Nervenzellen mit Nervenendung, Kaninchen



B-SZ 1510 Amöben



B-SZ 1520 Pantoffeltierchen



B-SZ 1580 Hydra, Süßwasserpolyp mit Knosp

Schulserien Mikropräparate

Schulserien mit Mikropräparaten für den Fachbereich Biologie zu einem äußerst attraktiven Preis. Inklusive solidem Präparatekasten aus Holz.

Bestell-Nr.	ohne MwSt	mit MwSt
Serie Bio25 mit 25 Dauerpräparaten.		
Inhalt:		
1. Mais, Wurzelspitze längs	2. Penicillium, Pinselschimmel	
3. Rhizopus, Sporenträger	4. Grünalge	
5. Kiefernadel, quer	6. Blatt v. Winterjasmin, quer	
7. Ackerbohnenwurzel, quer	8. Maisstängel, quer	
9. Maisstängel, längs	10. Kürbistängel, quer	
11. Kürbistängel, längs	12. Lindenholz, quer	
13. Lindenholz, längs	14. Pollen	
15. Wasserfloh	16. Pantoffeltierchen	
17. Hydra	18. Rädertierchen	
19. Honigbiene, Mundwerkzeuge	20. Herzmuskel Sektion	
21. Skelettmuskel	22. Dünndarm, quer	
23. Rückenmark, quer	24. Motorische Nervenzellen	
25. Blutausrich, Mensch		
Art. B-86001	57,98 €	69,- €
Serie Bio50 mit 50 Dauerpräparaten.		
Inhalt:		
1. Kartoffel	2. Penicillium, Pinselschimmel	
3. 3 Typen Bakterien	4. Muschel, Kiemen	
5. Kiefernadel, quer	6. Blatt v. Winterjasmin, quer	
7. Ackerbohnenwurzel, quer	8. Maisstängel, quer	
9. Maisstängel, längs	10. Knochen	
11. Frosch, Haut	12. Lindenholz, quer	
13. Strudelwurm	14. Pollen	
15. Wasserfloh	16. Pantoffeltierchen	
17. Hydra	18. Rädertierchen	
19. Honigbiene, Mundwerkzeuge	20. Leber	
21. Skelettmuskel	22. Dünndarm, quer	
23. Rückenmark, quer	24. Motorische Nervenzellen	
25. Blutausrich, Mensch	26. Croton Stellatopilosus	
27. Farnblatt	28. Sonnenblume, Stengel, längs	
29. Grundnessel, Stengel, längs	30. Bohne, dikotyles Blatt	
31. Plasmodiesma	32. Zwiebelhaut	
33. Mückenlarve	34. Fischeschuppe	
35. Blutausrich Huhn	36. Glatter Muskel, erregt	
37. Magen	38. Lymphknoten, quer	
39. Ziliengewebe	40. Hoden	
41. Ameise	42. Honigbiene, Hinterbein	
43. Schmetterling, Fühler	44. Fliege, Bein	
45. Mücke, Bein	46. Spirogyra (lochalge)	
47. Spirogyra, Konjugation	48. Euglena	
49. Blusstrich, Fisch	50. Flechten	
Art. B-86002	105,88 €	126,- €



Digitale Mikroskopkameras

DEUTSCHSPRACHIGE
MENÜFÜHRUNG UND
ANLEITUNG

Die Mikroskop-Kameras erleichtern Ihnen die Dokumentation Ihrer Präparate, sind konzipiert für die digitale Mikroskopie im Unterricht und stellen ein hohes Maß an Funktionalität und Qualität dar. Erhältlich in 2 verschiedenen Auflösungen, bieten diese Kameras eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten. Neben Einzelbildern lassen sich Videosequenzen und Serienbilder erstellen. Der Anschluss erfolgt über eine USB 2.0 Schnittstelle.

Die im Lieferumfang enthaltene Software bietet Ihnen eine professionelle Grundlage zur Bearbeitung Ihrer Aufnahmen. Durch die integrierte Messfunktion* lassen sich Ihre Präparate präzise vermessen. Die Zählfunktion erlaubt ein exaktes Auszählen von z. B. Partikeln. Darüber hinaus verfügt die Software über umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten und Filter für ein optimales Bildergebnis.

Die benutzerfreundliche Kamera lässt sich schnell und einfach auf jedes Mikroskop mit Okulartuben mit dem gängigen Innendurchmesser von 23,2 mm aufsetzen (passend für alle Lindemann-Mikroskope). Zusätzlich sind Adapter mit 30 mm und 30,5 mm im Lieferumfang enthalten. Lieferung inkl. USB-Kabel (ca. 1,8 m), Aufnahme- und Bildbearbeitungssoftware.

*nur in Verbindung mit optionalem Kalibrations-Präparat (Art. B-591672)

Systemvoraussetzungen:

PC mit mindestens Windows 7/8/10, CD oder DVD Laufwerk; USB 2.0-Anschluss

	B-DC 13	B-DC 5
Sensortyp Aufnahme	CMOS	CMOS
Auflösung	1280 x 1024, 1,3 MP	2592 x 1944 Pixel
Pixelgröße	3,6 x 3,6 µ	2,2 x 2,2 µ
Aktive Fläche	4,6 x 3,7 mm	5,7 x 4,3 mm

Bestell-Nr.	ohne MwSt	mit MwSt
Digitale Mikroskopkamera B-DC 13		
Art. B-DC 13	142,02 €	169,- €
Digitale Mikroskopkamera B-DC 5		
Art. B-DC 5	259,66 €	309,- €
Kalibrations-Präparat		
Objektträger mit 2 Mikrometer-Skalen (10 mm mit 100 Teilstrichen = 0,1 mm und 1 mm mit 100 Teilstrichen = 0,01 mm). Die grobe Skala eignet sich für geringere Vergrößerungen, die feine Skala eignet sich für hohe Vergrößerungen. Dient der Kalibration für eine Vermessung mit den digitalen Mikroskop-Kameras.		
Art. B-591672	49,58 €	59,- €

