

Naturwissenschaftliche Experimentiergeräte  
Schäfflerstraße 9  
D - 85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm  
Tel.: 08441 - 50 420 - 0  
Fax: 08441 - 50 420 - 29  
E-Mail: info@mekruphy.com  
Internet: http://www.mekruphy.com

**PREISLISTE****PHYSIK****Gültig ab 14.01.2025**

Mit Inkrafttreten dieser Preisliste verlieren frühere Preisangaben ihre Gültigkeit.

**Experimentiersätze PHYSIK**

01.00.00	MECHANIK 1 .....	298,00 EUR
02.00.00	MECHANIK 2 .....	489,00 EUR
03.00.00	MECHANIK 3 .....	589,00 EUR
03.00.80	MECHANIK 3 <i>plus</i> .....	684,00 EUR
51.00.00	MECHANIK 4 .....	457,00 EUR
54.00.00	MECHANIK 6 .....	625,00 EUR
57.00.00	MECHANIK 7 .....	796,00 EUR
06.00.00	ELEKTRIK 1 .....	498,00 EUR
07.00.00	ELEKTRIK 2 .....	508,00 EUR
07.00.50	ELEKTRIK 2 <i>plus</i> .....	548,00 EUR
09.00.00	ELEKTRIK 3 .....	498,00 EUR
18.00.00	ELEKTRIK 4 .....	583,00 EUR
55.00.00	ELEKTRIK 6 .....	364,00 EUR
08.00.00	ELEKTRIK 7 .....	549,00 EUR
59.00.00	ELEKTRIK 8 .....	591,00 EUR
04.00.00	OPTIK 1 .....	319,00 EUR
05.00.00	OPTIK 2 .....	328,00 EUR
05.00.40	OPTIK 3 .....	386,00 EUR
05.00.50	OPTIK 3 <i>plus</i> .....	453,00 EUR
52.00.00	INTERFEROMETER .....	498,00 EUR
19.00.00	<i>h</i> -BESTIMMUNG .....	795,00 EUR
16.00.00	AKUSTIK 1 .....	515,00 EUR
12.00.00	WELLEN .....	698,00 EUR
58.00.00	DOPPLER-EFFEKT .....	698,00 EUR
44.00.50	WÄRME 1 .....	331,00 EUR
10.00.00	WÄRME 2 .....	298,00 EUR
11.00.00	ENERGIE .....	734,00 EUR
11.00.50	TREIBHAUSEFFEKT .....	164,00 EUR
13.00.00	RADIOAKTIVITÄT .....	1.546,00 EUR
72.00.00	MILLIKAN-EXPERIMENT .....	1.950,00 EUR
73.00.00	THOMSON-EXPERIMENT .....	1.750,00 EUR

**Experimentiersätze DIGITALE MESSWERTERFASSUNG**

17.00.00	MECHANIK 5 ADDESTATION MGA .....	590,00 EUR
17.00.50	MECHANIK 5 ADDESTATION (mit wireless Sensoren) <b>ab Frühjahr 2025 verfügbar</b> .....	595,00 EUR
14.00.00	ELEKTRIK 5 ADDESTATION MGA .....	784,00 EUR
14.00.50	ELEKTRIK 5 ADDESTATION (mit wireless Sensoren) .....	784,00 EUR
15.00.00	AKUSTIK 2 ADDESTATION MGA .....	413,00 EUR
15.00.50	AKUSTIK 2 ADDESTATION APP .....	413,00 EUR
53.00.00	WÄRME 3 ADDESTATION MGA .....	485,00 EUR
53.00.50	WÄRME 3 ADDESTATION (mit wireless Sensoren) .....	485,00 EUR

**Zubehör und Verbrauchsmaterial**

00.01.30	Digitalwaage CB 1001 inkl. 2 Mignon-Batterien .....	89,00 EUR
00.01.40	Digitalwaage CB 501 inkl. 2 Mignon-Batterien .....	73,50 EUR
00.02.10	Universalschiene (Fahrbahn, optische Bank) 100 cm .....	108,00 EUR
00.02.20	Wandträger für Universalschienen .....	75,90 EUR
00.03.10	Noppenschaumplatte 330 x 250 x 55 mm .....	2,90 EUR
55.05.00	Digitalmultimeter PeakTech 3335 .....	49,90 EUR
00.05.10	Kleinspannungsnetzgerät MKS 2.4 inkl. Netzkabel .....	517,00 EUR
00.05.20	Kleinspannungsnetzgerät MKS 3.1 inkl. Netzkabel .....	296,00 EUR
00.06.10	Kohlestab (4er Pack in Behälter) .....	7,20 EUR
00.06.20	Kohle- und Glasstab (jew. 3 Stück in Behälter) .....	8,00 EUR

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

## Zubehör und Verbrauchsmaterial (Fortsetzung)

00.06.30	Glasstab (8er Pack im Behälter) .....	7,20 EUR
00.07.10	Vielfachmessgerät AMM 3000 inkl. 9V-Batterie .....	212,00 EUR
00.07.20	Aufbewahrungskasten für 10 AMM 3000 .....	44,00 EUR
00.07.30	10er Pack Feinsicherungen für AMM 3000 .....	3,90 EUR
00.07.40	Acrylglasrohr E+ .....	11,60 EUR
00.07.50	Aluminiumrohr E+ .....	12,70 EUR
00.07.60	Abstandshalter E+ .....	9,70 EUR
00.07.70	Wirbelstrom-Set .....	43,70 EUR
00.08.00	5er Pack Halogenglühlampen 12V/20W .....	7,50 EUR
00.09.00	5er Pack Glimmlampen .....	6,90 EUR
00.10.00	MGA inkl. Ladegerät, 1 SD-Karte, Software-CD .....	496,00 EUR
00.10.20	Aufbewahrungskasten für 10 MGA .....	44,00 EUR
00.10.50	aMixer Wireless inkl. Ladegerät, Software-CD .....	434,00 EUR
00.11.00	Fallrohr .....	44,20 EUR
00.11.10	Acrylglasplatte 10 mm .....	5,10 EUR
00.11.20	Gerätegeformter Einsatz Treibhauseffekt .....	25,60 EUR
00.12.00	10er Pack Glühlampe 6 V/2,4 W .....	6,80 EUR
00.13.00	10er Pack Glühlampe 3,5 V/0,2 A .....	4,90 EUR
15.12.00	Schallrohr lang .....	2,90 EUR
15.13.00	Schallrohr kurz .....	2,80 EUR
00.20.90	Glastürenschränk mit 9 Zwischenböden .....	1.610,00 EUR
00.21.40	Fahrschränk mit 4 Zwischenböden .....	1.482,00 EUR
00.21.50	Fahrschränk mit 5 Zwischenböden .....	1.526,00 EUR
57.20.00	MECHANIK 7 - Zusatz (Vektoreigenschaft) .....	120,00 EUR
11.29.00	Potentiometer-Modul EN .....	39,90 EUR
05.30.00	RGB-Leuchte inkl. zweier Experimentierkabel 34 cm rot/blau .....	75,00 EUR
13.30.00	Gamma-Spektrometer R1 .....	582,00 EUR
00.44.10	Lebensmittelfarbe blau 10 g in Kunststoffdose .....	5,70 EUR
00.55.00	Vorlage Koordinatensystem (120er Pack im Karton) .....	17,90 EUR
03.10.01	Schraubenfeder 10 N/m .....	1,40 EUR
06.12.06	Eisenstab E1 .....	0,70 EUR
07.13.02	Gummikappe für Nadelstativ .....	0,20 EUR

## Schülerhefte PHYSIK

01.90.10	MECHANIK 1 .....	8,90 EUR
02.90.10	MECHANIK 2 .....	7,90 EUR
03.90.10	MECHANIK 3 .....	9,80 EUR
03.91.10	MECHANIK 3 <i>plus</i> .....	11,80 EUR
51.90.10	MECHANIK 4 .....	7,40 EUR
17.90.10	MECHANIK 5 <i>ADDESTATION MGA</i> .....	8,80 EUR
54.90.10	MECHANIK 6 .....	7,90 EUR
57.90.10	MECHANIK 7 .....	6,00 EUR
06.90.10	ELEKTRIK 1 .....	8,80 EUR
07.90.10	ELEKTRIK 2 .....	7,70 EUR
07.91.10	ELEKTRIK 2 <i>plus</i> .....	8,80 EUR
09.90.10	ELEKTRIK 3 .....	7,20 EUR
18.90.10	ELEKTRIK 4 .....	6,00 EUR
14.90.10	ELEKTRIK 5 <i>ADDESTATION MGA</i> .....	9,20 EUR
55.90.10	ELEKTRIK 6 .....	7,40 EUR
08.90.10	ELEKTRIK 7 .....	10,40 EUR
59.90.10	ELEKTRIK 8 .....	11,10 EUR
04.90.10	OPTIK 1 .....	11,10 EUR
05.90.10	OPTIK 2 .....	8,10 EUR
05.91.10	OPTIK 3 .....	8,40 EUR
05.92.10	OPTIK 3 <i>plus</i> .....	10,40 EUR
52.90.10	INTERFEROMETER .....	4,60 EUR
19.90.10	<i>h</i> -BESTIMMUNG .....	4,60 EUR
16.90.10	AKUSTIK 1 .....	6,80 EUR
15.90.10	AKUSTIK 2 <i>ADDESTATION MGA</i> .....	8,90 EUR
12.90.10	WELLEN .....	10,20 EUR
58.90.10	DOPPLER-EFFEKT .....	4,60 EUR
44.90.10	WÄRME 1 .....	7,30 EUR
10.90.10	WÄRME 2 .....	7,40 EUR
53.90.10	WÄRME 3 <i>ADDESTATION MGA</i> .....	7,40 EUR
11.90.10	ENERGIE .....	11,70 EUR
13.90.10	RADIOAKTIVITÄT .....	9,50 EUR
	Download Schülerheft .....	je 9,90 EUR
	Lehrerheft .....	je 12,90 EUR

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

## Ersatzteile

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Preise jeweils auf 1 Stück.

<b>01.01.10</b>	<b>Aufbewahrungskasten schwarz .....</b>	<b>19,80 EUR</b>
01.02.00	Gerätegeformter Einsatz M1 .....	34,80 EUR
01.03.00	Überlaufgefäß .....	19,20 EUR
01.04.00	Kunststoffbecher 250 ml .....	7,60 EUR
01.05.00	Messschieber .....	35,70 EUR
01.06.00	Vierkantmuffe M1 .....	23,90 EUR
01.06.20	Rändelschraube für Muffen .....	1,00 EUR
01.07.00	Acrylglasquader .....	10,90 EUR
01.08.00	Stahlzylinder M1 .....	8,50 EUR
01.09.00	Aluminiumkörper .....	8,70 EUR
01.10.00	Rundmuffe M1 .....	14,00 EUR
01.11.00	Schraubenfeder 30 N/m .....	3,50 EUR
01.12.00	Stift mit Haken 5 cm .....	3,70 EUR
01.13.00	Lagerstift M1 .....	9,10 EUR
01.14.00	Messzylinder 50 ml .....	8,90 EUR
01.15.00	Massestück 50 g mit Haken .....	5,70 EUR
01.16.00	Kraftmesser 2 N .....	15,90 EUR
01.17.00	Stativstange 23 cm .....	8,30 EUR
01.18.00	Stativstange 29 cm .....	11,80 EUR
01.19.00	Maßband 2 m .....	19,50 EUR
01.20.00	Gummischnur M1 in Dose .....	4,80 EUR
01.20.20	Gummischnur M1 ohne Dose .....	3,90 EUR
<b>02.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz M2 .....</b>	<b>34,80 EUR</b>
02.03.00	Rolle mit Haken .....	14,50 EUR
02.04.00	Dreifachrolle .....	25,80 EUR
02.04.20	Sicherungsstift für Dreifachrolle .....	2,80 EUR
02.05.00	Reibungsklotz .....	7,10 EUR
02.06.00	Vierkantmuffe M2 .....	19,70 EUR
02.07.00	Schnur 50 cm in Dose .....	3,90 EUR
02.08.00	Fadendreieck in Dose .....	3,90 EUR
02.09.00	Schnur 240 cm in Dose .....	4,40 EUR
02.10.00	Rundmuffe M2 .....	10,50 EUR
02.11.00	Messwagen M2 .....	58,60 EUR
02.12.10	Stift mit Haken und Gewinde .....	4,80 EUR
02.12.20	Rändelschraube schwarz M2 .....	1,70 EUR
02.14.00	Massestückhalter M2 .....	8,40 EUR
02.15.00	Kraftmesserhalter .....	23,30 EUR
02.20.00	Massestück 50 g mit Schlitz .....	3,90 EUR
02.21.00	Massestück 10 g mit Schlitz .....	3,40 EUR
02.22.00	Prallfeder M2 .....	6,70 EUR
02.23.00	Reiter mit Schraube .....	18,30 EUR
02.23.20	Rändelschraube für Reiter mit Fase .....	1,90 EUR
<b>03.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz M3 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
03.02.50	Gerätegeformter Einsatz M+ .....	25,10 EUR
03.03.00	Lichtschranke .....	99,90 EUR
03.04.00	Digital Timer .....	184,50 EUR
03.05.00	Fahrbahnunterlage M3 .....	10,10 EUR
03.06.00	Schnur 100 cm in Dose .....	4,00 EUR
03.07.00	Kugeln in Dose .....	3,70 EUR
03.07.10	Stahlkugel Ø 10 mm .....	0,90 EUR
03.07.20	Holz­kugel Ø 10 mm .....	0,50 EUR
03.08.00	Messaufsatz .....	11,10 EUR
03.09.00	Schraubenfeder 3 N/m .....	8,10 EUR
03.10.00	Schraubenfeder 10 N/m in Behälter .....	4,50 EUR
03.11.00	Rolle mit Stiel .....	18,10 EUR
03.12.00	Stift mit Haken 7 cm .....	4,80 EUR
03.13.00	Pendelkugel Holz .....	1,80 EUR
03.14.00	Pendelkugel Stahl .....	11,50 EUR
03.15.00	Fallbügel .....	4,20 EUR
03.16.00	Rollenhalter .....	17,90 EUR
03.17.00	Rolle Bindfaden .....	6,70 EUR
03.18.00	5er Pack Rasierklingen mit Griff .....	3,80 EUR
03.19.00	Schnur 22,6 cm in Dose .....	3,80 EUR
03.20.00	Reiter für Lichtschranke .....	17,80 EUR
03.21.00	Lichtschrankenhalter .....	4,10 EUR

## Ersatzteile

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Preise jeweils auf 1 Stück.

<b>04.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz O1 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
04.03.00	Experimentierleuchte .....	83,80 EUR
04.04.10	Vollblende O1 .....	1,50 EUR
04.04.20	Blende mit 1 und 2 Schlitzen .....	1,50 EUR
04.04.30	Blende mit 3 und 5 Schlitzen .....	1,50 EUR
04.05.50	Plan- / Konkavspiegel .....	21,10 EUR
04.06.10	Halbzylinder .....	12,30 EUR
04.06.20	Trapezkörper .....	11,10 EUR
04.06.30	90° - Prisma .....	11,10 EUR
04.07.00	Kunststofftrog mit Beschichtung .....	2,90 EUR
04.08.10	Plankonvexlinse .....	10,30 EUR
04.08.20	Plankonkavlinse .....	10,30 EUR
04.09.20	Experimentierkabel 75 cm blau .....	7,20 EUR
04.10.00	Plan- / Konkavspiegel .....	19,50 EUR
04.11.00	Winkelscheibe O1 .....	16,70 EUR
04.12.00	Drei-Farben-Blende .....	7,30 EUR
04.13.00	Subtraktiv-Filter Gelb .....	3,90 EUR
04.14.00	Subtraktiv-Filter Magenta .....	3,90 EUR
04.15.00	Subtraktiv-Filter Cyan .....	3,90 EUR
04.16.00	Kreuzungsmodul .....	19,70 EUR
04.17.10	Acrylglasplatte blau .....	3,30 EUR
04.17.20	Acrylglasplatte grün .....	3,50 EUR
04.17.30	Acrylglasplatte gelb .....	3,30 EUR
04.17.40	Acrylglasplatte orange .....	3,30 EUR
04.17.50	Acrylglasplatte rot .....	3,50 EUR
<b>05.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz O2 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
05.02.50	Gerätegeformter Einsatz O+ .....	34,80 EUR
05.02.60	Abdeckelement .....	5,40 EUR
05.03.00	Stativstange 10 cm .....	4,30 EUR
05.04.50	Schirm weiß mit Skala .....	6,10 EUR
05.05.00	Schirm transparent .....	4,50 EUR
05.06.00	Linse + 50 in Fassung .....	24,70 EUR
05.07.00	Linse + 100 in Fassung .....	23,90 EUR
05.08.00	Linse + 300 in Fassung .....	28,20 EUR
05.09.00	Linse - 100 in Linsenhalter .....	19,90 EUR
05.10.50	Hohl-/Wölbspiegel in Fassung .....	47,80 EUR
05.11.00	Linsenhalter einfach .....	6,00 EUR
05.12.00	Linsenhalter mit Diahalter .....	8,80 EUR
05.13.00	Stift mit Gewinde .....	4,80 EUR
05.14.00	F-Blende .....	3,90 EUR
05.14.10	Lochblende 4 mm .....	3,60 EUR
05.14.20	Lochblende 2 mm .....	3,60 EUR
05.14.30	Lochblende 1 mm .....	3,60 EUR
05.14.40	Quadratblende .....	3,60 EUR
05.15.00	Reiter einfach .....	12,80 EUR
05.16.00	Reiter mit Schlitz .....	15,70 EUR
05.17.00	Glühlampenblock .....	49,90 EUR
05.18.00	Doppelspaltblende .....	27,10 EUR
05.19.00	Optisches Gitter .....	27,10 EUR
05.20.00	Polarisationsfilter .....	14,70 EUR
05.21.00	Rotfilter in Fassung .....	16,00 EUR
05.22.00	Schlitzbende .....	2,50 EUR
05.24.00	Tropfenmodell .....	14,70 EUR
05.25.00	Hohlprisma .....	5,20 EUR
05.26.00	Podest .....	8,00 EUR
<b>06.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz E1 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
06.03.00	Grundplatte E1 .....	46,20 EUR
06.04.00	Batteriehalter mit 3 Mignon-Batterien .....	22,10 EUR
06.05.00	Glasbecher E1 .....	4,10 EUR
06.06.00	Deckel als Elektrodenhalter .....	16,40 EUR
06.07.00	Plattenelektrode Zink E1 .....	4,20 EUR
06.08.00	Plattenelektrode Kupfer E1 .....	4,50 EUR
06.09.00	Rundstabmagnet AlNiCo .....	5,80 EUR
06.10.00	Relais auf Sockel .....	57,80 EUR
06.11.00	Kompass .....	5,40 EUR

## Ersatzteile

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Preise jeweils auf 1 Stück.

06.12.00	Materialproben in Behälter E1 .....	11,60 EUR
06.13.00	Wechselschalter-Element .....	30,80 EUR
06.14.00	Steckelement mit Hebelschalter .....	28,70 EUR
06.15.00	Kurzschlussstecker E1 .....	4,10 EUR
06.16.00	Verbundstecker .....	6,20 EUR
06.17.00	Steckelement mit Cr-Ni-Drahtwendel .....	13,50 EUR
06.18.00	Steckelement mit Widerstand R1 .....	15,80 EUR
06.19.00	Steckelement mit Widerstand R2 .....	15,80 EUR
06.20.00	Steckelement mit Widerstand R3 .....	15,80 EUR
06.22.00	Steckelement mit Klemmen .....	12,60 EUR
06.22.30	Krokodilklemme .....	0,90 EUR
06.23.00	Steckelement mit Glühlampe .....	10,70 EUR
06.24.10	Experimentierkabel 25 cm rot .....	5,30 EUR
06.24.20	Experimentierkabel 25 cm blau .....	5,30 EUR
<b>07.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz E2 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
07.02.50	Gerätegeformter Einsatz E2+ .....	25,10 EUR
07.03.00	Glimmlampe auf Sockel .....	15,40 EUR
07.05.00	Mehrzwecksockel .....	13,70 EUR
07.06.00	Sockel mit Buchsen .....	12,50 EUR
07.07.00	Streudose mit Eisenpulver .....	11,80 EUR
07.08.00	Abschlusseisen E2 .....	3,90 EUR
07.10.00	7 Eisenscheibchen in Dose .....	2,70 EUR
07.11.00	Feldlinientischchen .....	12,40 EUR
07.12.00	Drehlager .....	8,00 EUR
07.13.00	Nadelstativ .....	8,30 EUR
07.14.00	Elektroskop .....	29,40 EUR
07.15.00	U-Kern mit Joch .....	111,50 EUR
07.16.00	Spule mit 200 / 400 Windungen .....	70,40 EUR
07.17.00	Spule mit 300 / 600 Windungen .....	72,10 EUR
07.18.00	Acrylglasstab .....	8,90 EUR
07.19.00	PVC-Stab .....	4,50 EUR
07.20.00	Wolltuch .....	2,50 EUR
07.21.00	Seidentuch E2 .....	2,60 EUR
07.22.10	Aluminiumring geschlossen .....	2,40 EUR
07.22.20	Aluminiumring offen .....	2,40 EUR
07.23.00	Stabhalter E2+ .....	9,90 EUR
07.25.00	Materialproben in Behälter E2+ .....	6,80 EUR
07.26.00	Feldlinienplatte breit .....	9,40 EUR
07.27.00	Feldlinienplatte schmal .....	5,50 EUR
<b>08.02.50</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz E7 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
08.03.50	Grundplatte E7 .....	76,90 EUR
08.05.00	Kupplung E7 .....	2,30 EUR
08.06.50	Element Glühlampe E7 .....	9,40 EUR
08.07.50	Element Schalter .....	11,00 EUR
08.08.50	Element Potentiometer .....	27,70 EUR
08.09.50	Element Transistor E7 .....	16,60 EUR
08.10.50	Element LDR .....	16,10 EUR
08.11.50	Element Widerstand 100 $\Omega$ .....	7,80 EUR
08.12.50	Element Operationsverstärker .....	20,00 EUR
08.13.50	Element LED rot .....	9,10 EUR
08.14.50	Element Kondensator .....	9,20 EUR
08.15.00	Kurzschlussstecker E7 .....	4,50 EUR
08.16.30	Element Si-Diode .....	7,60 EUR
08.16.50	Element Ge-Diode .....	7,60 EUR
08.16.70	Element Z-Diode .....	7,60 EUR
08.18.00	Experimentierkabel 8,5 cm .....	5,50 EUR
08.19.00	Experimentierkabel 17 cm .....	5,50 EUR
08.20.00	Experimentierkabel 34 cm blau .....	5,90 EUR
08.21.50	Element Summer .....	16,20 EUR
08.22.50	Element Lautsprecher .....	16,20 EUR
08.23.50	Element Mikrophon .....	11,70 EUR
08.24.50	Element Widerstand 1 k $\Omega$ .....	7,70 EUR
08.25.50	Element Widerstand 5 k $\Omega$ .....	7,70 EUR
08.26.50	Element Widerstand 10 k $\Omega$ .....	7,70 EUR
08.27.00	Kurzschlussbügel .....	8,60 EUR
08.28.00	Lineal .....	5,30 EUR

## Ersatzteile

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Preise jeweils auf 1 Stück.

<b>09.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz E3</b> .....	<b>25,10 EUR</b>
09.03.00	Grundgerät .....	92,80 EUR
09.04.00	Gleichstromverstärker .....	164,10 EUR
09.05.10	Widerstandsstange Messing 2 mm .....	8,00 EUR
09.05.20	Widerstandsstange Messing 3 mm .....	8,00 EUR
09.05.30	Widerstandsstange Messing 4 mm .....	8,00 EUR
09.05.40	Widerstandsstange Kupfer 3 mm .....	8,00 EUR
09.05.50	Widerstandsstange Aluminium 3 mm .....	8,00 EUR
09.05.70	Widerstandsdraht .....	8,00 EUR
09.06.10	Widerstandselement 1Ω / 6W .....	16,50 EUR
09.06.30	Widerstandselement 100Ω / 1% .....	11,50 EUR
09.06.40	Widerstandselement 1kΩ / 1% .....	14,90 EUR
09.06.50	Widerstandselement RX1 .....	11,50 EUR
09.06.60	Widerstandselement RX2 .....	11,50 EUR
<b>10.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz W2</b> .....	<b>25,10 EUR</b>
10.03.00	Petrischale Kunststoff .....	0,80 EUR
10.04.00	Messbecher 500 ml .....	8,50 EUR
10.05.00	Elektrowärmer .....	39,80 EUR
10.06.00	Deckel mit NTC-Widerstand .....	29,50 EUR
10.07.00	Kupferzylinder W2 .....	14,50 EUR
10.09.00	Messingzylinder .....	9,50 EUR
10.10.00	Kalorimeter W2 .....	26,80 EUR
10.11.00	Deckel mit Heizwendeln .....	38,50 EUR
10.13.00	Digitalthermometer W2 (-50°/+300°C) .....	19,80 EUR
<b>11.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz EN</b> .....	<b>25,10 EUR</b>
11.03.00	Digitalthermometer EN (-40°/+70°C) .....	16,80 EUR
11.04.50	Solarmodul 2-teilig .....	45,00 EUR
11.05.00	PELTIER-Modul .....	39,90 EUR
11.06.00	Baustein Kondensator 1 F .....	16,50 EUR
11.07.00	Baustein Glühlampe EN .....	10,60 EUR
11.08.00	Kupferrohr .....	9,50 EUR
11.08.10	Rohrhalter einfach .....	8,50 EUR
11.08.20	Rohrhalter für Thermofühler .....	8,50 EUR
11.08.30	Reibungskörper aus Acrylglas .....	31,70 EUR
11.09.00	Strahler 12 V / 20 W .....	89,20 EUR
11.10.00	Glasplatte EN .....	1,90 EUR
11.11.00	Stoppuhr .....	34,30 EUR
11.13.00	Stift mit M5-Gewinde lang .....	4,90 EUR
11.14.00	Isolierbox EN .....	10,70 EUR
11.14.10	Aluminiumplatte EN .....	2,40 EUR
11.14.20	Holzplatte EN .....	0,80 EUR
11.14.30	Acrylglasplatte EN .....	2,30 EUR
11.14.40	Deckel für Isolierbox .....	5,30 EUR
11.15.00	Generator mit Halterung .....	33,30 EUR
11.15.10	Propeller .....	4,40 EUR
11.16.00	Kraftmesser 5 N .....	14,30 EUR
11.21.00	Antriebsrolle in Dose .....	8,50 EUR
11.22.00	Prallfeder EN .....	6,70 EUR
11.24.00	Eistopf .....	8,50 EUR
11.25.00	Aluminiumwürfel mit Haken .....	6,60 EUR
11.25.10	Aluminiumwürfel .....	6,40 EUR
11.25.20	LESLIE-Würfel .....	10,30 EUR
11.25.30	Aluminiumquader mit Haken .....	9,10 EUR
11.26.00	Schraubendreher EN .....	5,50 EUR
11.27.00	Holzquader .....	2,60 EUR
11.28.00	Massestück 40 g mit Schlitz .....	5,10 EUR
<b>12.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz WE</b> .....	<b>34,80 EUR</b>
12.03.00	Ultraschall-Zentralgerät WE .....	105,40 EUR
12.04.00	Sender .....	42,30 EUR
12.05.00	Empfänger .....	42,30 EUR
12.06.00	Grundplatte mit Spiegelskala .....	91,60 EUR
12.07.00	Skalenschiene A .....	21,90 EUR
12.08.00	Skalenreiter A .....	16,90 EUR
12.09.00	Skalenschiene B .....	18,20 EUR
12.10.00	Skalenreiter B .....	16,90 EUR

## Ersatzteile

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Preise jeweils auf 1 Stück.

12.11.00	Blendenhalter .....	21,40 EUR
12.12.00	Vollblende WE .....	16,10 EUR
12.13.00	Einfachspaltblende WE .....	20,40 EUR
12.14.00	Doppelspaltblende WE .....	21,80 EUR
12.15.00	Parabolaufsatz WE .....	2,30 EUR
12.16.00	Schaumstoffblock WE .....	3,50 EUR
12.17.00	Dreieckplatte Stahl .....	12,60 EUR
12.17.10	Schraubfuß mit Schraube .....	6,10 EUR
12.18.00	Dreieckplatte feuerfest .....	8,00 EUR
12.18.10	Schraubfuß mit Außengewinde .....	6,20 EUR
12.18.20	Rändelmutter schwarz .....	2,00 EUR
12.20.10	Rändelschraube lang .....	3,80 EUR
12.20.20	Rändelschraube kurz .....	3,10 EUR
12.20.30	Rändelmutter groß .....	3,30 EUR
<b>13.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz RA .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
13.03.00	PVC-Platte .....	4,90 EUR
13.05.00	U-Magnet .....	39,10 EUR
13.06.00	Magnethalter .....	30,20 EUR
13.07.00	Leerdose .....	0,90 EUR
13.08.00	Auernetz in Dose .....	18,90 EUR
13.09.00	Kaliumchlorid in Dose .....	2,50 EUR
13.10.00	Kunstdünger in Dose .....	2,70 EUR
13.11.00	Büchnertrichter .....	27,10 EUR
13.12.00	10 Glasfaserfilterscheiben in Dose .....	3,60 EUR
13.13.00	Wolltuch in Dose .....	2,80 EUR
13.14.00	Stahlplatte .....	7,10 EUR
13.15.00	Aluminiumplatte RA .....	4,50 EUR
13.16.00	Kunststoffplatte RA .....	5,00 EUR
13.17.00	Holzplatte RA .....	1,70 EUR
13.18.00	Glasplatte RA .....	2,40 EUR
13.20.00	Strahlungsmessgerät .....	1.246,00 EUR
13.21.00	Messgeräthalter .....	7,20 EUR
13.22.00	Probenhalter .....	58,90 EUR
13.24.00	Messzylinder 100 ml .....	12,70 EUR
13.25.00	Presspapierplatte .....	0,80 EUR
13.26.00	Plattenhalter RA .....	14,30 EUR
<b>14.02.50</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz E5 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
14.03.50	Grundplatte E5 .....	60,70 EUR
14.05.50	Element Umschalter .....	14,40 EUR
14.06.50	Element Glühlampe E5 .....	9,30 EUR
14.08.00	Abschlusseisen E5 .....	3,40 EUR
14.09.50	Element Transistor E5 .....	22,50 EUR
14.10.00	Röhrchen mit Haken .....	3,10 EUR
14.11.50	Element Widerstand R1 .....	7,90 EUR
14.12.50	Element Widerstand R2 .....	7,90 EUR
14.13.50	Element Widerstand R3 .....	7,90 EUR
14.14.50	Element Widerstand R4 .....	7,90 EUR
14.16.30	Element Kondensator 4,7 µF .....	8,10 EUR
14.16.50	Element Kondensator 10 µF .....	8,10 EUR
14.16.70	Element Kondensator 47 µF .....	8,10 EUR
14.22.00	Stellplatte .....	6,00 EUR
14.23.50	Element Graetz-Schaltung .....	13,10 EUR
14.24.50	Element Widerstand 22 kΩ .....	8,20 EUR
<b>15.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz A2 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
15.04.00	Schallsensor auf Ständer .....	42,30 EUR
15.04.10	Verstärker A .....	36,90 EUR
15.05.30	Bluetooth-Lautsprecher (mit Lade- und Audiokabel) .....	54,20 EUR
15.06.00	Schallrohrständer .....	15,60 EUR
15.07.00	Stimmgabel 384 Hz .....	79,80 EUR
15.08.00	Resonanzkörper A2 .....	79,90 EUR
15.09.00	Reflektorplatte A2 .....	6,10 EUR
15.10.00	2 Batterien in Dose .....	3,30 EUR
15.11.00	Y-Adapter .....	16,90 EUR
<b>16.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz A1 .....</b>	<b>34,80 EUR</b>
16.03.10	Stimmgabel 440 Hz .....	66,50 EUR

## Ersatzteile

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Preise jeweils auf 1 Stück.

16.03.20	Resonanzkasten A1 .....	79,60 EUR
16.03.30	Laufgewicht .....	12,20 EUR
16.03.40	Hämmerchen .....	15,00 EUR
16.05.10	Glockenspielplatte C .....	3,50 EUR
16.05.20	Glockenspielplatte E .....	3,50 EUR
16.06.50	Rundmuffe A1 .....	10,80 EUR
16.07.00	Tischtennisball an Schnur in Dose .....	8,00 EUR
16.08.00	Acrylglasrohr mit Skala A1 .....	17,90 EUR
16.09.00	Saitenhalter .....	14,70 EUR
16.10.00	Wirbelkasten .....	32,80 EUR
16.11.00	a-Saite in Dose .....	17,80 EUR
16.12.00	Stift mit Haken A1 .....	4,50 EUR
16.13.00	Schaumstoffblock A1 .....	1,30 EUR
16.14.00	Kunststofftrichter A1 .....	4,40 EUR
16.15.10	Schnur mit Öse .....	0,80 EUR
16.15.20	Doppelhakenring .....	10,70 EUR
16.15.30	Rechteckdose A1 .....	2,60 EUR
16.16.00	Kurzzeitmesser .....	8,90 EUR
16.17.00	Steg .....	3,10 EUR
16.18.00	Stativstange Ø 8 mm .....	10,60 EUR
<b>17.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz M5 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
17.04.00	Stativfuß .....	9,80 EUR
17.05.00	Fahrbahnunterlage M5 .....	11,70 EUR
17.08.00	Bewegungssensor .....	171,00 EUR
17.08.50	Bewegungssensor wireless <b>ab Frühjahr 2025 verfügbar</b> .....	180,00 EUR
17.09.00	Reflektorplatte M5 .....	5,90 EUR
17.10.00	Prallplatte .....	5,90 EUR
17.12.00	Kraftsensor .....	150,00 EUR
17.12.50	Kraft-/Beschleunigungssensor wireless <b>ab Frühjahr 2025 verfügbar</b> .....	168,00 EUR
17.13.00	Kraftsensorhalter mit Schraube .....	6,10 EUR
17.15.00	Holzkuugel Ø 5 cm .....	2,60 EUR
17.17.00	Fallplatte .....	10,30 EUR
17.19.00	Stativklemme .....	21,90 EUR
17.20.00	Massestück 10 g Kunststoff .....	8,80 EUR
<b>18.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz E4 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
18.03.00	Grundplatte E4 .....	69,90 EUR
18.04.00	Leiterplatine 25/90° .....	41,60 EUR
18.05.00	Leiterplatine 35/90° .....	41,60 EUR
18.06.00	Leiterplatine 50/90° .....	41,60 EUR
18.07.00	Leiterplatine 50/65° .....	41,60 EUR
18.08.00	Leiterplatine 50/75° .....	41,60 EUR
18.09.00	Acrylglasplatte mit Stift .....	3,80 EUR
18.10.00	Satz Ausgleichsmassen in Dose .....	9,90 EUR
18.11.00	Feldspule .....	174,60 EUR
18.12.00	Platinenhalter .....	17,50 EUR
<b>19.10.00</b>	<b>Kompaktgerät zur h-Bestimmung .....</b>	<b>672,00 EUR</b>
19.20.10	LED-Einheit 472 nm .....	20,90 EUR
19.20.20	LED-Einheit 505 nm .....	20,90 EUR
19.20.30	LED-Einheit 525 nm .....	20,90 EUR
19.20.40	LED-Einheit 588 nm .....	20,90 EUR
19.20.50	LED-Einheit 611 nm .....	20,90 EUR
19.20.60	Schutzkappe für Fotozelle .....	4,50 EUR
<b>20.04.00</b>	<b>Universalklemme .....</b>	<b>44,30 EUR</b>
20.07.00	Spatel .....	3,50 EUR
20.08.00	Pinzette gerade stumpf .....	4,90 EUR
20.18.00	Pipette mit Hütchen .....	2,00 EUR
20.22.20	Aufbewahrungsdose C1 .....	2,30 EUR
<b>21.07.00</b>	<b>Glastrichter .....</b>	<b>5,90 EUR</b>
21.08.10	Reagenzglas 12 x 100 mm BORO .....	0,90 EUR
<b>23.04.00</b>	<b>Temperatur-Sensor .....</b>	<b>77,80 EUR</b>
23.04.50	Temperatur-Sensor wireless .....	95,00 EUR
23.05.00	Sensor-Verbindungskabel .....	6,60 EUR
23.06.00	Stromstärke-Sensor .....	105,00 EUR
23.06.50	Stromstärke-Sensor wireless .....	130,00 EUR
23.07.00	Spannungs-Sensor .....	105,00 EUR
23.07.50	Spannungs-Sensor wireless .....	105,00 EUR

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.



## Ersatzteile

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Preise jeweils auf 1 Stück.

23.13.20	Einwegehahn .....	3,70 EUR
23.15.00	Kalorimeter C7 .....	9,80 EUR
<b>31.11.00</b>	<b>Chemikalienlöffel .....</b>	<b>7,90 EUR</b>
<b>33.11.40</b>	<b>Spritze 10 ml mit Lockansatz .....</b>	<b>0,90 EUR</b>
<b>35.09.00</b>	<b>Hakenring .....</b>	<b>8,50 EUR</b>
<b>41.10.00</b>	<b>Kunststoffbecher 50 ml .....</b>	<b>4,30 EUR</b>
<b>43.06.00</b>	<b>Kunststoffbecher 100 ml .....</b>	<b>4,90 EUR</b>
43.07.00	Vierkantmuffe P3 .....	18,30 EUR
43.17.00	Stativstange P3 .....	5,60 EUR
<b>44.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz W1 .....</b>	<b>34,80 EUR</b>
44.08.10	Lagerblock .....	23,20 EUR
44.08.20	Auflagerblock .....	22,80 EUR
44.08.30	Aluminiumstab lang .....	3,10 EUR
44.08.40	Zeiger .....	2,90 EUR
44.09.00	Bimetallstreifen .....	3,00 EUR
44.10.00	Thermometer ohne Skala .....	2,00 EUR
44.11.10	Erlenmeyerkolben W1 .....	5,40 EUR
44.11.20	Gummistopfen mit Bohrung .....	1,70 EUR
44.11.30	Schlauchverbinder .....	2,90 EUR
44.11.40	Silikonschlauch Ø 7 x 500 mm .....	1,50 EUR
44.12.10	Kupferstab .....	7,80 EUR
44.12.20	Aluminiumstab .....	5,90 EUR
44.12.30	Kunststoffstab .....	4,50 EUR
44.13.00	Wärmeströmungsrohr .....	41,90 EUR
44.14.00	Isolierbox W1 .....	10,70 EUR
44.15.00	Teelicht .....	0,20 EUR
44.18.00	Feuerfeste Unterlage .....	11,30 EUR
44.21.10	Aluminiumwürfel weiß .....	10,10 EUR
44.21.20	Aluminiumwürfel schwarz .....	10,10 EUR
<b>46.08.30</b>	<b>Stahlkugel Ø 20 mm .....</b>	<b>4,40 EUR</b>
<b>51.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz M4 .....</b>	<b>34,80 EUR</b>
51.08.00	Glasrohr 250 mm .....	1,60 EUR
51.09.00	Kolbenprober 10 ml .....	27,50 EUR
51.10.00	Kolbenprober 20 ml .....	40,90 EUR
51.11.00	Stempelaufsatz A .....	14,90 EUR
51.12.00	Stempelaufsatz B .....	14,90 EUR
51.13.00	Silikonschlauch Ø 7 x 250 mm .....	0,60 EUR
51.14.00	Kunststoffschlauch mit Lockansatz .....	3,80 EUR
51.14.20	Adapter w/w .....	3,40 EUR
51.15.00	Acrylglasrohr M4 .....	9,60 EUR
51.17.00	Schnur 40 cm .....	0,80 EUR
51.22.00	Kunststoffplatte rund M4 .....	3,50 EUR
51.23.00	Schraubdeckeldose 10 ml .....	10,60 EUR
51.24.00	Druckdose .....	4,10 EUR
51.24.10	Trichter für Druckdose .....	2,30 EUR
51.24.20	Gummikappe für Druckdose .....	1,90 EUR
51.25.00	Manometerrohr .....	11,00 EUR
<b>52.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz IN .....</b>	<b>34,80 EUR</b>
52.03.00	Ultraschall-Zentralgerät IN .....	157,70 EUR
52.04.00	Sender mit Parabolaufsatz .....	40,50 EUR
52.05.00	Empfänger mit Parabolaufsatz .....	40,50 EUR
52.06.00	Grundplatte IN .....	44,80 EUR
52.07.00	Reflektorplatte .....	11,30 EUR
52.08.00	Platte mit beweglichem Skalenteil .....	66,10 EUR
52.09.00	Lochplattenblende .....	27,30 EUR
52.10.00	Befestigungsarm .....	11,40 EUR
52.11.00	Schrauben in Dose IN .....	18,80 EUR
<b>53.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz W3 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
53.03.00	Glasfläschchen mit Kugeln .....	3,20 EUR
53.05.10	Stahlzylinder W3 .....	3,00 EUR
53.05.20	Kupferzylinder W3 .....	3,30 EUR
53.05.30	Holzzyylinder .....	3,10 EUR
53.05.40	Kunststoffzylinder .....	3,00 EUR
53.06.00	Acrylglasbehälter .....	25,50 EUR
53.07.00	Außendeckel .....	13,60 EUR

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

## Ersatzteile

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Preise jeweils auf 1 Stück.

53.08.00	Innendeckel .....	13,60 EUR
53.12.00	Gefrierset .....	50,40 EUR
53.12.10	Becher W3 .....	25,20 EUR
53.12.20	Verschlusskörper .....	12,60 EUR
53.12.30	Schutzkappe W3 .....	12,60 EUR
53.13.00	Deckel für Metallbecher .....	3,40 EUR
53.15.00	Metallröhrchen silberfarbig .....	3,80 EUR
53.16.00	Metallröhrchen schwarz .....	6,30 EUR
53.17.00	Temperatursensorhalter .....	39,40 EUR
53.18.00	Temperatursensorhülle .....	1,80 EUR
53.19.00	Wollmanschette .....	2,10 EUR
53.20.00	Ventilator .....	34,30 EUR
53.21.00	Metallbecher blank .....	11,40 EUR
53.22.00	Metallbecher schwarz .....	11,40 EUR
53.23.00	Glasstab W3 .....	4,40 EUR
53.25.00	Kunststoffdose W3 .....	2,70 EUR
53.26.00	Isolierplatte .....	2,70 EUR
53.27.00	Silikonschlauch W3 .....	1,30 EUR
53.28.00	Probestab mit Verstellerschraube .....	2,80 EUR
<b>54.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz M6 .....</b>	<b>34,80 EUR</b>
54.04.00	Messwagen M6 .....	58,40 EUR
54.05.00	Kontaktbrücke .....	20,90 EUR
54.06.00	Baustein Glühlampe M6 .....	9,50 EUR
54.08.00	2 Schnüre 10 cm in Dose .....	3,80 EUR
54.14.00	Massestückhalter M6 .....	9,10 EUR
54.15.00	Motor mit Halterung und Exzenter .....	42,90 EUR
54.17.00	Stift mit Öse .....	4,80 EUR
54.22.00	Massestück 70 g mit Schlitz .....	5,60 EUR
54.24.00	Massestückhalter kurz .....	8,00 EUR
54.25.00	Acrylglasrohr mit Skala M6 .....	18,20 EUR
54.26.00	Schraubendreher M6 .....	10,70 EUR
54.27.00	Exzenter mit Nut .....	10,10 EUR
54.28.00	Kurbel .....	10,60 EUR
54.29.00	Gummischnur M6 .....	0,90 EUR
54.30.00	Polarisationsblende .....	12,90 EUR
54.31.00	Spule mit Halterung .....	24,50 EUR
54.32.00	Pendelkörper .....	4,40 EUR
<b>55.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz E6 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
55.03.00	Wanne .....	115,50 EUR
55.04.00	Elektrodenhalter E6 .....	39,90 EUR
55.07.00	Plattenelektrode E6 .....	8,30 EUR
55.08.00	Abgewinkelte Elektrode .....	6,50 EUR
55.09.00	Zylinderelektrode E6 .....	26,20 EUR
55.10.00	Spitzenelektrode .....	3,10 EUR
<b>57.02.00</b>	<b>Stecker-Netzteil .....</b>	<b>37,10 EUR</b>
57.03.00	Schutzhaube .....	46,00 EUR
57.04.10	Massestück 4 g .....	4,60 EUR
57.04.20	Massestück 7,5 g .....	5,80 EUR
57.04.30	Massestück 11 g .....	6,90 EUR
<b>59.02.00</b>	<b>Gerätegeformter Einsatz E8 .....</b>	<b>25,10 EUR</b>
59.03.00	Grundplatte E8 .....	22,00 EUR
59.04.10	Platine 1 .....	54,00 EUR
59.04.20	Platine 2 .....	68,00 EUR
59.04.30	Platine 3 .....	54,00 EUR
59.04.40	Platine 4 .....	54,00 EUR
59.04.50	Platine 5 .....	54,00 EUR
59.04.60	Platine 6 .....	54,00 EUR
59.05.00	Transformator .....	32,40 EUR
59.06.00	Kurzschlussstecker E8 .....	2,70 EUR
59.07.10	Kondensator 47 µF .....	0,80 EUR
59.07.20	Kondensator 100 µF .....	0,90 EUR
59.07.30	Kondensator 220 µF .....	1,20 EUR
59.07.40	Kondensator 470 µF .....	1,20 EUR
59.07.50	Kondensator 1000 µF .....	1,20 EUR
59.07.60	Kondensator 2200 µF .....	1,90 EUR

## Ersatzteile

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Preise jeweils auf 1 Stück.

59.08.00	Rändelschraube E8 .....	2,80 EUR
59.09.00	Platte mit Spule .....	78,00 EUR
59.10.00	Glühlämpchen .....	2,70 EUR
<b>63.13.00</b>	<b>Plattenhalter K3 .....</b>	<b>19,90 EUR</b>
<b>71.15.00</b>	<b>Magnetfeld-Sensor (Hall-Sensor) .....</b>	<b>120,00 EUR</b>
71.15.50	Magnetfeld-Sensor wireless (Hall-Sensor) <b>ab Frühjahr 2025 verfügbar</b> .....	120,00 EUR

Bei einem Warenwert unter 150,00 Euro netto wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von 6,00 Euro erhoben.

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Diese Preisliste wurde mit Ökodruckfarbe auf FSC-Papier gedruckt.