

# Ausstellungsvorschläge für das Fach Physik Sek. 2

als Ergänzung zur [Ausstattungsliste Sek. 1](#)  
[CONATEX Katalog Ph/Ch/Bio 06/07](#)



CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9 Version Oktober 2007

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-94111-0 oder kostenfrei 00800 0266 2839

Bestell-Nr.	Lfd. Nr.	Material	Bestell-Nr.	Seite Katalog	Stück	Netto Stk.	Gesamtpreis ohne MwSt.
1041469	1	<b>Hookesches Gesetz (PASPORT)</b> Hookesches Gesetz Versuche mit PASPORTKomplettversuch, erforderlich ist ein PASPORT-Interface, z. B. Best.-Nr. 104.1001	1041469	30	1	263,00	263,00
1041461	2	<b>Newtonsche Gesetze (PASPORT)</b> Newtonsche Gesetze, Versuche mit PASPORTKomplettversuch, erforderlich ist ein PASPORT-Interface, z. B. Best.-Nr. 104.1001	1041461	30	1	893,00	893,00
1041459	3	<b>Gleitreibung (PASPORT)</b> Gleitreibung, Versuche mit PASPORTKomplettversuch, erforderlich ist ein PASPORT-Interface, z. B. Best.-Nr. 104.1001	1041459	31	1	238,00	238,00
1040248	4	<b>Rollenfahrbahn: (PASPORT)</b> Rollenfahrbahn-Supersystem 2,2 m	1040248	55	1	1.635,00	1.635,00
1042232	5	Netzgerät 0...18V-/5A	1042232		1	400,50	400,50
1041548	6	Scheiben-Gewichtssatz 5g Auflösung	1041548	46	1	86,00	86,00
1041550	7	V-Fuß mit Stab 45cm	1041550		1	56,70	56,70
1041017	8	PASPORT Beschleunigungsindikator	1041017	19	1	199,00	199,00
1041014	9	PASPORT Ultraschall-Bewegungssensor	1041014	21	1	99,00	99,00
1041599	10	<b>Freier Fall: (PASPORT)</b> Freier Fall	1041599		1	276,80	276,80
1041009	11	PASPORT Digitaladapter	1041009	18	1	73,00	73,00
1041466	12	<b>Wurfgerät</b> Wurfgerät, Komplettversuch	1041466		1	880,00	880,00
1041481	13	<b>Wurfgerät mit Ballistischem Pendel</b> Wurfgerät für 2,5 ; 5 und 8m	1041481		1	402,70	402,70
1041485	14	Projektilfänger für Wurfgeräte 5 und 8 m	1041485	67	1	127,00	127,00
1041482	15	Zubehör für Zielwurf für Wurfgerät	1041482		1	364,20	364,20
1041611	16	Wurf/Fall-Zubehör für Wurfgerät	1041611		1	73,70	73,70
1041492	17	Ballistisches Pendel mit Wurfgerät	1041492	70	1	824,00	824,00
1041525	18	<b>Rotation: (PASPORT)</b> Rotationsgerät komplett	1041525	66	1	1.109,00	1.109,00
1041548	19	Scheiben-Gewichtssatz 5g Auflösung	1041548	46	1	86,00	86,00
1041022	20	Gabellichtschranke	1041022	21	1	57,00	57,00
1041011	21	PASPORT Dreh- und Bewegungssensor	1041011	21	2	250,00	500,00
1041446	22	<b>Zentripetalkraft (PASPORT)</b> Zentripetalkraft, Versuche mit PASPORT	1041446	31	1	1.044,00	1.044,00
1041504	23	<b>Zentripetal-Kraft (PASPORT)</b> Zentripetal-Kraft, Demonstration	1041504		1	225,80	225,80
1041513	24	Stativfuß V-förmig	1041513	427	1	99,90	99,90
1041516	25	Stab 120cm	1041516		3	19,00	57,00
1042194	26	Vierkantmuffe	1042194		2	25,00	50,00
1041526	27	Rotation Grundgerät	1041526	66	1	538,00	538,00
1040246	28	Rollenfahrbahn-System 1,2 m	1040246	54	1	425,00	425,00
1041015	29	PASPORT Kraftsensor	1041015	19	1	136,00	136,00
1041009	30	PASPORT Digitaladapter	1041009	18	1	73,00	73,00
1041022	31	Gabellichtschranke	1041022	21	1	57,00	57,00

# Ausstellungsvorschläge für das Fach Physik Sek. 2

als Ergänzung zur [Ausstattungsliste Sek. 1](#)  
[CONATEX Katalog Ph/Ch/Bio 06/07](#)



CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9 Version Oktober 2007

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9411-0 oder kostenfrei 00800 0266 2839

Bestell-Nr.	Lfd. Nr.	Material	Bestell-Nr.	Seite Katalog	Stück	Netto Stk.	Gesamtpreis ohne MwSt.
1041462	32	<b>Trägheitsmoment (PASPORT)</b> Trägheitsmoment-Versuche mit PASPORTKomplettversuch, erforderlich ist ein PASPORT-Interface, z. B. Best.-Nr. 104.1001	1041462	32	1	653,00	653,00
1041463	33	<b>Torsionspendel (PASPORT)</b> Torsionspendel, Versuche mit PASPORTKomplettversuch, erforderlich ist ein PASPORT-Interface, z. B. Best.-Nr. 104.1001	1041463	32	1	829,00	829,00
1040252	34	<b>Drehscheibe mit Schemel</b> Drehscheibe mit Schemel	1040252	64	1	439,00	439,00
1041022	35	Gabellichtschranke	1041022	21	1	57,00	57,00
1041521	36	Smart-Timer	1041521	53	1	325,00	325,00
1041495	37	Fahrradkreisel	1041495		1	339,20	339,20
1040250	38	<b>Gyroskop, Kreisel mit 3 Achsen (PASPORT)</b> Gyroskop, Kreisel mit 3 Achsen	1040250	65	1	745,00	745,00
1040249	39	Zusatzscheibe für Gyroskop	1040249	65	1	215,00	215,00
1041285	40	Adapter Drehwinkelsensor	1041285	65	1	52,50	52,50
1041532	41	Adapter für Drehwinkelsensor	1041532	65	1	116,00	116,00
1041011	42	PASPORT Dreh- und Bewegungssensor	1041011	21	2	250,00	500,00
1041455	43	<b>Energieerhaltung</b> Energieerhaltung, Komplettversuch	1041455		1	1.258,00	1.258,00
1042333	44	<b>Wärmeausdehnung</b> Wärmeausdehnungsgerät 70cm	1042333		1	503,00	503,00
1042331	45	Wasserdampf-Generator	1042331	97	1	498,00	498,00
1041448	46	<b>Dehnung (PASPORT)</b> Dehnung, Versuche mit PASPORT	1041448	35	1	1.064,00	1.064,00
1041464	47	<b>Archimedischen Prinzip (PASPORT)</b> Archimedischen Prinzip, Vers. mit PASPORT	1041464	33	1	552,00	552,00
1041430	48	<b>Spezifische Wärme (Interface SW 750)</b> Spezifische Wärme, Versuche mit SW 750	1041430		1	661,00	661,00
1042340	49	<b>Wärmestrahlung 1 (PASPORT)</b> Strahlungswürfel mit Hohlraum	1042340		1	250,70	250,70
1041685	50	Optische Bank 60cm	1041685		1	61,30	61,30
1041680	51	Linearverschiebung	1041680		1	124,80	124,80
1041679	52	Drehscheibe mit Lochblende	1041679		1	112,30	112,30
1041039	53	PASPORT Lichtsensor	1041039	20	1	73,00	73,00
1041040	54	PASPORT Infrarot-Sensor	1041040	20	1	250,00	250,00
1041031	55	PASPORT Temperatursensor -35 bis +135°C	1041031	22	1	39,00	39,00
1042288	56	Netzgerät 0...24V-/10A und 2...24V-/6A	1042288		1	788,00	788,00
1041011	57	PASPORT Dreh- und Bewegungssensor	1041011	21	1	250,00	250,00
1042329	58	<b>Wärmestrahlung 2</b> Strahlungswürfel nach Leslie	1042329		1	451,50	451,50
1042330	59	Stephan-Boltzmann-Lampe	1042330		1	61,30	61,30
1042328	60	Strahlungssensor	1042328		1	275,70	275,70

# Ausstellungsvorschläge für das Fach Physik Sek. 2

als Ergänzung zur [Ausstattungsliste Sek. 1](#)  
[CONATEX Katalog Ph/Ch/Bio 06/07](#)



CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9 Version Oktober 2007

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-94111-0 oder kostenfrei 00800 0266 2839

Bestell-Nr.	Lfd. Nr.	Material	Bestell-Nr.	Seite Katalog	Stück	Netto Stk.	Gesamtpreis ohne MwSt.
1041440	61	<b>Schwarzkörperstrahlung (Interface SW 750)</b> Schwarzkörperstrahlung, Vers. m. SW 750Komplettversuch, erforderlich ist ScienceWorkshop Interface 750 Best. Nr.104.1362	1041440		1	2.454,00	2.454,00
1040280	62	<b>Joule'sches Gerät</b> Joule'sches Gerät	1040280	97	1	576,00	576,00
1040259	63	<b>Gasgesetze (Interface SW 750)</b> Wärmekraftmaschine d=32,5mm / Gasgesetze	1040259	96	1	445,00	445,00
1041242	64	Drucksensor Absolutdruck 0...700kPa	1041242		1	124,80	124,80
1041275	65	Temperatursensor, -35...+135°C	1041275		2	48,80	97,60
1041248	66	Drehwinkelsensor	1041248		1	250,70	250,70
1042336	67	<b>Adiabatische Gasgesetze (Interface SW 750)</b> Adiabatische Gasgesetze m. PC-Anschlüssen	1042336		1	1.081,00	1.081,00
1041472	68	<b>Ideales Gasgesetz (PASPORT)</b> Ideales Gasgesetz, Versuche mit PASPORTKomplettversuch, erforderlich ist ein PASPORT-Interface, z. B. Best.-Nr. 104.1001	1041472	35	1	414,00	414,00
1041431	69	<b>Wärmekraftmaschine (Interface SW 750)</b> Wärmekraftmaschine, Versuche mit SW 750Komplettversuch, erforderlich ist ScienceWorkshop Interface 750 Best. Nr.104.1362	1041431		1	1.006,00	1.006,00
1081712	70	<b>Brennstoffzelle</b> Hydro-Genius® Professional Komplett PEMbestehend aus PEM Elektrolyseur 1071714, Brennstoffzelle 1081715, Solarmodul 1081713, Verbrauchermodul 1081716, Messgerät 1081717, Leuchte 1008167, Kursprogramm Sek. 1 und II 1008163 und Halterahmen 1081718	1081712	99	1	1.841,00	1.841,00
1042279	71	<b>Wellen</b> Vibrationsgenerator 3m elast. Seil	1042279	84	1	246,00	246,00
1001186	72	Funktionsgenerator m. Leistungsausg. dig	1001186	234	1	749,00	749,00
1042348	73	Klangfigurenplatten	1042348	84	1	121,00	121,00
1042282	74	3 Resonanz-Metallstreifen	1042282		1	25,00	25,00
1042283	75	Resonanz-Drahttring	1042283		1	25,00	25,00
1042345	76	Schraubenfeder für Longitudinalwellen	1042345		1	19,30	19,30
1077054	77	<b>Wellenwanne</b> Große Wellenwanne mit LED-Stroboskop	1077054	86	1	709,00	709,00
1005101	79	<b>Wellenmaschine</b> Horizontale Wellenmaschine	1005101	87	1	2.057,00	2.057,00

# Ausstellungsvorschläge für das Fach Physik Sek. 2

als Ergänzung zur [Ausstattungsliste Sek. 1](#)  
[CONATEX Katalog Ph/Ch/Bio 06/07](#)



CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9 Version Oktober 2007

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9411-0 oder kostenfrei 00800 0266 2839

Bestell-Nr.	Lfd. Nr.	Material	Bestell-Nr.	Seite Katalog	Stück	Netto Stk.	Gesamtpreis ohne MwSt.
<b>Wellen 2</b>							
1042352	80	Monochord mit Erreger- und Detektorspule	1042352		1	540,00	540,00
1042107	81	Gewichtsträger	1042107		1	9,10	9,10
1042108	82	12 Schlitzgewichte 1g ... 500g mit Ständ	1042108		1	123,70	123,70
1001207	83	Oszilloskop 2x35 MHz HM303mit 2 Tastköpfen 1:1/10:1	1001207	230	1	549,00	549,00
1001187	84	Funktionsgenerator m. Leistungsausg. dig	1001187	234	1	399,00	399,00
<b>Mechanische und akustische Wellen</b>							
1041470	85	Mechanische und akustische Wellen, Komplettersuch	1041470		1	893,00	893,00
<b>Resonanz</b>							
1040293	86	Resonanzrohr	1040293	84	1	438,00	438,00
1001207	87	Oszilloskop 2x35 MHz HM303	1001207	230	1	549,00	549,00
1001187	88	Funktionsgenerator m. Leistungsausg. digmikroprozessorgesteuert, LCD-Anzeige der Frequenz, Spannung und Ausgangswiderstand, Sinus, Rechteck, pos. Rechteck, 0,1 Hz..50 kHz, Leistungsverstärker ± 12V, 1A	1001187	234	1	399,00	399,00
<b>Dopplereffekt</b>							
1042359	89	Modellversuch Dopplereffekt	1042359	462	1	71,80	71,80
<b>Erzwungene Schwingungen, Resonanz (Interface SW 750)</b>							
1041426	90	Erzw. u. harm. Schwing., Vers. m. SW 750	1041426	90	1	1.985,00	1.985,00
<b>Chaos (Interface SW 750)</b>							
1041427	91	Chaos, Versuche mit SW 750	1041427		1	1.384,00	1.384,00
<b>Mikrowellen</b>							
1040284	92	Mikrowellensatz, erweitert	1040284	89	1	1.896,00	1.896,00
1040290	93	Mikrowellenmodulator	1040290	89	1	412,00	412,00
1040289	94	Mikrowellendetektor	1040289	89	1	73,40	73,40
1001207	95	Oszilloskop 2x35 MHz HM303	1001207	230	1	549,00	549,00
1042365	96	Lautsprecher 30W mit Ständer	1042365		1	80,50	80,50
<b>Geometrische Optik</b>							
1007520	97	Geometr. Optik mit Tafel u. Diodenlaser	1007520	102	1	449,00	449,00
1075205	98	Geometr. Optik Erg.-Set Plus o. Laser mit 14 optischen Körpern, ohne Laser, ohne Metalltafel	1075205	103	1	229,00	229,00
1075215	99	Diodenlaser 635nm 1mW, modulierbar	1075215	122	1	298,00	298,00
<b>Polarisation (Interface SW 750)</b>							
1041437	100	Polarisation von Licht, Vers. mit SW 750	1041437		1	1.233,00	1.233,00
<b>Interferenz und Beugung (Interface SW 750)</b>							
1041438	101	Interferenz und Beugung, Vers. m. SW 750	1041438		1	1.006,00	1.006,00
<b>Brewster-Winkel (Interface SW 750)</b>							
1041439	102	Brewster-Winkel, Versuche mit SW 750	1041439		1	1.724,00	1.724,00
<b>Optisches System II Rechnerunterstützt (Interface SW 750)</b>							
1041691	103	Optisches System II Rechnerunterstützt	1041691		1	3.260,00	3.260,00

# Ausstellungsvorschläge für das Fach Physik Sek. 2

als Ergänzung zur [Ausstattungsliste Sek. 1](#)  
[CONATEX Katalog Ph/Ch/Bio 06/07](#)



CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9 Version Oktober 2007

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9411-0 oder kostenfrei 00800 0266 2839

Bestell-Nr.	Lfd. Nr.	Material	Bestell-Nr.	Seite Katalog	Stück	Netto Stk.	Gesamtpreis ohne MwSt.
1075221	104	<b>Interferenz</b> Laser-Optik Interferenz 1mW mit Tafel	1075221	123	1	259,00	259,00
1075210	105	<b>Fresnel Spiegel</b> Fresnel Spiegel m. Diodenlaser 635nm 1mW	1075210	123	1	176,00	176,00
1041441	106	<b>Atomspektren (Interface SW 750)</b> Atomspektren, Versuche mit SW 750	1041441		1	2.928,00	2.928,00
1041743	107	<b>Interferometrie</b> Präzisionsinterferometer (mit Laser)	1041743		1	3.058,00	3.058,00
1080700	109	<b>Analogien</b> Energie-Träger-Stromkreis	1080700	156	1	390,00	390,00
1080710	110	Behälter für ETS, gross aus Acrylglas mit 2 Anschlüssen und Auslasshähnen; 405 x 200mm (Höhe x Durchmesser)	1080710	156	1	89,00	89,00
1080711	111	Behälter für ETS, klein	1080711	156	1	69,00	69,00
1080720	112	Digital-Manometer	1080720	156	1	229,00	229,00
1080751	113	Wasser-Stromkreisnach Prof. Plappert, Freiburg	1080751	157	1	369,00	369,00
1080713	114	Handpumpe f. Modellversuche Analogien	1080713	156	1	48,60	48,60
1080715	115	Schülerübungs-Set Wasserstromkreis	1080715	157	1	259,00	259,00
1041471	116	<b>Ohmsche Gesetze (PASPORT)</b> Ohmsche Gesetze, Versuche mit PASPORT	1041471	133	1	284,00	284,00
1041435	117	<b>Schwingkreise (Interface SW 750)</b> Schwingkreise, Versuche mit SW 750	1041435		1	288,10	288,10
1041453	118	<b>Magnetische Kräfte</b> Magnetische Kräfte, Komplettversuch	1041453		1	1.547,00	1.547,00
1041451	119	<b>Magnetische Felder (Interface SW 750)</b> Magnetische Felder, Versuch mit SW 750	1041451		1	1.572,00	1.572,00
1041433	120	Erdmagnetfeld, Versuche mit SW 750 Komplettversuch, erforderlich ist ScienceWorkshop-Interface 750 Best. Nr.104.1362	1041433		1	875,00	875,00
1041434	121	<b>Induktion (Interface SW 750)</b> Induktion, Versuche mit SW 750 Komplettversuch, erforderlich ist ScienceWorkshop-Interface 750 Best. Nr.104.1362	1041434		1	988,00	988,00
1008106	122	<b>Elektrostatik</b> Bandgenerator, mit MotorbetriebKugel-Ø 200 mm, ca. 150 kV, ca. 10 µA	1008106	149	1	449,00	449,00
1081063	123	Konduktorkugel Ø 90mm, auf Fuß	1081063	149	1	67,00	67,00
1008105	124	Influenzmaschine	1008105	149	1	288,00	288,00
1008108	125	Tesla-Apparat	1008108	149	1	349,00	349,00
1040239	126	Elektrostatik-Gerätesatz	1040239	152	1	1.055,00	1.055,00
1041408	127	Ladungs-, Äquipotential-, Feldlinien	1041408		1	174,70	174,70
1041629	128	Wirbelstromfallrohr - Lenz'sche Regellänge 1,5m	1041629	148	1	123,00	123,00
1041450	129	<b>Coulombsches Gesetz</b> Coulombsches Gesetz, Komplettversuch	1041450		1	2.764,00	2.764,00
1009033	130	<b>Franck-Hertz-Versuch</b> Franck-Hertz-Röhre m.Neonfüllung	1009033	174	1	397,00	397,00
1009031	131	Betriebsgerät Franck-Hertz Neon und Hg	1009031	174	1	524,00	524,00

# Ausstellungsvorschläge für das Fach Physik Sek. 2

als Ergänzung zur [Ausstattungsliste Sek. 1](#)  
[CONATEX Katalog Ph/Ch/Bio 06/07](#)



CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9 Version Oktober 2007

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
 Rombachstr.65, 66539 Neunkirchen  
 Tel. 06821-9411-0 oder kostenfrei 00800 0266 2839

Bestell-Nr.	Lfd. Nr.	Material	Bestell-Nr.	Seite Katalog	Stück	Netto Stk.	Gesamtpreis ohne MwSt.
1001207	132	Oszilloskop 2x35 MHz HM303	1001207	230	1	549,00	549,00
<b>Fadenstrahlröhre</b>							
1009621	133	Fadenstrahlröhre mit Sockel	1009621	173	1	499,00	499,00
1096201	134	Helmholtz-Spulenpaar	1096201	173	1	297,00	297,00
1001061	135	Stab. Netzgerät 0..500/0..-50V/6,3/12,6V	1001061	216	1	689,00	689,00
1010171	136	Universal-Netzgerät 0..30V/5A, AC/DC	1010171	212	1	209,00	209,00
<b>Elektronenladung, Millikan-Versuch</b>							
1041449	137	Elektronenladung, Millikan, Komplettvers	1041449		1	2.996,00	2.996,00
<b>Lichtgeschwindigkeit</b>							
1041452	138	Lichtgeschwindigkeit nach Foucault	1041452		1	5.023,00	5.023,00
<b>Gravitationskonstante</b>							
1041428	139	Gravitationskonstante, Komplettversuch	1041428		1	2.373,00	2.373,00
<b>Photoelektrischer Effekt</b>							
1041454	140	Photoelektrischer Effekt, Komplettvers.	1041454		1	2.466,00	2.466,00
<b>Nebelkammer</b>							
1009040	141	Nebelkammer	1009040	167	1	1.049,00	1.049,00
1010202	142	Gleichspannungs-Netzgerät 0...16V,0...10A DC	1010202	214	1	209,00	209,00
<b>Allgemeine Geräte:</b>							
<b>Interface, Software</b>							
1041362	143	Interface 750 USB	1041362	90	1	820,00	820,00
1041001	144	Xplorer GLX Datenlogger	1041001	15	1	415,00	415,00
1041008	145	DataStudio Software (Standortlizenz)	1041008	8	1	439,00	439,00
<b>Vakuum-Experimentier-Pumpstand</b>							
1040045	146	Vakuum-Experimentier-Pumpstand	1040045	80	1	949,00	949,00
<b>Gesamtsumme</b>							<b>92.286,90</b>