

Preisliste 2011 inkl. MWST

Mathematische Unterrichtsmodelle

Seite	Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	CHF
Modellsätze			
Füllkörper			
4	241/SK	14-teiliger Satz Füllkörper (wie 241/Sa) im Koffer	249.50
4	241/SK10	10-teiliger Satz Füllkörper im Koffer (mit Kugel)	169.30
4	241/Sa	14-teiliger Satz Füllkörper	229.85
Einzelteile aus den Sätzen 241/Sa, 241/SK und 241/SK10			
4	241/Ke	Kegel, Füllkörper (150 mm)	28.55
4	241/Kg	Kegel flach, Füllkörper	32.10
4	241/Pr3	3-seitiges Prisma, Füllkörper	28.55
4	241/Pr4	4-seitiges Prisma, Füllkörper	33.85
4	241/Pr8	8-seitiges Prisma, Füllkörper	44.55
4	241/Py	Quadratpyramide, Füllkörper	32.10
4	241/Py3	3-seitige Pyramide, Füllkörper	26.75
4	241/Py4	4-seitige Pyramide, Füllkörper	28.55
4	241/Py8	8-seitige Pyramide, Füllkörper	37.45
4	241/W	Würfel (100 mm), Füllkörper	33.85
4	241/Z120	Zylinder flach (Höhe: 60 mm, Durchmesser:120 mm), Füllkörper	28.55
4	241/Z100	Zylinder (Höhe:150 mm, Durchmesser: 100 mm), Füllkörper	26.75
5	200	Würfel und Pyramide, Füllkörper	37.45
5	201	3-seitiges Prisma & Pyramide, Füllkörper	44.55
5	202	4-seitiges Prisma & Pyramide, Füllkörper	44.55
5	203	Kegel und Zylinder, Füllkörper	44.55
5	204	Halbkugel, Kegel und Zylinder, Füllkörper	71.30
5	30	Füllkörper: Halbkugel, Kegel, Zylinder	74.85
5	205	8-seitiges Prisma & Pyramide, Füllkörper	44.55
5	241/G	Kugel als Füllkörper (240 mm)	55.25
5	241/K1	Kugel als Füllkörper (120 mm)	24.95
5	241/K	Kugel als Füllkörper (100 mm)	23.20
6	227	Halbkugel und Zylinder, Füllkörper	33.85
6	631	Zwei Pyramiden, gleiche Volumen	112.30
6	241/Hk	Halbkugel, Füllkörper	17.80
6	601	Cavalieri Füllkörpermodell	108.70
6	632	Zwei Zylinder (Volumenvergleich), schräggesehritten	89.10
6	232	Kegel in Zylinder, Füllkörper	42.75
6	147	Zwei Zylinder als Füllkörper	44.55
6	271	Trapezwürfel	48.10
Hohlkörper			
7	305	6-teiliger Satz Geometrische Körper mit beweglichen Höhenfäden, im Koffer	213.85
7	11/SK	5-teiliger Satz platonische Körper & Polyeder im Koffer	115.85
7	11/Sa	5-teiliger Satz platonische Körper & Polyeder	89.10
7	24	6-teiliger Satz Kristallgittermodelle	231.65
8	240/Sb	9-teiliger Satz farbige Hohlkörper	231.65
8	240/Sa	9-teiliger Satz Hohlkörper, geschlossen	162.20
8	240/SbK	9-teiliger Satz farbige Hohlkörper (wie 240/Sb) im Koffer	251.30
8	972	3-teiliger Satz schrägsteher Modelle: Kegel, Zylinder & Prisma	110.50
8	240/SK	9-teiliger Satz Hohlkörper (wie 240/Sa) im Koffer	187.10
Transparente Einzelteile aus den Sätzen 240/Sa und 240/SK			
Seite	Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	

8	240/K	Kugel, Hohlkörper	21.40
8	240/Ke	Kegel, Hohlkörper	24.95
8	240/Pr3	3-seitiges Prisma, Hohlkörper	26.75
8	240/Pr4	4-seitiges Prisma, Hohlkörper	30.30
8	240/Pr6	6-seitiges Prisma, Hohlkörper	33.85
8	240/Py3	3-seitige Pyramide, Hohlkörper	24.95
8	240/Py4	4-seitige Pyramide, Hohlkörper	26.75
8	240/Py6	6-seitige Pyramide, Hohlkörper	30.30
8	240/Z	Zylinder, Hohlkörper	26.75
Farbig-transparente Einzelteile aus den Sätzen 240/Sb und 240/SbK			
8	f.240/K	Kugel, Hohlkörper	24.95
8	f.240/Ke	Kegel, Hohlkörper	28.55
8	f.240/Pr3	3-seitiges Prisma, Hohlkörper	30.30
8	f.240/Pr4	4-seitiges Prisma, Hohlkörper	33.85
8	f.240/Pr6	6-seitiges Prisma, Hohlkörper	37.45
8	f.240/Py3	3-seitige Pyramide, Hohlkörper	28.55
8	f.240/Py4	4-seitige Pyramide, Hohlkörper	30.30
8	f.240/Py6	6-seitige Pyramide, Hohlkörper	33.85
8	f.240/Z	Zylinder, Hohlkörper	30.30
9	899/SR	8-teiliger Satz farbige Körper	105.10
9	151/K	Satz aus 5 Polyedern in gelb, im Koffer	87.30
9	151/Ge	Satz aus 5 Polyedern in gelb	65.95
9	152/Ge	Satz aus 9 geometrischen Hohlkörpern (gelb)	121.20
9	152/K	Satz aus 9 geometrischen Hohlkörpern (gelb), im Koffer	146.10
9	154/Ge	Satz aus drei Pyramiden (gelb)	60.55
9	153/Ge	Satz aus 6 Prismen (gelb)	105.10
9	153/K	Satz aus 6 Prismen (gelb), im Koffer	130.10
9	154/K	Satz aus drei Pyramiden (gelb), im Koffer	82.00
Oberflächennetze			
10	304	Die Fünf Platonischen Körper (Oberflächennetze) im Koffer	229.85
10	303	9-teiliger Satz mit Oberflächenabwicklungen im Koffer	400.95
11	300	5-teiliger Satz (Oberflächennetze) Grundausstattung im Koffer	208.50
11	302	5-teiliger Satz Oberflächennetze im Koffer	254.85
Schnittmodelle			
12	17/SK	6-teiliger Satz Prismen im Koffer	240.55
12	900/Sa	8-teiliger Satz geometrischer Körper mit entnehmbaren Diagonalschnitten	302.95
12	900/SK	8-teiliger Satz geometrischer Körper (wie 900/Sa) im Koffer	331.45
12	245/Sa	6-teiliger Satz ‚Modelle mit entnehmbaren Schnitten‘	213.85
12	245/SK	6-teiliger Satz ‚Modelle mit entnehmbaren Schnitten‘ im Koffer	231.65
13	745	Bestimmung der wahren Größe von Schnittflächen (verschiedene Körper)	408.05
13	941/Sa	Mini Satz: Sieben Modelle (Höhe: 65 mm) im Sichtkasten	80.20
Einzelmodelle			
Würfel und Polyeder			
14	2	Würfel, zerlegbar in drei Pyramiden	73.10
14	151	Würfel mit Sechseckschnitt	39.20
14	226	Würfel mit Diagonalschnitt	32.10
14	509	Würfel mit Diagonalschnitten	57.00
14	37	Würfel zur Demonstration der Formel $(a+b)^3$	78.40
15	936/E	Kubikdezimeterwürfel, 100 Einzelwürfel	60.55
15	927	Tetraeder in Hexaeder	55.25
15	41	Oktaeder in Hexaeder	90.90
15	928	Dodekaeder in Hexaeder	83.75
Seite	Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	
15	36/N	Kubikdezimeterwürfel (Standard)	37.45
15	929	Ikosaeder in Hexaeder	82.00

15	942	Würfel mit schräger Innenpyramide	55.25
15	943	Würfel mit gerader Innenpyramide	49.90
15	936/Z	Kubikdezimeterwürfel, Variation	42.75
16	514	Würfel, zerlegbar in 4 Prismen	99.80
16	932/Z	Würfel, zerlegbar in 6 gleiche Pyramiden	96.20
16	144	Ikosaeder mit Innenpyramide	62.35
16	145	Dodekaeder mit Innenpyramide	62.35
16	263	Dodekaeder mit Innenhexaeder	48.10
16	693	Rhombendodekaeder mit Innenpyramide	73.10
17	11/AO	Oktaeder mit Oberflächennetz	41.00
17	11/O	Oktaeder	30.30
17	11/H	Hexaeder	30.30
17	39	Dodekaeder	49.90
17	39/A	Dodekaeder mit Oberflächennetz	58.80
17	11/T	Tetraeder	30.30
17	40	Polyeder (Oktaeder & Hexaeder)	49.90
17	38	Ikosaeder	48.10
17	38/A	Ikosaeder mit Oberflächennetz	57.00
18	32	Würfel mit Oberflächennetz	57.00
18	220	Tetraeder mit Oberflächennetz	37.45
18	218	Tetraeder mit Höhenfaden	30.30
18	141	Tetraeder mit Höhenfäden	41.00
18	143	Würfel mit farbigen Höhen- und Diagonalfäden	55.25
18	142	Oktaeder mit Höhenfäden	39.20
18	272	Würfel mit Pyramidensegmenten	73.10
18	641	Rhomboeder	33.85
18	271	Trapezwürfel	48.10
Prismen			
19	213	Quadratisches Prisma mit Oberflächennetz	35.65
19	3/G	Prisma zerlegbar in 3 gleiche Pyramiden	78.40
19	3/U	Prisma zerlegbar in 3 ungleiche Pyramiden	82.00
19	275	Quader mit Oberflächennetz	62.35
19	926/3Z	3-seitiges Prisma mit Diagonalschnitt	51.65
19	926/4Z-1	Prisma mit beweglichem Rechteck-Schnitt	39.20
19	926/4Z-2	Prisma mit beweglichem Dreieck-Schnitt	39.20
19	926/5Z	5-seitiges Prisma mit Diagonalschnitt	46.35
19	926/6Z	6-seitiges Prisma mit beweglichem Schnitt	46.35
19	3/P	3-seitiges Prisma mit beweglicher Innenpyramide	60.55
19	505	Prisma mit quadratischer Grundfläche	32.10
19	506	3-seitiges Prisma mit Vertikalschnitt	42.75
19	507	Quader mit Diagonalwand	48.10
20	17/3	3-seitiges Prisma mit Schrägschnitt	32.10
20	17/4	4-seitiges Prisma mit Schrägschnitt	35.65
20	17/D	4-seitiges Prisma mit dreieck. Diagonalschnitt	39.20
20	17/6	6-seitiges Prisma mit Schrägschnitt	35.65
20	18/E	3-seitiges Prisma mit zwei Diagonalschnitten	49.90
20	17/5	5-seitiges Prisma mit Schrägschnitt	35.65
20	202/P	Prisma mit Innenpyramide, geschnitten	71.30
20	210	Quadratisches Prisma mit Höhenfaden	35.65
20	221	Quadratisches Prisma (schräg) mit Höhenfaden	33.85
20	152	Quader, transparent	35.65
20	270	Parallelepiped (Spat) 160 mm	53.45
20	224	Prisma auf quadratischem Grundkörper	44.55
Seite	Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	
Pyramiden			
21	655	Gerade Pyramide, schräggesehritten	83.75
21	656	Schiefe Pyramide, schräggesehritten	96.20

21	657	Schiefe Rechteckpyramide, geschnitten	96.20
21	944/Z	4-seitige Pyramide mit Diagonalschnitt	49.90
21	124	Pyramide mit Horizontal- und Vertikalschnitt	51.65
21	925/4Z	4-seitige Pyramide mit beweglichem Schnitt	35.65
21	925/5Z	5-seitige Pyramide mit beweglichem Schnitt	48.10
21	925/6Z	6-seitige Pyramide mit beweglichem Schnitt	44.55
21	508	3-seitige Pyramide mit Vertikalschnitt	35.65
21	500	Quadratische Pyramide mit zwei Schnitten	44.55
21	262	Pyramide mit rechteckiger Grundfläche	67.75
22	21/3a	3-seitige Pyramide mit abnehmbarer Spitze	39.20
22	21/4a	4-seitige Pyramide mit abnehmbarer Spitze	44.55
22	21/5a	5-seitige Pyramide mit abnehmbarer Spitze	49.90
22	21/6a	6-seitige Pyramide mit abnehmbarer Spitze	39.20
22	21/3h	3-seitige Pyramide mit vertikalem Schnitt	39.20
22	21/3e	3-seitige Pyramide mit horizontalem Schnitt	37.45
22	16/P	Pyramide mit Horizontalschnitt	28.55
22	21/4e	4-seitige Pyramide mit horizontalem Schnitt	35.65
22	21/5e	5-seitige Pyramide mit horizontalem Schnitt	51.65
22	21/6e	6-seitige Pyramide mit horizontalem Schnitt	37.45
23	219	4-seitige Pyramide mit Mantelfläche	33.85
23	215	Quadratpyramide mit Höhenfaden	30.30
23	33/O	4-seitige Pyramide mit Netz, strahlenförmig	57.00
23	19	4-seitige Pyramide mit abnehmbarer Spitze	46.35
23	214	6-seitige Pyramide mit Oberflächennetz	44.55
23	212	6-seitige Pyramide mit Höhenfaden	35.65
23	262/M	Rechteckpyramide mit Oberflächennetz	74.85
23	662	Pyramide von Zylinder durchdrungen, 4-fach geschnitten	220.95
23	33	4-seitige Pyramide mit Netz	57.00
24	630	Pyramiden: Schnittflächenvergleich mit Sand	263.75
24	631	3-seitige und 4-seitige Pyramide mit gleicher Grundfläche, Füllkörper	115.85
24	606	Pyramidenquerschnitte, Flächenvergleich	90.90
24	635	4-seitige Pyramide mit 4 Aufsteckkörpern	103.35
24	23	Kugeldreieck, aufklappbar	78.40
24	604	Pyramide mit gleichen Neigungswinkeln	124.75
24	605	Pyramide mit ungleichen Neigungswinkeln	124.75

Kegel

25	239/Ze	Kegel, zerlegbar in 5 Teile	220.95
25	10	Kegel mit Ellipse, Hyperbel, Parabel	53.45
25	10/E	Kegel mit Ellipsenschnitt	32.10
25	10/H	Kegel mit Hyperbelschnitt	32.10
25	10/P	Kegel mit Parabelschnitt	32.10
26	9	Doppelkegel mit Hyperbelschnitt und Berührungskugeln	82.00
26	6	Dandelinscher Kegel	73.10
26	12/a	Kegel mit Parabelschnittfläche außen	71.30
26	135	Doppelkegel mit Hyperbelschnitt	90.90
26	134	Kegel, Schnittebenen außen	121.20
26	128	Kegel mit Vertikalkreis	67.75
26	8	Dandelinscher Kegel, stereometrisch geschnitten	139.00
26	133	Kegel mit Vertikalschnitt durch Ellipseebene	78.40
26	13	Doppelkegel mit Hyperbelschnitt	58.80
26	127	Kegel mit Horizontal- und Vertikalschnitt	67.75
26	229	Kegel mit abnehmbarer Spitze	37.45

Seite	Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	
-------	--------------------	--------------------	--

26	12	Kegel mit Parabel und Dandelinscher Kugel	60.55
27	664	Kegel von Zylinder durchdrungen, 4-fach geschnitten	220.95
27	16/K	Kegel mit Horizontalschnitt	28.55
27	502	Kegel mit beweglichem Vertikalschnitt	35.65
27	7	Dandelinscher Kegel mit Schnitten außen	128.30

27	710/H	Kegel mit Hyperbelschnitt; Mantelfläche	67.75
27	711/P	Kegel mit Parabelschnitt; Mantelfläche	67.75
27	658	Gerader Kegel mit Schrägschnitt	74.85
27	660	Schiefer Kegel mit Schrägschnitt	96.20
27	207	Kegel mit Höhenfaden (Höhe: 150 mm, Durchmesser: 110 mm)	30.30
27	208	Kegel mit Höhenfaden (Höhe: 150 mm, Durchmesser: 80 mm)	30.30
27	230	Kegelstumpf mit Mantelfläche	41.00
27	709	Kegelstumpf mit elliptischer Öffnung	53.45
28	231	Kegel mit Abwicklungsschablone	37.45
28	931/Z	Kegel mit Innenzylinder	89.10
28	713	Kegel von Zylinder durchdrungen; Mantelabwicklung	87.30
28	637	Kegel mit 4 Aufsteckkörpern	105.10
28	640/A	Kegel mit 6 Ansteckkörpern, Achsen schneiden sich rechtwinklig	110.50
28	645/A	Kegel mit 6 Ansteckkörpern, Achsen schneiden sich spitzwinklig	115.85
Zylinder			
29	6/Z	Zylinder mit Dandelinschen Kugeln	51.65
29	132	Zylinder mit Ellipsen- und Vertikalschnitt	62.35
29	933	Zylinder mit Ellipsen- und Achsschnitt	62.35
29	6/SZ	Dandelinscher Zylinder (Projektionsebenen außen)	108.70
29	10/Z	Zylinder mit Ellipsenschnitt	32.10
29	216	Zylinder mit Höhenfaden, groß	33.85
29	217	Zylinder mit Höhenfaden, klein	32.10
29	222	Zylinder (schräg) mit Höhenfaden	30.30
29	209	Zylinder mit Oberflächenschablone	39.20
29	232	Zylinder mit entnehmbarem Innenkegel	42.75
29	261	Hohlzylinder	55.25
30	930/Z	Halbkugel auf Zylinder mit Innenkegel, Durchmesser: 240 mm	306.50
30	940/G	Halbzylinder mit halber Halbkugel, Durchmesser 240 mm (Archimedes)	356.40
30	634/A	Zylinder mit 8 Ansteckkörpern	121.20
30	147	Zwei Zylinder als Füllkörper	44.55
30	504	Zylinder mit Diagonal- und Vertikalschnitt	51.65
30	632	Zwei Zylinder (Volumenvergleich), schräggesechnitten	89.10
31	20	Fadendrehmodell: Zylinder, Hyperboloid	60.55
31	137	Zylinder mit Innenkugel	71.30
31	225	Zylinder auf quadratischem Grundkörper	44.55
31	265	Zylinderkoordinaten, Raumpunkt	112.30
31	678	Zylinderdurchdringung: Schnitte	329.65
31	616	Zylinder von Zylinder durchdrungen, geschnitten	220.95
31	708	Zylinder mit verschiedenen Gehungen	267.30
32	619	Zylinder von Zylinder durchdrungen	83.75
32	618	Zylinder mit Schraubenlinienschablone	73.10
32	633	Zylinderschnitt schräg, Kurvenermittlung	108.70
32	680	Kurvenermittlung beim 3-fachen Zylinderschnitt	117.65
32	698	Zylinder mit Mantelschablone	65.95
32	699	Zylinder mit elliptischer Öffnung	65.95
32	706	Zylinder schief; Mantelfläche	49.90
32	705	Zylinderdurchdringung; Mantelfläche	76.65
32	712	Zylinderdurchdringung, schief; Mantelabwicklung	89.10
32	716	Zylinderdurchdringung; Hosenrohr	144.35
32	724	Zylinderdurchdringung; Rohrkrümmer	149.65
32	717	Zylinderdurchdringung; Kniestück	90.90
Seite	Artikel-	Artikelbezeichnung	
	Nummer		
Kugeln			
33	970	Kugel, zerlegbar in 32 Segmente (Durchmesser: 165 mm)	272.65
33	681	Kugel mit Innentetraeder	57.00
33	682	Kugel mit Innenoktaeder	62.35
33	683	Kugel mit Innenhexaeder	65.95

33	515	Kugel mit Schnittebene	30.30
34	27	Kugel mit abnehmbarer Kugelhaube	49.90
34	27/G	Kugel mit abnehmbarer Kugelhaube, Durchmesser: 240 mm	105.10
34	241/K	Kugel als Füllkörper (100 mm)	23.20
34	29	Halbkugel mit Kugelsegment und herausnehmbarem Kugeldreieck	55.25
34	29/G	Siehe Artikel-Nr. 29, Durchmesser: 240 mm	121.20
34	241/K1	Kugel als Füllkörper (120 mm)	24.95
34	684	Halbkugel mit Schicht und Haube	101.55
34	684/G	Halbkugel (240 mm) mit Schicht und Haube	213.85
34	241/Hk	Halbkugel, Füllkörper	17.80
35	25	Eulersches Kugeldreieck, Durchmesser: 120 mm	53.45
35	25/G	Eulersches Kugeldreieck, Durchmesser: 240 mm	124.75
35	28	Halbkugel mit beweglichem Sektor	51.65
35	28/G	Halbkugel mit beweglichem Sektor, Durchmesser: 240 mm	119.40
35	125	Halbkugel mit Achsenschnitt	51.65
35	125/G	Wie Artikel-Nr. 125, Durchmesser: 240 mm	106.90
35	126	Halbkugel mit Kugelhaube, Sektor	80.20
35	126/G	Wie Artikel-Nr. 126, Durchmesser: 240 mm	169.30
35	228	Kugel mit horizontalem & vertikalem Schnitt	41.00
35	228/G	Wie Artikel-Nr. 228, Durchmesser: 240 mm	99.80
35	211	Kugel mit Höhenfaden und Schnitt	44.55
35	264	Kugelkoordinaten, Raumpunkt	105.10
35	23	Kugeldreieck, aufklappbar	78.40
36	746	Globus mit Innenhalbkreisen und Äquatorkreis	272.65
36	975	Schreibglobus mit Längen- und Breitengraden, incl. Dreifuß	137.20
36	973	Schreibglobus ohne Markierungen, incl. Dreifuß	90.90
36	715	Halbkugel mit 4 Aufsteckkörpern	121.20
36	719	Halbkugel von Zylinder durchdrungen	114.05

Rotationskörper

37	14	Rotationsmodell: Hyperboloid	58.80
37	15	Rotationsmodell: Paraboloid	58.80
37	685	Rotationsmodell: Guldinsche Regel	73.10
37	686	Rotationsmodell: Guldinsche Regel	105.10
37	687	Rotationsmodell: Kegellentstehung	60.55
37	688	Rotationsmodell: Kugellentstehung	57.00
37	689	Rotationsellipsoid, abgeplattet	57.00
37	690	Rotationsellipsoid, gestreckt	57.00
37	691	Rotationshyperboloid, zweischalig	65.95
37	700/D	Dreifuss mit Stativ für Rotationsmodell	42.75
37	701	Schwungmaschine, handbetrieben	69.50

Seite	Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	
		effekt-system	
38	es03	Würfelsatz	225.20
38	es09	Gummiringe in VE á 500 Gramm	6.50
38	es04	Gleichseitige Dreiecke 10 Stück, transparent	8.10
38	es04/F	Gleichseitige Dreiecke 10 Stück, farbig	10.55
38	es05	Gleichschenklige Dreiecke 12 Stück, transparent	8.90

38	es05/F	Gleichschenklige Dreiecke 12 Stück, farbig	11.35
38	es06	Quadrate 10 Stück, transparent	8.10
38	es06/F	Quadrate 10 Stück, farbig	10.55
38	es07	Rechtecke 10 Stück, transparent	8.90
38	es07/F	Rechtecke 10 Stück, farbig	11.35
38	es08	Fünfecke 12 Stück, transparent	8.90
38	es08/F	Fünfecke 12 Stück, farbig	11.35
39	es01	Klassensatz	290.00
39	es02	Basissatz	192.80

3-D-Geometrie

Punkte, Geraden und Ebenen in 3-D

40	101	Risse von Punkten	32.10
40	102	Risse von Deckgeraden	41.00
40	103	Risse von Geraden	33.85
40	104	Winkel einer Geraden	33.85
40	105	Risse von rechten Winkeln	46.35
40	106	Risse einer beliebigen Geraden	41.00
40	107	Risse einer Ebene	51.65
41	108	Schnitt zweier Ebenen	39.20
41	109	Spurparallele einer Ebene (Spitze rechts)	37.45
41	110	Spurparallele einer Ebene (Spitze links)	37.45
41	111	Wahre Größe einer Strecke	51.65
41	112	Schnittpunkt einer Geraden (Spurgeraden)	46.35
41	113	Schnittpunkt einer Geraden mit einer Ebene	46.35
41	114	Neigungswinkel einer Ebene	37.45
41	115	Gerade steht senkrecht auf einer Ebene	57.00
42	116	Punkt und gelehnte Ebene (Dreitafelsystem)	41.00
42	117	Schnitt zweier gelehnter Ebenen	46.35
42	118	Gerade in einer Ebene	41.00
42	120	Schnitt einer unregelmäßigen Pyramide	106.90
42	121	Schnitt eines Kegels	108.70
42	122	Schnitt eines dreiseitigen Prismas	106.90
42	123	Schnitt eines Zylinders	110.50
42	250	Abbildung eines Objektes auf drei Ebenen (Projektion)	80.20

3-D Koordinaten-System & Vektormodell

43	VM01	Dreidimensionales Koordinatensystem und Vektormodell ! Kein Rabatt !	801.90
43	VM02	Grundplatte mit Koordinatenlinien (70 x 70 cm)	90.90
43	VM03	Koordinatenkreuz	85.55
43	VM04	Teleskopstange	71.30
43	VM05	Teleskopfeil, Bügel klein	26.75
43	VM06	Teleskopfeil, Bügel groß	32.10
43	VM07	Teleskopfeil, Haken	21.40
43	VM08	Raumpunkt mit Universalhalter	55.25
43	VM09	1 Satz Haken (30 Stück)	10.70
43	VM10	1 Satz farbige Gummischnüre á 3m (4 Farben)	12.45

Seite	Artikel-Nummer	Artikelbezeichnung	
Schwenkfolien			
Planimetrie			
Grundkonstruktion aufgrund der axialen Symmetrie			
45	1501a	Halbieren einer Strecke	33.85
45	1501b	Errichten einer Senkrechten	33.85
45	1501c	Fällen einer Senkrechten	33.85
45	1501d	Halbieren eines Winkels	33.85

		Das Dreieck	
45	1502a	Innenwinkel im Dreieck	33.85
45	1502b	Innen- und Außenwinkel beim Dreieck	33.85
45	1502c	Innen- und Außenwinkel beim Dreieck & Vieleck	33.85
45	1502d	Errichten einer Senkrechten im Anfangspunkt eines Strahles	33.85
		Besondere Linien und Punkte beim Dreieck	
		Spitzwinkliges Dreieck	
45	1503a	Winkelhalbierende	33.85
45	1503b	Mittelsenkrechte	33.85
45	1503c	Höhen	33.85
45	1503d	Seitenhalbierende	33.85
		Stumpfwinkliges Dreieck	
45	1504a	Winkelhalbierende	33.85
45	1504b	Mittelsenkrechte	33.85
45	1504c	Höhen	33.85
45	1504d	Seitenhalbierende	33.85
		Rechtwinkliges Dreieck	
45	1505a	Winkelhalbierende	33.85
45	1505b	Mittelsenkrechte	33.85
45	1505c	Höhen	33.85
45	1505d	Seitenhalbierende	33.85
45	1506a	Feuerbachscher Kreis und Eulersche Gerade	33.85
45	1506b	Feuerbachscher Kreis und In-, Um- und Ankreise eines Dreiecks	33.85
45	1507	In- und Ankreis eines Dreiecks (Heronische Formel)	33.85
45	1508a	Summen der Dreieckseiten	33.85
45	1508b	Summe und Differenz zweier Dreieckseiten	33.85
		Das Parallelogramm	
45	1509a	Einteilung der Parallelogramme	33.85
45	1509b	Flächengleiche Parallelogramme	33.85
45	1509c	Verwandlung eines Quadrats in ein Rechteck	33.85
45	1510	Diagonalen im Vieleck	33.85
		Flächeninhalt eckiger Flächen	
45	1511a	Parallelogramm und Dreieck	33.85
45	1511b	Dreieck gleich Parallelogramm mit halber Dreieckshöhe	33.85
45	1511c	Trapez	33.85
46	1511d	Dreieck gleich Trapez	33.85
46	1511e	Unregelmäßiges Vieleck	33.85
		Scherung	
46	1512a	Veränderung eines Winkels	33.85
46	1512b	Veränderung einer Seite	33.85
46	1512c	Veränderung einer Höhe	33.85
46	1512d	Veränderung einer Seitenhalbierenden	33.85
46	1512e	Verringerung der Eckzahl eines Vielecks	33.85
46	1512f	Verwandlung von Quadrat in Rechteck	33.85
46	1512g	Höhensatz (2. Satz des Euklid)	33.85
		Scherung und Drehung	
46	1513a	Kathetensatz (Euklid und Pythagoras)	33.85
46	1513b	Rechtwinkliges Dreieck	33.85
46	1513c	Spitzwinkliges Dreieck	33.85
Seite	Artikel-	Artikelbezeichnung	
	Nummer		
46	1513d	Stumpfwinkliges Dreieck	33.85
		Ähnliche Dreiecke zum Beweis	
46	1514a	des Kathetensatzes (1. Lehrsatz des Euklid)	33.85
46	1514b	des Höhensatzes (2. Lehrsatz des Euklid)	33.85
46	1515	Addition vervielfachter Quadrate	33.85
		Der Kreis	
46	1516	Auffinden des Kreismittelpunktes	33.85

46	1517a	Der Mittelpunktswinkel ist kleiner als 2R	33.85
46	1517b	Der Mittelpunktswinkel ist gleich 2R	33.85
46	1517c	Der Mittelpunktswinkel ist größer als 2R	33.85
		Sehntangentenwinkel	
46	1518a	Der Sehntangentenwinkel ist kleiner als 1R	33.85
46	1518b	Der Sehntangentenwinkel ist größer als 1R	33.85
		Tangenten an zwei Kreisen	
46	1519a	Äußere Tangenten	33.85
46	1519b	Innere Tangenten	33.85
46	1520	Sekantensatz	33.85
46	1521	Tangentensatz	33.85
46	1522	Sehnenviereck	33.85
46	1523	Tangentenviereck	33.85
46	1524	Annäherungswerte für Pi	33.85
		Streckenverhältnisse	
46	1525	Teilung einer Strecke in gleiche Teile	33.85
46	1526	Strahlensätze	33.85
46	1527	Innere und äußere Teilung einer Strecke	33.85
46	1528	Zeichnung der mittleren Proportionale	33.85
46	1529	Arithmetisches, geometrisches und harmonisches Mittel im rechtwinkligen Dreieck	33.85
		Stetige Teilung (Goldener Schnitt) mit Hilfe	
46	1530a	des Tangentensatzes	33.85
46	1530b	des Teildreiecks eines regelmäßigen Zehnecks	33.85
46	1531	Gleiches Rechteckformat bei fortgesetzter Halbierung der Längsseiten (DIN-Format A)	33.85

Arithmetik

Binomische Formeln

47	1532a	$(a + b)^2$	33.85
47	1532b	$(a - b)^2$	33.85
47	1532c	$(a + b) \cdot (a - b)$	33.85

Messendes Rechnen

47	1533	Kommutativ- und Assoziativgesetz	33.85
47	1534a	Addieren, Ergänzen und Subtrahieren positiver Zahlen	33.85
47	1534b	Addieren und Subtrahieren relativer Zahlen	33.85

Schlussrechnung

47	1535a	Gerades Verhältnis	33.85
47	1535b	Umgekehrtes Verhältnis	33.85

Bruchrechnung

47	1536	Bruchzeichner	33.85
47	1537	Echte, unechte, eigentliche & uneigentliche Bruchzahlen	33.85
47	1538	Erweitern und Kürzen von Bruchzahlen	33.85
47	1539a	Addition gleichnamiger Bruchzahlen	33.85
47	1539b	Subtraktion gleichnamiger Bruchzahlen	33.85
47	1540a	Addition ungleichnamiger Bruchzahlen	33.85
47	1540b	Subtraktion ungleichnamiger Bruchzahlen	33.85

Seite	Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	
		Multiplikation und Division von Bruchzahlen: Bruchzahl – ganze Zahl	
47	1541a	Der Multiplikand bzw. Quotient ist eine echte Bruchzahl	33.85
47	1541b	Der Multiplikand bzw. Quotient ist eine unechte Bruchzahl	33.85
		Bruchzahl – Bruchzahl	
47	1541c	Der Multiplikand bzw. Quotient ist eine echte Bruchzahl	33.85
47	1541d	Der Multiplikand bzw. Quotient ist eine unechte Bruchzahl	33.85
		Prozentrechnung	
47	1542a	Prozentwert: Grundwert ist größer als 100	33.85

47	1542b	Prozentwert: Grundwert ist kleiner als 100	33.85
47	1543a	Grundwert aus dem Prozentwert	33.85
47	1543b	Grundwert aus dem vermehrten Grundwert	33.85
47	1543c	Grundwert aus dem verminderten Grundwert	33.85
47	1544	Prozentsatz	33.85
		Zinsrechnung	
47	1545a	Teilzinsen	33.85
47	1545b	Jahreszinsen	33.85
47	1545c	Zinszeit	33.85
		Multiplikation und Division relativer Zahlen	
47	1546a	Der Multiplikand bzw. Quotient ist positiv	33.85
47	1546b	Der Multiplikand bzw. Quotient ist negativ	33.85
		Stereometrie und Trigonometrie	
47	1552	Würfel: Alle Netze	33.85
47	1559	Kegelstumpf: Volumen, Mantel, Oberfläche	33.85
47	1561	Pyramidenstumpf: Oberfläche und Volumen	33.85
47	1602	Funktionen in den vier Quadranten am Einheitskreis	33.85
47	1603	Konstruktion der Sinus- und Kosinuskurven	33.85
		Empirische und Mathematische Funktionen	
49	2'100	Gitterpunkte und Koordinatensystem	33.85
		Empirische Funktionen	
49	2'101	Temperaturkurve	33.85
49	2'102	Gauß'sche Verteilungskurve	33.85
		Dreisatzrechnung	
49	2'103	Entwicklung zum Graph beim geraden Verhältnis	33.85
49	2'104	Entwicklung zum Graph beim umgekehrten Verhältnis	33.85
		Die lineare Funktion	
49	2'105	$y = ax$	33.85
49	2'106	$y = c$ und $x = c$	33.85
49	2'107	Steigungsdreieck	33.85
49	2'108	$y = ax + b$	33.85
49	2'109	y – Schnittpunkt und Steigung	33.85
49	2'110	Graphische Lösungen von Gleichungen 1. Grades mit zwei Unbekannten	33.85
		Die quadratische Funktion	
49	2'111	$y = x^2$ ($-3 = x = +3$)	33.85
49	2'112	$y = ax^2$ (a größer als 0)	33.85
49	2'113	Verschiebung des Graphen: $y = x^2$ / $y = x^2 - 2$ / $y = x^2 + 4$ / $y = x^2 + 2$	33.85
49	2'114	Spiegelung des Graphen: $y = x^2$ / $y = -x^2$ // $y = x^2 - 2$ / $y = -x^2 + 1$	33.85
49	2'115	Graphische Lösung von $x^2 + 2x - 3 = 0$	33.85
49	2'116	Graphische Lösung von $x^2 - x - 2 = 0$	33.85
49	2'117	Aufspalten der Gleichung $x^2 - x - 2 = 0$	33.85
49	2'118	Die Graphen zeigen: keine / eine oder zwei reelle Lösungen	33.85
49	2'119	Die 3 Fälle von 2.118, dargestellt durch eine Lagebeziehung von Normalparabel und Geraden	33.85
		Weitere Potenzfunktionen	
49	2'120	$y = x^2$ und $y = x^3$	33.85
49	2'121	$y = x^{-1}$ und $y = x^{-2}$	33.85
49	2'122	$y = x^{1/2}$	33.85
Seite	Artikel-Nummer	Artikelbezeichnung	
		Wurzelfunktionen als Spiegelung der Potenzfunktionen	
49	2'123	$y = x^2$ und $y = x^{1/2}$	33.85
49	2'124	$y = x^2 - 4$ und $y = (x + 4)^{1/2}$	33.85
49	2'125	$y = x^3$ und $y = x^{1/2}$	33.85
		Logarithmische Funktion als Spiegelung der Exponentialfunktion	
49	2'126	$y = 2^x$ und $y = (1/2)^x$ sowie $y = \log_2 x$	33.85

49	2'127	von $y = 2^x$ bzw. $y = 10^x$ zu $y = \log_2 x$ bzw. $y = \log x$	33.85
49	2'128	$y = \log x$ verzerrtes Bild für Ableseübungen	33.85
		Trigonometrische Funktionen	
49	2'129	$y = \sin x$ und $y = \cos x$	33.85
49	2'130	$y = \tan x$ und $y = \cot x$	33.85
		Abbildungsgeometrie	
49	2'131	Verschiebung	33.85
49	2'132	Spiegelung	33.85
49	2'133	Scherung	33.85
		Ellipse	
49	2'134	Ellipsenkonstruktion aus den Brennstrahlen	33.85
		Tageslichtprojektor-Modelle	
50	626	Winkelsumme im Dreieck	87.30
50	614	Parallelogramm mit Diagonalfaden	89.10
50	615	Winkelsumme im Viereck	82.00
50	510	OHP-Modell: Parallelogramm mit Winkelmesser	78.40
50	608	OHP-Modell: Sehnenviereck	64.15
50	609	OHP-Modell: Mittelpunkts- und Sehnenwinkel	64.15
50	610	OHP-Modell: Gleiche Kreisbögen, Sehnen- und Mittelpunktswinkel	69.50
50	611	OHP-Modell: Sehnentangenten- und Sehnenwinkel	64.15
50	613	OHP-Modell: Proportionen am Kreis	64.15
51	913	OHP-Modell: Winkel, starr, im und am Kreis	60.55
51	503	Rechenkreis	62.35
51	934	OHP-Modell: Dreieck mit Gummifäden als Winkelhalbierende	80.20
51	935	OHP-Kreismodell mit Gummifäden	80.20
51	521/T	Modell zur Flächenberechnung des Kreises	73.10
51	4	Kreisflächenberechnung, Sandmodell	67.75
51	206	Umfangsberechnung Kreis	49.90
52	520	OHP-Modell: Flächenumwandlung durch Scherung	58.80
52	911	OHP-Modell: Scherung	65.95
52	624	Winkel an durchschnittenen Parallelen	64.15
52	917/S2	OHP-Modell: Schlußrechnung gerades Verhältnis	44.55
52	917/S3	OHP-Modell: Schlußrechnung umgekehrtes Verhältnis	44.55
52	917/B	OHP-Modell: Bruchrechnung – Multiplikation und Division	44.55
52	242	Trigonometrischer Funktionsschieber	60.55
52	971	OHP-Modell: Mathematische, geometrische & trigonometrische Funktionen	65.95
52	247	Pythagoras Beweismodell	74.85
53	233	OHP-Modell: Kreisumfangsberechnung	64.15
53	511	OHP-Modell: Lehrsätze des Pythagoras, Thales & Euklid	82.00
53	234	OHP-Modell: Kreisflächenberechnung	64.15
53	34/T	OHP-Modell: Satz des Pythagoras (Standard)	51.65
53	34/N	OHP-Modell: Satz des Pythagoras	57.00
53	603	OHP-Modell: Zweiter Lehrsatz des Euklid	73.10
53	692	OHP-Modell: Flächeninhalt im Trapez	73.10
54	914	OHP-Beweismodell für die Sätze des Euklid und Pythagoras	83.75
54	915	OHP-Beweismodell für den Höhensatz	83.75
54	675	OHP-Modell: Formel $F=(a+b)^2$	67.75
54	676	OHP-Modell: Formel $F=(a+b+c)^2$	67.75
54	907	OHP-Modell: Spiegelung, Achsensymmetrie	87.30
Seite	Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	
54	908	OHP-Modell: Parallelverschiebung	87.30
54	909	OHP-Modell: Drehung	87.30
54	910	OHP-Modell: Drehung von Figuren, Projektion	85.55
54	912	OHP-Modell: Drehung, Spiegelung	85.55
55	960	OHP-Modell: Orthozykloide, gemeine	71.30
55	961	OHP-Modell: Orthozykloide, verkürzt	71.30
55	962	OHP-Modell: Orthozykloide, verlängert	71.30

55	963	OHP-Modell: Epizykloide	73.10
55	964	OHP-Modell: Hypozykloide	73.10
55	965	OHP-Modell: Kardioide	74.85
55	223	Bruchrechentafel	80.20
55	612	OHP-Modell: Darstellung eines Tangentenvierecks	83.75
55	667	OHP Modell: Proportionsätze	57.00
56	757	Drehstromgenerator	89.10
56	758	Dreipolpaariger Wechselstromgenerator	89.10
56	759	Wechselstromgenerator	89.10
56	760	Gleichstromgenerator	89.10
56	761	Einphasenassynchronmotor	89.10
56		Instruktorensatz	28.55
56	235	Sechs verschiedene, unregelmäßige Flächen	30.30
56	513	Sechs regelmäßige Flächen, transparent	32.10
56	756	Meßschieber	44.55

Wandtafelzeichengeräte

57	WS 2	Wandtafel-Zeichengerätesatz (7-teilig)	149.65
57	WS 1	Wandtafel-Zeichengerätesatz (5-teilig)	155.05
57	WS 1715	Geo-Dreieck (60 cm), Macrolon transparent	35.65
57	WS 1725	Geo-Dreieck (80 cm), Macrolon transparent	55.25
58	WS 3	Dezimeterlineal (100 cm) mit gedruckter Teilung	14.25
58	WS 9950	Tafelwischer	32.10
58	WS 1010	Zirkel mit Dreifuß (50 cm), Vollkunststoff	42.75
58	WS 1050	Aluminium-Zirkel (50 cm) mit Tafelschoner	58.80
58	WS 9930	Ersatzteile für Zirkel: Tafelschoner	16.40
58	WS 9901	Ersatzteile für Geräte: Geräte-Handgriff (gelb)	1.30
58	WS 1060	Buchenholz-Zirkel (50 cm) mit Tafelschoner	65.95
58	WS 1200	Zeigestock (100 cm), Kunststoff weiß	10.70
58	WS 1210	Zeigestock (100 cm), Glasfiber	12.45
59	WS 71	45° -Winkel mit cm-Teilung (60 cm), Kunststoff weiß	14.25
59	WS 81	60° -Winkel mit cm-Teilung (60 cm), Kunststoff weiß	14.25
59	WS 6	Winkelmesser mit Grad-Teilung (50 cm)	14.25
59	WS 2505	Parabel-Schablone (60 cm), Macrolon transparent	41.00
59	WS 2705	Parabel-Schablone: Sinuskurve außen	48.10
59	607	Ellipsenzirkel	74.85
59	WS L55	Lochschablone für Schüler	3.40
59	WS L60	Klassensatz, Lochschablone für Schüler, 25 Stück	74.85
59	WS L50	Wandtafel Lochschablone	48.10

Verschiedenes

60	FS 01	Formelscheibe: Geometrische Formelsammlung (ab 10 Stück)	5.35
60	WW 01	Geduldspiel: Würfel aus 4 Prismen	3.55
60	PP 01	Geduldspiel: Pythagoras-Puzzle	4.85
60	TG 01	Hepta-Snack, Penta-Snack, Octa-Snack & Dody-Snack mit Anleitungs-CD	64.80
61	WM 01	Winkelfunktionen-Modell	225.20
61	700	Dreifuß	30.30
61	TZ 01	TZ-Modelle	777.60