

9356

90



Prüfbericht: 30.06.11 - Position: 2110 - Prüfer: Gernerting

Alte - F Falk - Gymnasium
 Heilig-Blut 8

Industriest. 22 · 82110 Gernerting
 Telefon (0 89) 8 40 40 04
 Telefax (0 89) 8 40 46 41
 E-Mail: info@prometall.net
 Internet: www.prometall.net

D - 85435 E r d i n g

ANGEBOT

Nummer : 009439 vom 29.06.10
 Kunde : D92595
 Vertreter : 999
 Ihr Zeichen: mündlich

Pos.	Menge	MR	E. Preis	Rbt. %	G. Preis
------	-------	----	----------	--------	----------

Sehr geehrter Herr D o m c l ,
 wunschgemäß bieten wir Ihnen an mit Preisbindung
 bis längstens 30.06.2011:

>>> bestimmt für "Attriumlager" >>>

K R A G A R M R E G A L "SYSTEM M110"
 einseitige, leichte Ausführung -

Gesamtlänge.....	7.520 mm
Gesamttiefe.....	1.000 mm
Ständerhöhe.....	1.934 mm
Ständerabstand (Achsabstand).....	1.200/1.300 mm
Kragarmlänge ohne Abrollbegrenzer.....	800 mm
Tragfähigkeit pro Arm.....	140 kg
Tragfähigkeit pro Ständer.....	980 kg
Tragfähigkeit pro Lagerebene.....	980 kg
Anzahl der Lagerebenen.....	Fuß + 3 Arme
Obertl.: blau RAL 5010 in PULVERBESCHICHTUNG	

Lieferumfang:

- 007 Profilständer ML20M08 1934x800 mm mit Fußteil
- 006 Diagonal- u. Kreuzverbände je 3x 1.200/1.300 mm,
- 021 Kragarme MLM8 - à 800 mm, steckbar
- 021 Steckbolzen, konisch, verzinkt
- 021 PVC-Abschlußkappe, schwarz

Übertrag EUR 0,00

Es gelten ausschließlich unsere Umsatz- und allgemeinen Geschäftsbedingungen
 Erfüllungsort ist Gernerting

Bankverrechnungen, Sparkasse Linscheidbank, Kto. 2 973 592 (BLZ 700 530 70)
 Postbank München, Kto. 2599 79-903 (BLZ 410 100 40)

Geschäftsleitung: Peter u. Ingrid Hoppe
 HT Mühlweg 13 87 329
 83041 Nottau, Tel. 08242 907

(91)



Industriestr. 22 · 82110 Germering
 Telefon (0 89) 8 40 40 04
 Telefax (0 89) 8 40 46 41
 E-Mail: info@prometal.net
 Internet: www.prometal.net

Angebot 009439 vom 29.06.10

Seite 2

Pos.	Menge	ME	E-Preis	Rpct. %	G-Preis
			Übertrag		0,00

1	1	Stck	1.895,00	15,00	1.610,75
---	---	------	----------	-------	----------

Mehrpriels für:

2	1		5,70	15,00	A.P.
---	---	--	------	-------	------

3	1	Stck	375,00		375,00
---	---	------	--------	--	--------

FRACHT- und MONTAGEKOSTEN p a u s c h a l

 DIN-Bodeneinheiten, ungehinderte Montage-
 bedingungen, ohne Ausräumen der Aufstell-
 fläche vorausgesetzt..... 375,00

Lieferzeit: nach Vereinbarung
 Zahlung: 10 Tage mit 2% Skonto, innerh. 21 Tagen netto

Erdleiten Ihren geschätzten Auftrag.

Mit freundlichem Gruß

Es gelten ausschließlich unsere umseitigen Lieferkonditionen (Gesamtschlussbedingungen)
 Erfüllungsort ist Germering

Bankverbindung:
 Sparkasse Fürstentum
 Postbank München

Kto. 2 973 902 (BLZ 7 700 530 70)
 Kto. 2589 79-809 (BLZ 700 100 00)

Geschäftsführung: Peter u. Thomas Hays
 III München B 87 329
 III Nr. 131 174 543 907

Anne-Frank-Gymnasium Erding

Erding, den 07.06.2010

Verwaltung Beullner
Fach/Sammlung

An das Landratsamt Erding

Haushaltsplan 2011

Hier: Etat des Anne-Frank-Gymnasiums Erding (2301)



Beschaffungswunsch: Archivregal

Einsatzort: B 215

Bisher vorhanden/Anzahl: 1

Begründung:
Das Archivregal ist schon fast ganz ausgelastet und eine Erweiterung daher dringend notwendig

Bezugsquelle:
(möglichst mit Anlage/Prospektkopie)
Prowestall GmbH

Endpreis (inkl. Mwst., ggf. inkl. Verpackungs- und Transportkosten):

1.377,54 €

9356

(93)



Lagersysteme · Betriebseinrichtungen
Wir nutzen Räume.

PROMETALL GmbH · Postfach 21 03 · 82103 Germering

Industriest. 22 · 82110 Germering
Telefon (0 89) 8 40 40 04
Telefax (0 89) 8 40 46 41
E-Mail: info@prometal.net
Internet: www.prometal.net

Anne-Frank-Gymnasium
Heilig-Blut 8

D - 85435 E r d i n g

AUFTRAGSBESTÄTIGUNG

Nummer : 193631 vom 06.07.09
Kunde : D92595 *Bel für 2011*
Vertreter : 999
Ihr Zeichen: telefonisch *for*

Anne-Frank-Gymnasium
- Archivraum B 215 -
Heilig-Blut 8

D - 85435 E r d i n g

Pos.	Menge	MR	E-Preis	Rbt. %	G-Preis
------	-------	----	---------	--------	---------

Sehr geehrter Herr D e m e l ,
wir danken für Ihre telefonische Beauftragung
und bestätigen wie folgt:

>>> bestimmt für Raum B215 Archiv >>>

A R C H I V - STECKREGALE "SYSTEM M30/F"

Regalhöhe..... 2.750 mm,
Regaltiefe..... 350 mm,
Feldbreiten (Nutzmaß)..... 770 / 970 mm,

- Anzahl, Anordnung gemäß Aufmaß

01 Regal 2-feldrig 800/1000 = 1.830 mm Gesamtbreite
01 Regal 6- " 800/5x1000 = 5.830 mm " "

- Oberfläche: Rahmen anthrazit RAL 7016,
Fachböden 1' grau RAL 7035 beschichtet

- Lieferumfang insgesamt:

010 Ständerrahmen M3035 / 2.750 x 350 mm
010 Wandfest. 307 mit Wandanker
016 Fachböden F0835 / 770 x 350 mm,

Übertrag EUR 0,00

Es gelten ausschließlich unsere unselbigen allgemeinen Geschäftsbedingungen
Erfüllungsort ist Germering

Bankverbindungen:
Sparkasse Fürstentidbruck
Postbank München

Kto. 2 973 592 (BLZ 700 530 70)
Kto. 2589 79-803 (BLZ 700 100 80)

Geschäftsführer: Peter u. Thomas Raips
HR München B 87 329
ID-NR.: DE 128 242 907



Lagersysteme · Betriebsrichtungen
Wir nutzen Räume.

PRÖmetall GmbH · Postfach 21 03 · 82103 Germering

Industriestr. 22 · 82110 Germering
Telefon (0 89) 8 40 40 04
Telefax (0 89) 8 40 46 41
E-Mail: info@prometall.net
Internet: www.prometall.net
gilt auch für 2811 *Se*
06.07.09 Seite 2

Auftragsbestätigung 193631 vom

Pos.	Menge	ME	E-Preis	Rbt. %	G-Preis
			Übertrag		0,00

048 Fachböden F1035 / 970 x 350 mm,
- Tragkr. 110 kg b. gleichm. Lastvert. -
256 Bodenträger F 004 v e r z i n k t
1 1 Stck 1.030,00 8,00 947,60

- FRACHT- und MONTAGEKOSTEN p a u s c h a l

DIN-Bodeneinheiten, ohne Ausräumen des
Montagebereichs sowie ungehinderte Montage-
bedingungen vorausgesetzt.....
2 1 Stck 210,00 210,00

Preisstellung zerlegt, franko Ihrem Schulgelände
incl. Vertragen und Aufstellen, zzgl. Mehrwertsteuer.
Lieferzeit: ca. Ende Juli / spätestens September 09
Zahlung: 10 Tage m. 2% Skonto, innerh. 21 Tagen netto

Netto USt.1	USt.19,00%	Netto USt.2	USt.	%	Netto USt.0	Endbetrag
1.157,60	219,94					1.377,54
					EUR	

Es gelten ausschließlich unsere umseitigen allgemeinen Geschäftsbedingungen
Erfüllungsort ist Germering

Bankverbindungen:
Sparkasse Fürstenteldbruck, Kto. 2 973 592
Postbank München, Kto. 2589 79-803

(BLZ 700 530 70)
(BLZ 700 100 80)

Geschäftsführer: Peter u. Thomas Reips
HR München B 87 329
ID-NR.: DE 128 242 907

Erding, den 07.06.2010

Anne-Frank-Gymnasium Erding

Verwaltung Schulhaus
Fach/Sammlung

An das Landratsamt Erding

Haushaltsplan 2011

Hier: Etat des Anne-Frank-Gymnasiums Erding (2301)

~~HINR. 2301 9856 (ins. einlesen)~~

Beschaffungswunsch: Trennwand

Einsatzort: Bibliothek

Bisher vorhanden/Anzahl: keine

Begründung:

~~In der Bibliothek reiner leer- und Bücherbereich abgetrennt werden. Zugleich können Nachvollagerzone griffbarer für alle Lesende wird abgetrennt werden.~~

Bezugsquelle:
(möglichst mit Anlage/Prospektkopie)

Schreiner: Lichte

Preis (inkl. MwSt., ggf. inkl. Verpackungs- und Transportkosten):

922,25 €

Mücke

Schreinerei & Büromöbel

Dorfstrasse 44, 85445 Oberding - Aufkirchen

9356
96
Telefon: 08122-2672

Fax: 08122- 54863

E-Mail: schreinerei-muecke@t-online.de

Anne-Frank-Gymnasium Erding

Heilig Blut 8

85435 Erding

Angebot - Nr.: GYMED21002

Datum:

28.06.2010

Trennwand mit Regal für Bibliothek

Pos.	Artikel	St.-Preis €	Rabatt	Summe €	
1	Trennwand in Buche Echtholz furniert und lackiert. Im oberen Bereich im integrierten Regal Regalfächer mit Unterteilung Maße: H 2000 mm / T 1000 mm / B 130 mm	565,00	565,00	1 Stück	565,00 €
2	Montage Pos. 1	210,00	210,00	1 Stück	210,00 €
	Summe netto				775,00 €
	zuzügl. 19 % Mehrwertsteuer				147,25 €
	Endsumme				<u>922,25 €</u>

Sehr geehrte Frau Bieselt,

wir würden uns freuen Ihren Auftrag zu erhalten und sichern Ihnen jetzt schon eine sorgfältige Ausführung zu.
Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sollte Ihnen unser Angebot nicht zusagen, bitten wir Sie trotzdem uns kurz zu benachrichtigen.

Lieferbedingungen:

derzeit ca. 5 Wochen nach Auftragselngang
Terminänderung vorbehalten

Zahlungsbedingungen:

Innerhalb 8 Tagen mit 2% Skonto auf Gesamtbetrag,
danach ohne Skontoabzug innerhalb 30 Tagen.

Gültigkeit:

bis zum 28.07.2010

Mit freundlichen Grüßen

Bernhard Mücke

Anne-Frank-Gymnasium Erding

Erding, den 07.06.2010

Verwaltung Media
Fach/Sammlung

An das Landratsamt Erding

Haushaltsplan 2011

Hier: Etat des Anne-Frank-Gymnasiums Erding (2301)



Beschaffungswunsch: 2 LCD - TV Ø 94 cm

Einsatzort: Klassenzimmer

Bisher vorhanden/Anzahl: 5

Begründung:

Aufgrund der sehr guten Akzeptanz der vorhandenen mobile
Fernseher und dem damit steigend Bedarf
↳ alle kleine TV-Kombinationen werden nicht mehr ersetzt

Bezugsquelle:
(möglichst mit Anlage/Prospektkopie)

Media Markt

Endpreis (inkl. Mwst., ggf. inkl. Verpackungs- und Transportkosten): 2 x 600 €

• 1200 €

9360

Schule (2301) = Anne-Frank-Gymnasium Erding

Anforderung Schulausstattung Jahr 2011

Haushaltsstelle

9360

Vermögenshaushalt

EDV Ersatzbeschaffung Beschaffungskosten über 410,-Euro netto (=487,90 € brutto)

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Stück incl. MW-Steuer	Gesamtkosten incl. MW-Steuer
Beamer 4000 Ansi-Lumen	Einsatz Filmsaal	Alter Beamer Lampe fast ausgebrannt, viel zu klein dimensioniert für Saal, hohe Klassenstärken <i>Anlage 1</i>	1	1	1.600,00 €	1.600,00 €

Protokoll 1:

9360

Erding, den 14. Juli 2010

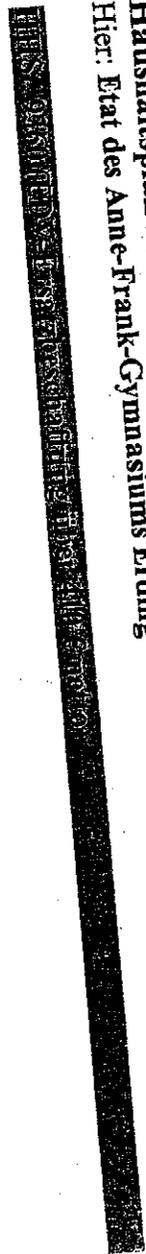
Anlage 1

Anne-Frank-Gymnasium Erding

EDV-Ausstattung
Fach/Sammlung

An das Landratsamt Erding

Haushaltsplan 2011
Hier: Etat des Anne-Frank-Gymnasiums Erding



Beschaffungswunsch:

Beamer Optoma EW766W WXGA 4000 ANSI-Lumen

Einsatzort: Filmsaal A030

Begründung:

Der jetzige über 5 Jahre alte Beamer im Filmsaal war eigentlich immer für diesen großen Raum unterdimensioniert, aber aus Kostengründen wurde damals dieses besonders preisgünstige Gerät gekauft. Einsteuilen ist die Lampe fast ausgebrannt, eine neue kostet ca. 400,-€ und lohnt sich nicht. Es ist sinnvoller, diesen kleinen Beamer noch ein paar Jahre für mobile Zwecke zu nutzen, wo wegen kurzer Einsatzzeiten die Lampe noch genügt

Es ist sinnvoller, diesen kleinen Beamer noch ein paar Jahre für mobile Zwecke zu nutzen, wo wegen kurzer Einsatzzeiten die Lampe noch genügt und für den vielgenutzten Vorführort Filmsaal einen neuen hochauflösenden lichtstarken Beamer mit neuer Lampe und Garantiezeit anzuschaffen.

Bezugsquelle:

media concept reuter, Buch oder andere

Endpreis (inkl. Mwst.):

1.600 € Gesamtpreis

Reuter

Unterschrift

Priorität 1

Schule (2301) = Anne-Frank-Gymnasium Erding

Haushaltsstelle

Anforderung Schulausstattung Jahr 2011

Vermögenshaushalt

Schulausstattung allgemein Ersatzbeschaffung Beschaffungskosten über 410.- Euro netto (=487,90 € brutto)

Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück incl. MW-Steuer	Gesamtkosten incl. MW-Steuer
Weichbodenmatte	Sportunterricht	Kern ist durchgesprungen, die Verletzungsgefahr steigt	Anlage 1	1	622,00 €	622,00 €
NiCd-Akkumulator	Physikunterricht	Einer von drei Akkumulatoren ist irreparabel defekt und muss ersetzt werden	Anlage 2	1	623,56 €	623,56 €
Klassenzimmervorhänge mit neuen Schienen	Verdunkelung	In diesen zwei Klassenzimmern sind die Vorhänge uralt, brüchig und stinken. Wegen Verdunkelung für Tageslichtprojektoren ist eine Ersatzbeschaffung dringend geboten.	Anlage 3	1	2.295,10 €	4.590,19 €
Ablageregal	Ablage Skulpturen, Bildern u.a	30 Jahre altes Einfachregal ist kaum nutzbar, da zu schmal, die Schülerarbeiten können nicht ausreichend sicher deponiert werden	Anlage 4	1	1.377,54 €	1.377,54 €
Projektionsflächen	OV-Projektionen in Klassen	Ersatz für defekte Flächen, Sicherheitsaspekt	Anlage 5	1	530,00 €	1.060,00 €
Säulentafel	Klassenzimmer	Ersatz für defekte Tafeln, Sicherheitsaspekt	Anlage 5	1	1.500,00 €	3.000,00 €

neu {

Anlagen

(101)

Anne-Frank-Gymnasium Erding

Erding, den 09.07.2010

Sammlung Sport

An das Landratsamt Erding

Haushaltsplan 2011

Hier: Etat des Anne-Frank-Gymnasiums Erding

HHSk. 2301.9366

Beschaffungswunsch:

1 Weichbodenmatte 622,-

Einsatzort: Turnhalle / Gerfiteraum

Bisher vorhanden/Anzahl: 8

Begründung:

Die zu ersetzende Weichbodenmatte ist im Kern durchgesprungen und ergibt dadurch eine erhöhte Gefahr für Sprunggelenksverletzungen bei der Landung der Schtler.

Bezugsquelle: Wallemreiter Sportgeräte

Endpreis: 622,- €

F. J. J. J.
Unterschrift

Anne-Frank-Gymnasium Erding
Physik-Sammlung

Erding, den 09.07.2010

Alas 2

102

An das Landratsamt Erding



Haushaltsplan 2011

Hier: Etat des Anne-Frank-Gymnasiums Erding

HHSt. 9366: Schulausstattung - Ersatzanschaffung im Einzelwert über € 150,--

Beschaffungswunsch: NiCd-Akkumulator (P1)

Bisher vorhanden/Anzahl: 3 (1 davon irreparabel defekt)

Begründung:

Notwendiger Ersatz eines defekten Alt-Akkumulators.

Bezugsquelle: Leybold Didactic GmbH

Endpreis: (inkl. MwSt., ggf. inkl. Verpackungs- und Transportkosten)

€ 623,56

Unterschrift

Anne-Frank-Gymnasium Erding

Erding, den 07.06.2010

Verwaltung Schulhaus
Fach/Sammlung

An das Landratsamt Erding

Haushaltsplan 2011

Hier: Etat des Anne-Frank-Gymnasiums Erding (2301)



Beschaffungswunsch: Vorhänge / Schienen

Einsatzort: A003 / A004

Bisher vorhanden/Anzahl: 2

Begründung:

Die unrollen Vorhänge sind zerfallen, Bruchig
muss wieder ausgeben, "Sheng". Eine Erneuerung
ist schon wegen des Einretzes von Tagelöhner -
projektor, Benutzt notwendig

Bezugsquelle:
(möglichst mit Anlage/Prospektkopie)

Fähle

Endpreis (inkl. MwSt, ggf. inkl. Verpackungs- und Transportkosten):

4.590,19 €

Anne-Frank-Gymnasium Erding

Erding, den 07.06.2010

Verwaltung Schulhaus
Fach/Sammlung

An das Landratsamt Erding

Haushaltsplan 2011

Hier: Etat des Anne-Frank-Gymnasiums Erding (2301)



Beschaffungswunsch:

Ablage regal

Einsatzort:

Kunsthalle A 308

Bisher vorhanden/Anzahl:

1 unzureichender

Begründung:

Wahles Regal, viel zu schmal und wenig hoch,
es fehlt hinten und vorne an Ablagefläche,
v.a. für Töpfe- und andere Schwerlasten

Bezugsquelle:

(möglichst mit Anlage/Prospektkopie)

Pro Metall Euro 64

Endpreis (inkl. Mwst., ggf. inkl. Verpackungs- und Transportkosten):

1.377,54 €

(siehe Anlage 3356, Ablage regal)

Anne-Frank-Gymnasium Erding

Erding, den 07.06.2010

Verwaltung Schulhaus
Fach/Sammlung

An das Landratsamt Erding

Haushaltsplan 2011

Hier: Etat des Anne-Frank-Gymnasiums Erding (2301)

Beschaffungswunsch: 2 Projekttafelkästen, 2 Säulertafeln

Einsatzort: Klassenzimmer A 302

A 203

A 304

A 204

Bisher vorhanden/Anzahl:

Begründung:

Die letzte überlegte Tafel- und Projekttafelkästenuntersuchung wurde eine Spezialfirma laut Ergebnis, dass 2 Projekttafelkästen, bzw. Säulertafeln spätestens im 1. Halbjahr 2011 umgekauft werden müssen, da die Sicherheit dann nicht mehr gegeben ist.

Bezugsquelle:
(möglichst mit Anlage/Prospektkopie)

Fa. Weis + Beutl

Endpreis (inkl. MwSt., ggf. inkl. Verpackungs- und Transportkosten):

- 1.060,00 Projekttafelkästen (2)
- 3.000,00 Säulertafeln (2)

Se

Pauschalpauschale f. Batterien etc.	Medien	Ersatzbeschaffung	1				350,00	
Overheadprojektoren	Medien	Ersatz für 25 Jahre alle Geräte	1	2		450,00	900,00	
Radio/CA sa/CD-Kombi-Geräte	Medien	Ersatz f. Allgeräte	1	6		120,00	720,00	
Aktivtauschprojektor f. Beamer	Medien	f. Einsatz mit Beamer	1	8		150,00	1.200,00	Auhtf 6
Drehstühle	Hausmeister/Biologie	Ersatzbeschaffung f. Biologie	1	10		98,70	987,00	Auhtf 7
Metabo Heckenschere	Hausmeister	Hecke muss vom Hausmeister geschritten werden	1	1		303,-	303,-	Auhtf 8
Abjagetschl	Schulsozialarbeit	Ausstattung des Büros der Sozialpädagogin	1	1		470,00	470,00	
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern								
Gegebenenfalls Druckerpausch ändern/erweitern								
		Summe (am Ende der Tabelle bilden)					16.692,90	

Praktik A: 14.559,57
~ 14.560,-

Schule Gymnasium Dorfen		Haushaltsstelle		5270		
Anforderung Schulsausstattung Jahr 2011		Verwaltungshaushalt				
Schulsausstattung allgemein, Beschaffungskosten unter 410.--Euro netto (=487,90 brutto)						
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück incl. MW-Steuer	Gesamtkosten incl. MW-Steuer
Softball	Sport	großer Verschleiß	1	12		153,60
Schlagbälle	Sport	Auffüllen z. Klassensatz Ersatz f. kaputte Bälle u. Minibasketbälle f. 5. Kl.	1	20		94,00
Basketbälle	Sport	Ersatz f. kaputte Kegel	1	21		369,00
Hallenkugeln	Sport	Ersatz im G8	1	8		351,00
Variable Sporthandlinien	Sport	Badminton und Volleyball Koordinationsstraining, vor allem f. Unterstufenschüler	1	4		85,00
Hallenfußbälle	Sport	f. Techniktaining in der Halle Vervollständigung d. Hallenausstattung	1	10		200,00
Hochsprunggitternder	Sport	f. Sicherheit im Kraftraum zu wenige vorhanden	1	4		175,00
Latenthalter m. Umlenkbügel	Sport	f. Training mehrer Schüler z. Vervollständigung eines Klassensatzes	1	8		188,00
Handischelken	Sport	vorhanden	1	2		200,00
Kurzhanthands	Sport	d. vorhandenen sind 15 Jahre alt	1	10		63,80
Fußbälle	Sport	bei Geräteprüfung beanstandet	1	1		195,00
Mannschaftskits (Set)	Sport	vorhandenes Gerät defekt Veretzungsgefährd. b. alten Ballwagen	1	1		555,00
Sprungkasten klein	Sport	Ersatz f. defekte Netze vorhandene Geräte defekt und veraltet	1	1		234,00
TV-Gerät	Sport	Ersatzbeschaffung	1	1		234,00
Ballwagen	Sport	Ersatzbeschaffung	1	1		300,00
Tomrize Kleinfeld	Sport	Ersatzbeschaffung	1	1		294,00
LED Mikroskope	Biologie	Ersatzbeschaffung	1	2		145,00
Druckflaschenmiete	Chemie	Ersatzbeschaffung	1	7		290,00
Wasserstoff u. Sauerstoff	Chemie	Ersatzbeschaffung	1	5		2.030,00
Elektroden u. Elektrochemie	Chemie	Ersatzbeschaffung	1	1		330,00
Indikator- u. Filterpapier	Chemie	Ersatzbeschaffung	1	1		220,00
Stapelboxen	Chemie	Ersatzbeschaffung	1	1		100,00
Glasgeräte	Chemie	Ersatzbeschaffung	1	1		180,00
Druckzubehör	Kunst	Ersatzbeschaffung	1	1		250,00
Werkzeuge	Kunst	Ersatzbeschaffung	2	2		250,00
Stellwände	Kunst	Ersatzbeschaffung	2	2		400,00
Smart Timer	Physik	Ergänzung des Bestandes	2	3		960,00
Stabilisiertes Netzgerät 16V	Physik	Ersatzbeschaffung	1	4		320,00
Stabilisiertes Netzgerät 32V	Physik	Ersatzbeschaffung	1	1		372,75
Rundkraftmesser	Physik	Ersatzbeschaffung	1	1		1.491,00
E-Bass-Set	Musik	wird zur Liebegleitung benötigt, nur 1 Gerät f. 3 Räume vorhanden	1	1		249,00
Gajon	Musik	leicht spielbar, kann Schlagzeug ersetzen	2	1		249,00

Akky

Akky

Akky

Akky

Akky

Akky

Akky

Akky

Antrag auf Genehmigung von Haushaltsmitteln für 2011
 Fachschaft Sport

a)

<u>Titel 5270</u>		
2x6 Softbälle	153,60	Sind notwendig, gehen aber auch relativ schnell kaputt
2x10 Schlagbälle (50g, 200g)	94,-	um Bälle jeweils auf Klassensatz auffüllen zu können
12+9 Basketball	369,-	Ersatz für kaputte Bälle und Minibasketbälle für 5. Klasse
2x10 Markierungskegel	96,-	Ersatz für kaputte Kegel
2x4 Hallenkugeln (4kg, 6kg)	350,80	Einsatz im G8, da „Freiheitsaison“ meist nicht lang genug um Technik einüben zu können
4 Variable Spielfeldlinien	85,-	für Badminton und Volleyball: um mehrere Spielfelder markieren zu können
2 Koordinationsleisten	79,80	für Koordinationstraining LA und Fußball aber auch allg. v.a. für Unterstufenschüler
10 Hallenfußbälle	200,-	für Techniktraining auch in der Halle, da „Freiheitsaison“ meist nicht lang genug
1 Paar Hochsprungständer	175,-	Vervollständigung der Hallenausstattung
2 Paar Latzenhalter mit Umlenkblech	188,-	für Sicherheit (Schüler fallen nicht auf Latte)
2x4 Hantelscheiben	200,-	zu wenige vorhanden in beiden Krafträumen
2 Kurzhantelsets	63,80	wichtig wenn mehrere Schüler trainieren sollen
10 Fußbälle	195,-	Zur Vervollständigung eines halben Klassensatzes
	<u>2250,-</u>	

Titel 5711-15

Bücher und DVDs für Methodik

b)

<u>Titel 9356</u>		
<u>Titel 5270</u>	554,80	5770
1 Set Mannschaftstrikots		die vorhandenen Trikots sind mittlerweile ca. 15 Jahre alt
<u>Titel 9358</u>		
1 Regalwagen für Bälle	1075,-	um in einem kleinen Geräteraum Platz zu schaffen (Ersatz für Schrank+ Ballwagen)
	<u>1629,80</u>	

Titel 9366

1 Weichbodenmatte	1397,-	bei Geräteprüfung montiert
1 Niedersprunganlage	897,-	dto.
1 Sprungkasten klein	234,-	dto.

c) Titel 5270

3 Paar Steckbaren ~~3016,65~~ ✓ dfo. ⇒ 9366

T121

1 TV-Gerät 300,- ✓
1 Ballwagen 294,- ✓

vorhandenes Gerät kaputt
Gitterstreben schon teilweise abgebrochen
-> Verletzungsgefahr
die vorhandenen sind so zerrissen, dass sie nicht
mehr repariert werden können.

5270

1 Paar Tornetze (Kleinfeld) 145,- ✓

6283,65

Abgabetermin für den Antrag:
Dienstag 08.06.2010 im Sekretariat bei Frau Deibl

Dorfen, den 7. 6. 2010

Antrag auf Mittelbeschaffung

Sehr geehrter Herr Geschlößl,

hiermit bitte ich um die Bereitstellung von finanziellen Mitteln für den Haushalt 2011

Fachschaft: Biologie

Bezeichnung: LED-Mikroskope 7 Stück à 290 EUR brutto
2. Modell Cloroplast 510 EUR brutto

Verwendungszweck/Begründung: (ggf. in Anlage)

1. vorhandene Mikroskope veraltet, keine Beschädigung
daher zeitlich Ersatz notwendig

2. wichtig für Erkennung der Fotogymbase

Neu- oder Ersatzbeschaffung: Ersatzbeschaffung (Mikroskope) 5770
Neuausstattung (Modell Cloroplast)

9356

Preis (inkl. MwSt., Porto, Installation, etc.): _____
(bei Kosten über 1000,- €: Bitte Kostenvoranschlag beifügen)

Priorität: 1 2 3
Mikroskope Cloroplast

Mit freundlichen Grüßen

Adolf Huber-Davies

111 St 5270 = 7 x 290,- = 2.030,-
~~111 St 9356 = 4 x 510,- = 2.040,-~~

Gymnasium Dorfen

Fachbereich Chemie (Ehrnsperger)

Haushalt 2011

Dorfen, den 7.6.2010

Antrag auf Mittelbeschaffung

Sehr geehrter Geschloßl,

Hiermit bitte ich um Bereitstellung von finanziellen Mitteln für den Haushalt 2011

1. Titel 5270 für Ersatzbeschaffungen (Priorität 1)
- | | |
|---|--------|
| • Druckflaschenmiete (5 Druckflaschen) | 1180€; |
| • technische Gase (Wasserstoff, Sauerstoff, CO2...) | 330€ |
| • Ersatzelektroden Elektrochemie und pH-Messung | 220€ |
| • Indikator- und Filterpapiere | 100€ |
| • Stapelboxen | 100€ |
| • Glasgeräte (Reagenz-, Bechergläser u.ä.) | 180€ |
| | 250€ |

2. Titel 9366 für Kühl-Gefrier-Kombination (Priorität 2)
Ersatz für 25 Jahre altes Gerät mit geringer Energieeffizienz.

700 €

3. Titel 9356 für Spektrophotometer Novaspec plus (Priorität 1)
als Ersatz für manuelles Gerät aus der Erstausrüstung
Verwendung: Spektralanalyse (Cnrg 9.1), Fotometrie und Konzentrationsbestimmungen
(Cnrg 8.4 und 9.6), colorimetrische Bestimmungen für Reaktionskinetik und
Enzymkinetik (C 11.7), Messung von Absorptionsspektren z.B. von Blattfarbstoffen
(C 11.2)
- ~~Das Gerät ist einfach zu bedienen und mißt ein Spektrum in 5 Sekunden, wofür das
manuelle Altgerät ca. 20 min braucht. Die Ergebnisse können auf dem Computer
gespeichert und weiterverarbeitet werden. Das Gerät kann deshalb auch in
Schulrouten, für Projektarbeit und Seminare in Chemie und Biologie verwendet
werden~~

2500 €

Mit freundlichen Grüßen



Ersatzbeschaffungen im Fach Physik für das Jahr 2011

Zeitmesser für die Lichtschranken in der Schülerübung - altes Messwertsystem ist für die Versuche nach dem Lehrplan der 9. Klasse zu langsam

Einzelpreis	Stückzahl	Ges. Netto	Ges. Brutto
Smart Timer, Beschleunigungs/Geschwindigkeitsmesser			
313,1	4	1252,4	1.490,36 €

alte Netzgeräte funktionieren nicht mehr alle einwandfrei

Stabilisiertes Netzgerät 0...16V Gleichspannung			
209	1	209	248,71 €

Stabilisiertes Netzgerät 0...32V Gleichspannung			
209	1	209	248,71 €

Satz Rundkraftmesser, alte Kraftmesser sind schon ausgedehnt, messen nicht mehr richtig

75	6	450	535,50 €
----	---	-----	----------

Gesamtsumme:			2.523,28 €
--------------	--	--	------------

hrr

Haushalt 2011 / Musik

Anlage 5

(1/15)

1. Beamer : 720.- €
(unter 1000 € keine Kostenvoraussetzung nötig)

2. Laptop : 650.- €
(unter 1000 € keine Kostenvoraussetzung nötig)

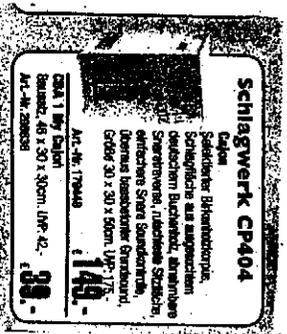
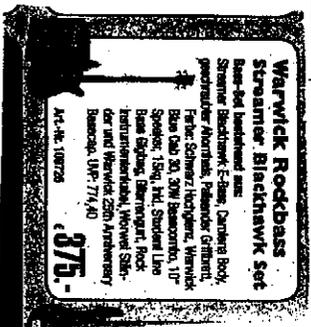
3. Projektionskamera : 648,96 €
(unter 1000 € keine Kostenvoraussetzung nötig)
Kostenvoraussetzung von Caputrum liegt aber bei

4. Installation des Beamers : 1644,89 €
(Robbfranko)

Verwendungsziel / Begründung :
(Musiksaal 1 (013 - großer Musiksaal)
auf dem neuesten Stand der Technik bringen)

5. E-Bass-Set : 4451,5270

6. Cajon : 4451,5270



Medien

Anlage 6
(116)

TV · SAT · DVD · TELECOM · MULTIMEDIA



F. EUSCHNEIDER · Siemensstr. 11 · 84405 Dorfen

An
Gymnasium Dorfen
Abt. Medien
J.-M.-Bauer-Str. 18
84405 Dorfen

Kunden-Nr.: 18761
Belegnummer: 121806
Datum: 10.08.2010
Telefon: 080819872-0
Mobil:
Verkäufer: Ch. Landkammer

Angebot

Seite: 1

Pos	Artikelbezeichnung	Menge	E-Preis	G-Preis
1	Monacor PAK-108MK2	8 Stck	149,00 EUR	1.192,00 EUR
MwSt 19,0% auf 1.001,68 EUR =			190,32 EUR	Endbetrag 1.192,00 EUR

Dieses unverbindliche Angebot ist 14 Tage gültig, solange der Vorrat reicht!
Änderungen und Abweichungen behalten wir uns vor.

Es bediente Sie: Herr Ch. Landkammer

Siemensstr. 11 www.heuschneider.tv Tel.: 08081.3531 St.Nr. 114/28140151 Inhaber: Stefan Trennle
 84405 Dorfen info@heuschneider.tv Fax: 08081.4714 DE 813331652
 Bankverbindungen: Sparkasse Erding-Dorfen BLZ: 70051995 Konto: 810014100 VR Bank Taufkirchen-Dorfen BLZ: 70169566 Konto: 6528608
 Es gelten unsere Geschäftsbedingungen. Sofern nicht anders vermerkt, entspricht das Lieferdatum dem Rechnungsdatum. Rechnung bitte aufbewahren.

Angebot: 053-0000499
 Datum: 10.02.2010
 Seite: 2/2

Niederlassung Süd

Anlage 7

(117)

Pos	Modell/Beschreibung	Menge(Gesamt)	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-----	---------------------	---------------	--------------------	--------------------

A BIOLOGIE

1	31526 PanttoMove-VF, Drehstuhl, Gasfeder-Höhenverstellung von 42-52cm, Sitz-Lehnenschale Buchensperholz 230 082 Metallfarbe blau 262 010 Holzteile Sitz / Lehne natur 500 021 Filzgleiter	10	76,75	767,50
---	--	----	-------	--------

A Zwischensumme: BIOLOGIE 1 767,50 767,50

Summenbericht

Pos	Beschreibung	Lieferwert EUR
A	BIOLOGIE	767,50

Lieferwert	767,50
+ Fracht	61,40
Nettowarenwert	828,90
+ Mehrwertsteuer (19,0%)	157,49
Gesamtbetrag	986,39

Zahlungsbedingungen: 2% Skonto, 14 Tage, 30 Tage netto
 Lieferzeit: ca. 6-8 Wochen nach technischer und kaufmännischer Klärung
 Garantie : 3 Jahre für VS-Produkte; Zukaufteile gesonderte Regelung
 Lieferung : erfolgt ab 1.500 EUR Nettowarenwert frachtfrei
 [Bei Auftragswert unter 1.500 EUR berechnen wir 8% der Auftragssumme,
 mindestens jedoch 40 Euro]

2% 7
 986,39
 19,73
 1006,12
 2370,-

Produktinformation:
 Gleiter sind Verschleißteile und unterliegen daher nicht der auf das Möbel gewährten Garantie. Abgenutzte, stark verschmutzte und fehlerhafte Gleiter können zu Beschädigungen von Bodenbelägen führen. Zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit empfehlen wir Ihnen, die Gleiter in geeigneten Zeitabständen zu untersuchen und ggf. auszu-tauschen.

Auflage 8

118

Josef Ziegler "Zue Pollin"

Elstern
Werkzeuge
Unterer Markt 37
94405 Dorfen
Tel. 09201/93160
Fw. 09201/931620

Josef Ziegler, Unterer Markt 37, 94405 Dorfen

GYMNASIUM DORFEN
Josef-Martin-Bauer-Strasse 18
D-84405 Dorfen

Mu. H. H. Ober

ANGEBOT
Angebots-Nr. : 76122
Kunden-Nummer: 10250
Datum : 23.06.2010

Seite: 1

Artikel Bezeichnung Menge ME/PE E-Preis. MWSt G-Preis

Bern bieten wir Ihnen an:

1 11000000 METABO HS 8875 HECKENSCHERE 1,00 Stk 259,66 V 259,66
Leistung: 660 Watt
Schnittlaenge: 750 mm
Schnittstaerke: 26 mm

Summe bzgl. 19% (V) EUR 259,66
MWSt. 19% (V) EUR+ 49,34
Endbetrag EUR 309,00

Zahlungskonditionen
bei Zahlung innerhalb 8 Tage: 2.00%
bei Zahlung innerhalb 30 Tage: ohne Abzug

21.6.18
302,82
303,-

Attensberger GmbH

Bau- und Möbelschreinerei
Möbelhandel - Iyrenausbau

M



Ländersdorf 20 84405 Dorfen

Telefon: (08081) 9553777

Fax: (08081) 3539

Info@schreinerei-attensberger.de

www.schreinerei-attensberger.de

A

Attensberger GmbH, Ländersdorf 20, 84405 Dorfen

An das

Gymnasium Dorfen

Josef - Martin Bauer Str. 18

D 84405 Dorfen

11.05.2010

10 Auftrag 177

KD 1963

Datum:

Auftragsnummer:

Kundennummer:

Angebotsnummer:

GYMNASIUM DORFEN

12 MAI 2010

Angebot

Besprechungsstisch mit Stühle

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre freundliche Anfrage.

Gern unterbreiten wir Ihnen das nachfolgende Angebot:

Pos. Anz. Einh. Text

Einzelpreis

Gesamtpreis

1	1	Stück	Besprechungsstisch 125 cm x 2 Eschertanne	995,00	995,00 Euro
			DD - lackiert mittig mit Rundsäule 20 cm Ø		
			und glatter runder Bodenplatte,		
			Tischplatte 40 mm stark massiv mit 1		
			Grütleiste,		
			Tischhöhe 75 cm.		

2	1	Stück	Tisch wie vor jedoch Untergestell mit 8-Eck-Stühle	(900,00)	(AP)
3	6	Stück	Stuhl 470 Esche natur DD-lackiert Sitzpolsterplatte mit 35 mm Schaum Qualität PU 5079+Flies bezogen mit Echtlleder Classic schwarz Stuhldieler PVC oder Filz	265,00	1.590,00 Euro

4	0	Stück	Stuhl 430 Esche natur DD-lackiert	(265,00)	(AP)
			Sitzpolsterplatte sonstige Ausführung wie vor.		
5	1	Stück	Ablagetisch über Server in Esche lackiert 900 x 750 x 850 mm mit Füßen 80/60 mm.	395,00	395,00 Euro

Summe

2.804,00 Euro

19% auf Euro 2.954,40 = 45,- €

3.015,20 Euro

15,05 €

470,05 €

Mehrwertsteuer
Endsumme

527c

Handwritten signature

EDV-Antrag für den Haushalt 2011

Dorfen, 8.6.2010

<u>Titel</u>	<u>Artikel</u>	<u>Preis</u>
5711	USB-Sticks, Ersatzkabel, CD/DVD-Rohlinge	
5712	Fachliteratur	300 €
<u>5271</u>	Ersatzbeschaffung Hardware	3000 €
Begründung:		
Die große Anzahl (über 100 PC zuzüglich Peripheriegeräte) in Verwaltung und Unterricht intensivst eingesetzter EDV-Geräte führt zu o. g. hohem Ersatzbeschaffungsbedarf.		
Zu rechnen ist mit folgender Beschaffung (inklusive Arbeitslohn bei Reparatur) :		
Monitor/Maus/Netzteil/Tastatur : 400 €, Reparatur und Wartung von Rechnern (Clients – Ausfall von Speicher, Netzteil, Festplatte, Grafikkarte u.ä.) : 600 €)		
	Ersatzbeschaffung	
	(Patronen für Laserdrucker)	2000 €
	Ersatzbeschaffung	
	(Patronen für Tintenstrahler, insbesondere im Fach Kunst)	600 €
	Schulfilter TME FOR KIDS	250 €
	Antivirenkt GData Schul Lizenz Update 1 Jahr	400 €
	Kosten für Provider (Internetzugang / Homepage)	200 €
	Update GP Units	400 €
	Bibliotheca Softwarevertrag 1 Jahr	350 €
<u>9350</u>	<u>Schüler</u>	
4	Notebooks für Klassenzimmer mit vorhandenen Beamern zu je 500 €	2000 €
<u>9360</u>	<u>Schüler</u>	
4	Rechner für Schulungsräume (Ersatz/ Reserve bei Ausfall bestehender Rechner)	2000 €
<u>9360</u>	<u>Lehrer</u>	
2	Rechner für Lehrer arbeitsplätze (Ersatz für alte Rechner)	1000 €

Gez. Moises
Systembetreuung Gymnasium Dorfen

EDV-Antrag für den Haushalt 2011

Dorfen, 8.6.2010

<u>Titel</u>	<u>Artikel</u>	<u>Preis</u>
5711	USB-Sticks, Ersatzkabel, CD/DVD-Rohlinge	
5712	Fachliteratur	300 €

5271

Ersatzbeschaffung Hardware

3000 €

Begründung:

Die große Anzahl (über 100 PC zuzüglich Peripheriegeräte) in Verwaltung und Unterricht intensivst eingesetzter EDV-Geräte führt zu o. g. hohem Ersatzbeschaffungsbedarf.

Zu rechnen ist mit folgender Beschaffung (inklusive Arbeitslohn bei Reparatur) :

Monitor/Maus/Netzteil/Tastatur : 400 €, Reparatur und Wartung von Rechnern (Clients – Ausfall von Speicher, Netzteil, Festplatte, Grafikkarte u.ä.) : 600 €)

Ersatzbeschaffung		
(Patronen für Laserdrucker)		2000 €
Ersatzbeschaffung		
(Patronen für Tintenstrahler, insbesondere im Fach Kunst)		600 €
Schulfilter TIME FOR KIDS		250 €
Antivirenlkt GData Schullizenz Update 1 Jahr		400 €
Kosten für Provider (Internetzugang / Homepage)		200 €
Update GP Units		400 €
Bibliotheca Softwarevertrag 1 Jahr		350 €

9350 Schüler

4 Notebooks für Klassenzimmer mit vorhandenen Beamern zu je 500 € 2000 €

▽

9360 Schüler4 Rechner für Schulungsräume
(Ersatz/ Reserve bei Ausfall bestehender Rechner) 2000 €9360 Lehrer2 Rechner für Lehrerarbeitsplätze
(Ersatz für alte Rechner) 1000 €Gez. Moises
Systembetreuung Gymnasium Dorfen

Abgabetermin für den Antrag:
Dienstag 08.06.2010 im Sekretariat bei Frau Deibl

Dorfen, den 5.6.2010

Antrag auf Mittelbeschaffung

Sehr geehrter Herr Geschlößl,

hiernit bitte ich um die Bereitstellung von finanziellen Mitteln für den Haushalt 2011

Fachschaft: KWOST

Bezeichnung: Fas Faser drucke A3

Druckwerkzeug / Sekretariat / Mayor

Verwendungszweck/Begründung: (gef. in Anlage)

Für Ersatzmengen, Ersatzmengen etc.
weil kein Her A3-Platz für Druckerei
herauskommt (Kaufpreis)
Es gibt links nur 2 A3-Loseblätter (A3) !!

Neu- oder Ersatzbeschaffung: Neubeschaffung

Preis (inkl. MwSt., Porto, Installation, etc.): 2600,-
(bei Kosten über 1000,-: Bitte Kostenvoranschlag beifügen)

Priorität: 1 2 3

Mit freundlichen Grüßen

9350

[Handwritten Signature]

Anzahl d. Leisten:
2010 werden sechs A3 Fasfaser drucke beschafft = 2011

125

ne Kauf/Arbeits, Handl...



TEST & KAUFBERATUNG

NEWS

DOWNLOADS

PREISVERGLEICH

COMMUNITY

Sie sind hier: Home Preisvergleich

SUCHE

Produkt-Gruppier...

Laserdrucker

OKI C830dn

Top 100 | Händler | Fehler melden |

Meinungen

Datenblatt

Preisvergleich

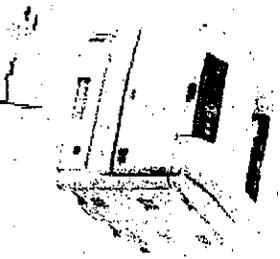
Ähnliche Produkte

Beliebteste Produkte

OKI C830dn

Preis ab 1.688,77€ - Preisstendenz: fallend ↓
Gelistet seit Januar 2009

Preiswächter | Bookmark



OKI C830dn- Drucker - Farb - Duplex - LED
- A3, Ledger - 1200 dpi x 600 dpi - bis zu 32
Seiten/Min. (s/w) / bis zu 30 Seiten/Min.
(Farbe) - Kapazität: 400 Blätter - parallel,
USB, 10/100Base-TX - Wechselstrom 230 V



Hewlett Packard
Color LaserJet
4200DTN
1.698,00 €



Epson AcuLaser C
4200DTN
1.680,00 €



Hewlett Packard
Color LaserJet
5200
1.665,44 €

1.688,77 € - 2.676,31 €
20 Angebote

7 Toners 600 €

Laser-Meinung
0 Meinungen
Produkt jetzt bewerten
Benutzer-Meinungen lesen



Impolic
1.688,77 € *
Zum Shop

Angebote

Datenblatt

Zubehör

*2000,-
600,-
2600,- €*

Produktbeschreibung für OKI C830dn:

Der C830 ist der große Bruder des OKI C810 und bietet Ihnen zusätzlich zu dessen Highlights die Flexibilität von PCL und PostScript als Druckersprachen. Mit seinem Standard-Speicher von 256 MB RAM und einer optionalen Festplatte mit 40 GB Kapazität offeriert er zudem erweiterte Funktionalitäten wie Secure Printing, Proof-Printing, Daten-Verschlüsselung, Formulardruck und das Abspeichern von Benutzerprofilen.

Hinweise:

Abweichungen von der Standard-Ausstattung sind möglich. Bitte beachten Sie die Hinweise der jeweiligen Händler.

Technische Daten/Datenblatt für OKI C830dn

Allgemein:

Einblappen

Druckertyp

Arbeitsgruppendrucker - LED - Farb

Breite

48,5 cm

Tiefe

63,4 cm

Höhe

34,5 cm

Gewicht

40 kg

Drucker:

Druckgeschwindigkeit

Bis zu 32 Seiten/Min. - s/w - A4 (210 x 297 mm)
Bis zu 30 Seiten/Min. - Farb - A4 (210 x 297 mm)
Bis zu 17 Seiten/Min. - s/w - A3 (297 x 420 mm)
Bis zu 16 Seiten/Min. - Farb - A3 (297 x 420 mm)

Einbaute Geräte

Status-LCD

Anschlusstechnik

Verkabelt
Parallel, USB, Ethernet 10/100Base-TX

Max. Auflösung (S/W)

1200 dpi x 600 dpi

Max. Auflösung (Farbe)

1200 dpi x 600 dpi

Image Enhancement Technology

OKI ProQ2400 Multiveel

Duplex-Druckausgabe

Duplex

Einblappen

Medien

Anlage 3

126

TV · SAT · DVD · TELECOM · MULTIMEDIA



EUSCHNEIDER · Siemensstr. 11 · 84405 Dorfen

An
Gymnasium Dorfen
Abt. Medien
J.-M.-Bauer-Str. 18
84405 Dorfen

Kunden-Nr.: 18761
Belegnummer: 121803
Datum: 10.08.2010
Telefon: 09081/8572-0
Mobil:

Angebot

Verkäufer: Ch. Landkammer

Seite: 1	Menge	E-Preis	G-Preis
Pos Artikelbezeichnung			

Beameranlage für Klassenraum:
pro Raum:

1 Sanyo LC-XU300	8 Stück	950,00 EUR	7.600,00 EUR
2 VGA Kabel RGB 15 m	8 Stück	59,00 EUR	472,00 EUR
3 Deckenhalter Sanos VMPIR1	8 Stück	110,00 EUR	880,00 EUR
4 VGA Dose	8 Stück	29,00 EUR	232,00 EUR
Montage / Einrichtung			
5 Arbeitsleistung Techniker Gola	160 AE	5,90 EUR	944,00 EUR
10 AE = 1 Arbeitsstunde			

Garantie für alle Geräte, so lange Sie wollen ?
Egal, ob Sturz, Fehlbedienung, Überspannung oder Verschleiß ? Fragen Sie uns!

MWSt 19,0% auf 8.510,92 EUR = 1.617,08 EUR **Endbetrag** 10.128,00 EUR

Dieses unverbindliche Angebot ist 14 Tage gültig, solange der Vorrat reicht !
Änderungen und Abweichungen behalten wir uns vor.

Es bediente Sie: Herr Ch. Landkammer

Siemensstr. 11	www.hauschneider.tv	Tele: 09081/3531	SU.Nr. 114/28140151	Inhaber: Stefan Tremmel
84405 Dorfen	info@hauschneider.tv	Fax: 09081/4714	DE 813331852	
Bankverbindungen: Sparkasse Erding-Dorfen	BLZ: 70051995	Konto: 810014100	VR Bank Taufkirchen-Dorfen	BLZ: 70189566
Konto: 5526808				

Es gelten unsere Geschäftsbedingungen. Sofern nicht anders vermerkt, entspricht das Lieferdatum dem Rechnungsdatum. Rechnung bitte aufbewahren.

CAPTURA SYSTEMS

Ihr Partner für
 Informationstechnologie
 Industrielle Computer
 Messtechnik

Anlage 4

(127)

CAPTURA Systems GmbH, Siemensstr. 4, 84405 Dorfen

Gymnasium Dorfen
 Bernhard-Egger-Direktorat
 Josef-Martin-Bauer Str. 18
 84405 Dorfen

ANGEBOT AN29835 / 10700

Datum: 30.04.2010
 Ihre Kunden-Nr.: 10755
 Ihre Anfrage durch / Datum: / 30.04.2010
 Ihr Ansprechpartner: Rüdiger Pötz
 Zahlungsbedingungen: Zahler innerhalb 14 Tagen ohne Abzug
 Lieferbedingung: Abholung

Ihr Ansprechpartner: Rüdiger Pötz

Artikel	Bezeichnung	Menge ME	Einzelpreis	Gesamt
CB1973	LG DX630 - DLP Projektor + A-LDXX6 AL 3000 ANSI-Lumen XGA 1024x768 4:3 - Helligkeit 3000 ANSI-Lumen - Kontrastverhältnis 2300:1 - Natüres Seitenverhältnis 4:3 - sehr leise - 25 dB im Eco-Mode - Projektionsdiagonale: 101,5 cm - 635 cm (40"-260") - Lampentyp 230 Watt - Lampenlebensdauer 2000 Stunden(h) / 3000 Stunden(h) (Energiesparmodus) - Videoeingang RGB, S-Video, Composite Video, Component Video Digital-Video-Standard High-Definition Multimedia Interface (HDMI) Video-Modi 480p, 720p, 1080i, 480i, 576i, 576p - Schnittstellen 1 x VGA-Eingang - HD D-Sub (HD-15), 15-polig 1 x VGA-Output - HD D-Sub (HD-15), 15-polig 1 x Component-Video-Eingang - RCA x 3 1 x S-Video-Eingang - Mini-DIN 4-polig 1 x Composite-Video-Eingang - RCA 1 x HDMI 1 x USB - USB Typ B, 4-polig 1 x serial RS-232C - D-Sub (DB-9), 9-polig - 36 Monate Bring-in Garantie - 6 Monate Gewährleistung auf die Lampe Hersteller-Artikelnummer : KIT33100122782	1 St	599,00	599,00

Alle Rechtsgeschäfte führen wir ausschließlich auf Basis der umsichtigen Liefer- und Geschäftsbedingungen durch.
 Jegliche Warenlieferung erfolgt ausdrücklich unter verlängertem Eigentumsvorbehalt.
 Bei künftigen Geschäftsbeziehungen liefern wir unter Globalvorbehalt.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen - www.capture.de/aggb

Netto-Betrag
 + 19 % USt von 599,00 EUR

599,00
 113,81

Angebotssumme Brutto

Zahler innerhalb 14 Tagen ohne Abzug

EUR 712,81

CAPTURA Systems GmbH
 Siemensstrasse 4
 84405 Dorfen

Telefon: 08081-9300-0
 Fax: 08081-9300-16
 E-Mail: info@capture.de

USt-IdNr.: DE 128 947 540
 Steuernummer: 152/123/10020
 Handelsregister: München HRB 06601

Geschäftspartner:
 Manfred Mohr

comTeam
 Systemhäuser im Verband ElectronicPartner

9350

Haushalt 2011 / Musik

Au 10g^S
(Sa-Sc)

(128)

1. Beamer : 720,- €
(unter 1000 € kein Kostenvorauslag nötig)

2. Laptop : 650,- €
(unter 1000 € kein Kostenvorauslag nötig)

3. Projektionskamera : 648,96 €
(unter 1000 € kein Kostenvorauslag nötig)
Kostenvorauslag von Capsum liegt aber bei

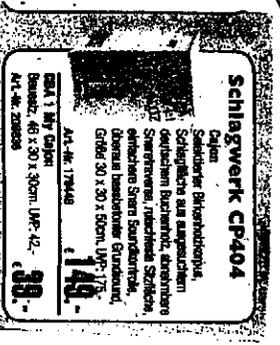
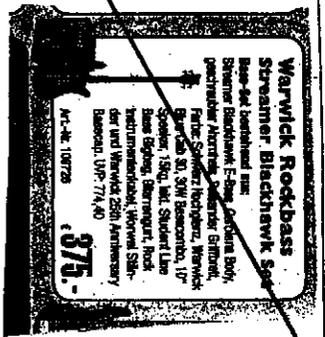
4. Installation des Beamers : 1644,89 €
(Robitzsko)

Verwendungszweck / Begründung :
Musiksaal 1 (013 - großer Musiksaal)
auf dem neuesten Stand der Technik bringen

5. E-Bass-Set

6. Capsum

HHSJ 52709



Impressum

Land wech



preisvergleich.at

Computer Digitalkamera Handys Konsolen Musik Video & TV Wellness Sport & Freizeit Bücher Mehr Kategorien... Shopverzeichnis

Suche

Kategorie

Sie sind hier » Preisvergleich » Kategorien » Foto-, Videokamera & Co. » sonstige Kameras

Google-Anzeigen

Klimaanlagen und Technik DAIKIN Fachpartner, Kaltwasser- systeme für Gewerbe und Industrie www.aktis-klima.de

Beamer für große Momente Projektoren, Leinwände & mehr. Führende Marken. Zu Top-Preisen. www.Beamer-Discount.de

Beamer Verleih Wir vermieten neben Beamern auch Leinwände, Notebooks, Tonanlagen! www.Muenchen-Beamer-Verleih.de

Projektionsleinwände Adeo Screen stellt Leinwände für den professionellen Gebrauch her. www.adescreen.de

Sanvo PLC XF 47 mieten Vermietung des professionellen LCD Projektors mit 15.000 ANSI Lumen www.sivus.de

Toshiba Toshiba C001 PROJEKTIONSCAMERA C

Preisvergleich

Shop

Shopbeschreibung

Verfügbarkeit

Preis

Zum Shop

Shop

Anzeige, Dieses Produkt hat 4887 Follower. Erwägen Sie jetzt dieses Produkt auf ebay, action.de & Co!

Verpackung ab 0 €

ab 1 €

Zum Shop

Shop bewerten

5/5

PROJEKTIONSCAMERA C001 * CMOS (C001)

Verpackung 9,50 €

568,80 € (letzte Aktualisierung: 21.04.2010)

Zum Shop

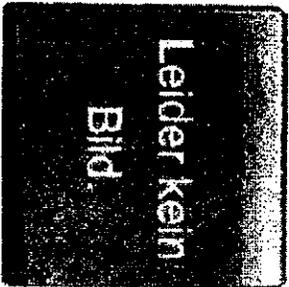
Shop bewerten

TOSHIBA Dokumentenkamera

Verpackung ?

306,48 € (letzte Aktualisierung: 21.04.2010)

Zum Shop



Mehr Bilder: 1 | 2 | 3

Ihre Möglichkeiten:

Preisverlauf:

594,44	
568,80	
572,44	

Detaillbeschreibung

Preis:

594,64 EUR*

Artikelname:

Toshiba C001 PROJEKTIONSCAMERA C

Hersteller:

Toshiba

Toplinks

Artikel

Suchen

Verkaufsschlager

A Collection Of His Great...
Herr der Ringe Online Gam...
Klaus Bödtg: Zytem
Rheinsteig: Natur-Touren...
Marha:: Die Ankunft des L...

Feuerzeugbenzin
Dps 336950
cf-speicher
Steywell 860 Hundetür:
130

STORIES FROM THE CITY - S...
KNIGHT OF THE APOCALYPSE
TROPICAL HEIGHTS
GANXTAVILLE PT III REMIX
SUNSET ISLANDS

Beschreibung:

3 Mio. Pixel Kamera (CMOS Sensor), bis zu 400% Zoom, 270° flexibler Kamerarm, Kamerakopf mit LED-Licht, Scrollen innerhalb eines Bildes, ohne die Kamera zu verwickeln!

Impressum

Werbung buchen
copyright 2010 | preisvergleich.at

Topartikel

Shopping

568,80
+ 9,19
→ 577,99

130

Anlage SC

134

Elektro Robitschko

Elektro-Installation, Komplettküchen
Geräte und Reparaturen

Otto Robitschko - Elektro - Bahnhof 4 - 84405 Dorfen

Steuer-Nr. 114 / 263 / 30115
USt.-IdNr. DE128009742

Gymnasium Dorfen
J. Martin Bauer Straße 18
84405 Dorfen

AN G E B O T - Nr.: 08198

Seite : 1
Datum : 27.04.2010
Kunden-Nr. : 42010

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Gymnasium Dorfen Musikraum 013 Installation Beamer				
01.001	34,00	Art-Nr.: 1002042 KAB+LTG NYM-J 3X1,5 R/50 Kunststoff-Mantelleitung NYM-J 3x1,5 mm2 Kupfer-Zuschlag	60,74 6,92	20,65 2,35
01.002	2,00	Art-Nr.: D VGA-Kabel 15 m	74,50	149,00
01.003	3,00	Art-Nr.: 2575229 TEHALIT LF2003509010 Leitungsführungskanal 20035,	2,75	8,25
01.004	1	Art-Nr.: 2575275 TEHALIT M54039010 Endplatte, LF 40060/61,	3,20	3,20
01.005	1	Art-Nr.: 8710209 Schnepel Deckenhalter höhenverstellb f. Projektor PPC 150 si	150,16	150,16
01.006	4,00	Art-Nr.: 2572962 TEHALIT LF4006009010 Leitungsführungskanal 40060, reinweiß,	5,80	23,20
01.007	9,00	Art-Nr.: 2687763 FRAENK.R Isofix-EL-F 16 Starres Kunststoff-Montagehilfsrohr	75,00	6,75

Anschrift
Elektro Robitschko
Bahnhof 4
84405 Dorfen

Kommunikation
Telefon (08081) 2665
Telefax (08081) 4695
eMail info@robitschko.de
Internet Robitschko.de

Bankverbindungen
Sparkasse Erding - Dorfen
Konto 5066 - BLZ 700 519 95
VR - Bank Taufkirchen - Dorfen
Konto 6425127 - BLZ 701 695 66

132

Elektro Robitschko

Elektro-Installation, Komplettküchen
Geräte und Reparaturen

Otto Robitschko - Elektro - Bahnweg 4 - 84405 Dorfen

Steuer-Nr. 114/263/30115
Ust.-IdNr./DE128009742

ANGEBOT-Nr.: 08198

Seite: 2

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
01.008	1	Art-Nr.: 2019976 GIRA 006103 Aufputz-Gehäuse einfach, System 55	8,62	8,62
01.009	1,00	Art-Nr.: D VGA Steckdose komplett mit Abdeckung	18,50	18,50
01.010	1	Art-Nr.: 2019974 GIRA 006303 Aufputz-Gehäuse 3-fach, System 55	26,52	26,52
01.011	1	Art-Nr.: 2050243 GIRA 086903 Zentralplatte Koaxial-Antennen-Steckdose	3,04	3,04
01.012	2	Art-Nr.: 2019951 GIRA 018803 Schuko Steckdose 16A/250VAC System 55	3,52	7,04
01.013	1	Art-Nr.: 2019948 GIRA 021103 Abdeckrahmen 1-fach, System 55 reinweiss	1,52	1,52
01.014	1	Art-Nr.: 2019824 GIRA 067003 Wippe Kontroll BSF System 55	4,51	4,51
01.015	1	Art-Nr.: 2028007 GIRA 011600 Wipp Kontrollschalter Einsatz	12,43	12,43
01.016	1,00	Art-Nr.: KLEINTEILE KLEINTEILE UND BEFESTIGUNGSMATERIAL SCHRAUBEN, DÜBEL USW.	10,00	10,00
01.017	22,00	Art-Nr.: KA8 MONTEURSTUNDEN Andreas Kranzmaier	42,00	924,00

Anschrift
Elektro Robitschko
Bahnweg 4
84405 Dorfen

Kommunikation
Telefon (08081) 2665
Telefax (08081) 4695
eMail info@robitschko.de
Internet Robitschko.de

Bankverbindungen
Sparkasse Erding - Dorfen
Konto 5086 - BLZ 700 519 95
VR - Bank Taufkirchen - Dorfen
Konto 6425127 - BLZ 701 695 66

133

Elektro Robitschko

Elektro-Installation, Komplettküchen
Geräte und Reparaturen

Otto Robitschko - Elektro - Bahnweg 4 - 94405 Dorfen

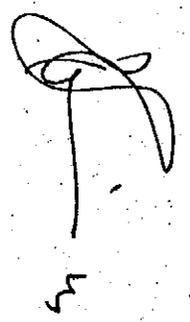
Steuer-Nr. 114 / 263 / 30115
Ust.-IdNr. DE128009742

A N B E B O T - Nr.: 08198

Seite: 3

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Netto-Summe	EUR	1.379,74
		19,00 % MwSt.	EUR	262,15
		Gesamt-Betrag	EUR	<u>1.641,89</u>

Ich danke für Ihre Anfrage
und sehe Ihren geschätzten Auftrag gerne entgegen.



Anschrift
Elektro Robitschko
Bahnweg 4
84405 Dorfen

Kommunikation
Telefon (08081) 2665
Telefax (08081) 4695
eMail info@robitschko.de
Internet Robitschko.de

Bankverbindungen
Sparkasse Erding - Dorfen
Konto 5066 - BLZ 700 519 95
VR - Bank Taufkirchen - Dorfen
Konto 6425127 - BLZ 701 695 66

Schule Gymnasium Dorfen		Haushaltsstelle	9356			
Anforderung Schulausstattung Jahr 2011		Vermögenshaushalt				
Neue Schulausstatt.allgemein Beschaffungen jeweils über 410.- EURO netto (=487,90 brutto)						
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück incl. MW-Steuer	Gesamtkosten incl. MW-Steuer
Modell Chloroplast	Biologie	wichtig f. Erklärung der Fotosynthese	2	1	510,00	510,00
Spektralphotometer	Chemie	bisher nur manuelles Gerät vorhanden	1	1	2.404,00	2.404,00
Analog-Demo-Multimeter	Physik	Ergänzung des Bestandes	2	1	1.270,00	1.270,00
grüner Laser	Physik	Verwendung in Jgst. 7,9,11	1	1	750,00	750,00
Regalwagen f. Bälle	Sport	Ersatz f. Schrank u. Ballwagen	1	1	1.075,00	1.075,00
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern						
Gegenerfalls Druckbereich ändern/ erweitern						
		Summe (am Ende der Tabelle bilden)				6.009,00

Priorität 1: 4.229,-
~4.239,-

Anlage 1
Anlage 2
Anlage 3
Anlage 4
Anlage 5

Abgabetermin für den Antrag:
Dienstag 08.06.2010 im Sekretariat bei Frau Deibl

Dorfen, den 7. 6. 2010

Antrag auf Mittelbeschaffung

Sehr geehrter Herr Geschlößl,

hiernit bitte ich um die Bereitstellung von finanziellen Mitteln für den Haushalt 2011

Fachschaft: Biologie

Bezeichnung: LED-Mikroskope 7 Stück à 290 EUR brutto
2. Modell Cleoroplast 510 EUR brutto

Verwendungszweck/Begründung: (ggf. in Anlage)

1. vorhandene Mikroskope veraltet, teilweise beschädigt
daher teilweise Ersatz notwendig

2. wichtig für Erläuterung der Fotolytase

Neu- oder Ersatzbeschaffung: Ersatzbeschaffung (Mikroskope) 5770
Neuananschaffung (Modell Cleoroplast)

9356

Preis (inkl. MwSt., Porto, Installation, etc.): _____
(bei Kosten über 1000,-€: Bitte Kostenvoranschlag beifügen)

Priorität: 1 2 3
Mikroskope Cleoroplast

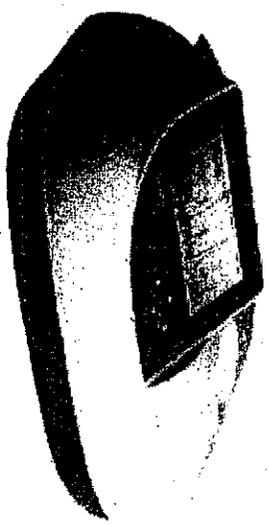
Mit freundlichen Grüßen

Stefan A. Daus

~~111 St 5270 = 7 x 230 = 2030,-~~
~~111 St 9356 = 1 x 510 = 510,-~~

Anlage 2
136

Bildergalerie



Information

Spektralphotometer

Novaspec plus

Nr: 80-2117
Einheit: STÜCK

Menge	Preis	Betrag
1	2.020,00 €	2.020,00 €

Handl. Nr. Hedlinsse
2020
1 Stk: 353,80
2403,80
~ 2400,-

Spektralphotometer für den naturwissenschaftlichen Laboralltag. Auf dem großen, beleuchteten Display ist auch eine graphische Darstellung der Ergebnisse möglich. Das Novaspec Plus wird mit der Grafico-Software und dem nötigen seriellen Anschlusskabel geliefert, welche in Verbindung mit einem PC einen Datentransfer in MS-Excel ermöglichen. Novaspec Plus enthält bereits gespeicherte Methoden für Standard-colorimetrische Bestimmungen (Bradford, BCA, Biuret, Lowry) sowie für Absorption, Transmission, OD600 und Konzentrationsbestimmungen. Das Gerät erlaubt außerdem das Abspeichern von bis zu 99 eigenen Methoden. Durch den Einsatz eines Dioden-Array-Systems sind sehr schnelle Scans im visuellen Bereich möglich.

Spektralphotometer Novaspec Plus

- Wellenlängenbereich: 330 nm - 830 nm
- Bandbreite: 7 nm
- Photometrischer Bereich: -0,300 bis +2,500 A
- Optisches System: Dioden Array, Einstrahlgert, Monochromator
- Lichtquelle: gepulste Wolfram-Halogenlampe
- Photometrische Genauigkeit: ± 0,01 A bis 1 A
- Photometrische Reproduzierbarkeit: ±0,002 A bei 0 - 0,5 A, 546 nm
- Streuung: <1% T bei 340 nm

Messarten: Absorption, % Transmission, Absorption/Ratio, Multiwellenlängenmessung, Konzentration mit Faktor, Generierung von Standardkurven, Scans, Enzym-Kinetik, Methodenspeicher bis zu 9 Programme

Datenausgänge: RS 232 digital, Adapter für analogen Ausgang erhältlich (1V per 1 Abs, ± 10%)
Küvettenhalter (Standard): Einzelküvettenhalter für 10 mm-Küvetten
Abmessungen: 130 x 310 x 230 mm, Gewicht ca. 2 kg

Abgabetermin für den Antrag:
Dienstag 08.06.2010 im Sekretariat bei Frau Deibl

Dorfen, den 07.06.2010

Anlage 3

(137)

Antrag auf Mittelbeschaffung

Sehr geehrter Herr Geschlößl,

hiermit bitte ich um die Bereitstellung von finanziellen Mitteln für den Haushalt 2011.

Fachschaft: Physik

Bezeichnung: Analog-Digital-Wandler AD742

Verwendungszweck/Begründung: (ggf. in Anlage)

Die vorhandenen Aufhänger sind oft im Gebrauch und
letztes Jahr aus altem Material beschaffen und nicht
gekauft werden
Neu- oder Ersatzbeschaffung: Neubeschaffung zur Ergänzung

Preis (inkl. MwSt., Porto, Installation, etc.): 1270,-
(bei Kosten über 1000,- €: Bitte Kostenvoranschlag beifügen)

Priorität: 1 2 3

Mit freundlichen Grüßen

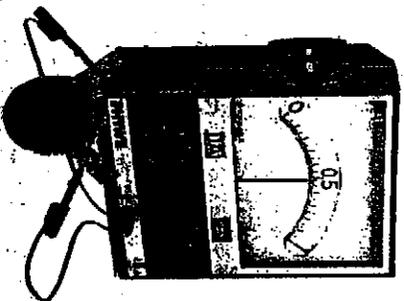
9356

Herb. St. P.

3.2 Basisgeräte - Messgeräte

3.2.2 Demonstrationsmessgeräte Elektrizität

138



Analog-Demo-Multimeter ADM 2

Elektronisches Analog-Vielchassinstrument mit Messverstärker zur Messung von Spannungen 1 Strömstärken bei Gleich- und Wechselströmen sowie zur Widerstandsmessung. 8 demostrastrale Skala mit insgesamt 75 Messbereichen.
 Messen von Gleich- und Wechselströmen von 1 µA bis 10 A, Messen von Gleich- und Wechselspannungen von 1 mV bis 10 kV
 Widerstandsmessung
 Nullpunktkompensationskala mit automatischer Zeigermitteinstellung
 Automatische Batterieabschaltung nach ca. 45 Minuten
 Rückseitige Bedien- und Ablesbarkeit
 Umfassender Übersichts- und Sicherungsautomaten sind nicht mehr erforderlich

Technische Daten:

Anzeigesystem: Drehschulmesswerk (Kernmagnet)
 Anzeigeelement: 3-stellige LCD-Anzeige mit Gleichkomma und Vorzeichen
 Kontrollanzeige an der Rückseite:

- Genauigkeit: 1,5% des Skalendwerts
- Gleichrichterprinzip: Effektivwert (True RMS-to-DC Converter)
- Frequenzbereich: 15 Hz...1 kHz (10 A: 45...400 Hz)
- Fehler: ± 1% bis 20 kHz ± 2,5%
- Signalform: beliebig
- Formfaktor bei Crest-Faktor ≤ 6: < 4,8
- Einsteilzeit: 3 x 1,5 V-Batterien
- Energieversorgung: 400 Betriebsstunden
- Batterielebensdauer: 320 x 190 x 385
- Gehäuseabmessungen (mm): 6,4 kg
- Masse:

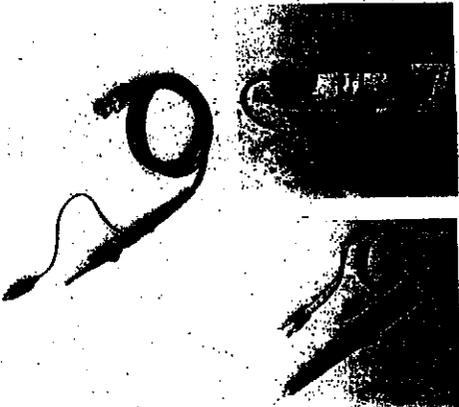


1..10 kV	10 MΩ	16 kV	1 kV - 750 V
1 mV...300 V	1 GΩ	maximaler Spannungsabfall	Dauerbetriebsspannung
Strommessbereich	1 mV	3 mV	1 kV - 750 V
1 µA - 1 mA	10 mV	30 mV	1 kV - 750 V
3 µA - 3 mA	100 mV	300 mV	1 kV - 750 V
10 µA - 10 mA	300 mV	70 mV	1 kV - 750 V
30 µA - 30 mA	70 mV	210 mV	1 kV - 750 V
100 µA - 100 mA	700 mV	maximale Klemmenspannung	Dauerbetriebsspannung
300 µA - 300 mA	300 mV	1 kV - 750 V	1 kV - 750 V
1 A	1 A	3 A	10 A
10 A	10 A	100 kΩ	100 kΩ

Hinweis: Lieferung inkl. der 3 benötigten Batterien, 1,5 V, Mono. (Nachkauf Art.Nr. 07922.00)

Zubehör Analog-Demo-Multimeter ADM 2

Ergänzungs-Zubehör zum ADM 2	Artikel-Nr.	Artikelname	Anspruch-Verhalten	Stromstärke	sp. 1. 30
07922.00	Batterie	3 x 1,5 V - Mono.			
07923.00	Leiterschleifen				
07924.00	Stromzange				
07925.00	Stromzange				
07926.00	Stromzange				
07927.00	Stromzange				
07928.00	Stromzange				



"- Vielseitig einsehbar
 - Viele Messbereiche
 - Für Schüler gut
 - sichtbar"

8. Konzept, Leitfähig

Abgabetermin für den Antrag:
Dienstag 08.06.2010 im Sekretariat bei Frau Deibl

Dorfen, den 05.06.2010

Antrag auf Mittelbeschaffung

Sehr geehrter Herr Geschlößl,

hiermit bitte ich um die Bereitstellung von finanziellen Mitteln für den Haushalt 2011

Fachschaft: Physik

Berechnung: preisw. Käufe

Verwendungszweck/Begründung: (ggf. in Anlage)
Veränderung im Lehrplan 17.9.11

Für Mediapensweise am Doppelpaß und 9. Mes
Das eigentlichste Auge ist für griech. Kistl. Annalen empfohlen
weil falls sind drei Mediapensweiseungen besser zu beschaffen

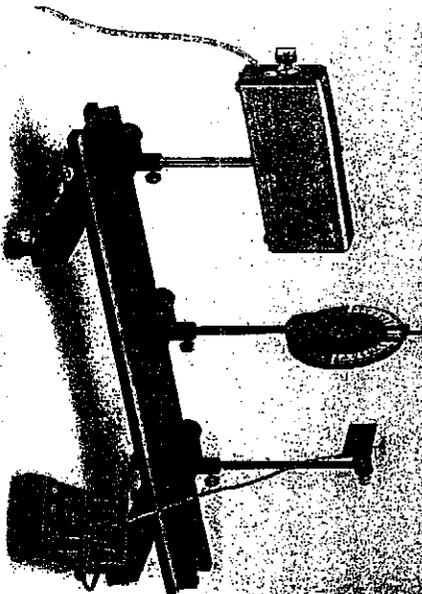
Neu- oder Ersatzbeschaffung: Lehrerschulung

Preis (inkl. MwSt., Porto, Installation, etc.): 750,-
(bei Kosten über 1000,- €: Bitte Kostenvoranschlag beifügen)

Priorität: 1 2 3 9356

Mit freundlichen Grüßen

Barbara Köfer

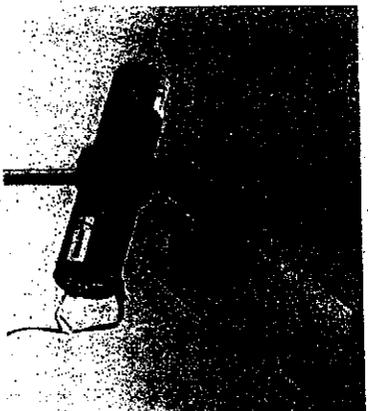


Das Gesetz nach Malus

P2250400

Linear polarisiertes Laserlicht geht durch einen Polarisator. Durch durchgelassene Lichtintensität wird mit Hilfe einer Fotozelle als Funktion der Winkelstellung des Analysators bestimmt.

Auszug aus der Materialliste	Artikel-Nr.
Fotoclement Silizium, für Grundplatte	08788320
Polarisationsfilter auf Stahl	08610190
Reflex für opt. Profilbank, h = 30 mm	08288500
Fuß für opt. Profilbank, Justierbar	08282400
Opt. Profilbank Verlang., $\lambda = 600$ nm	08289319
Laser, Helium-Neon, 1,0mW, 230V	08381100
Digitalmillimeter	07134100
Stativmaterial, Kleinreihe, etc.	
Aus: Laboratory Experiments Physics* (16502.32) (nur in 90er Jahren)	



Diodenlaser 0,2 / 1,0 mW; 635 nm

Kompakte monochromatische Lichtquelle, besonders geeignet für Versuche zur Interferenz und zur Diffraction. Der Diodenlaser erfüllt die DIN-Sicherheitsanforderungen. Mit Schlüsselschalter, Betriebszeitanzeige und elektronischem Shutter zur Reduzierung der Lichtausgangsleistung.

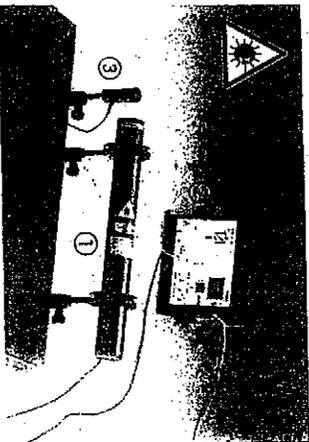
Technische Daten	08760.99
Lasertyp	Diode
Wellenlänge	635 nm
Ausgangsleistung	0,2 mW / 1,0 mW
Länge	130 mm
Durchmesser	35 mm

Grüner Laser 0,2 / 1,0 mW, 532 nm

Diodengepumpter frequenzverdoppelter Yttrium-Vanadat (Nd:YVO₄) Festkörperlaser. Kompakte, chromatische Lichtquelle, besonders geeignet für Versuche zur Interferenz und Beugung. Das menschliche Auge besonders empfindlich für grünes Licht ist, ist die Verwendung dieses Lasers für didaktische Zwecke zu empfehlen. Der Laser erfüllt die in Schulen geltenden Sicherheitsanforderungen. Mit Schlüsselschalter, Betriebszeitanzeige und elektronischem Shutter zur Reduzierung der Lichtausgangsleistung.

Technische Daten	08762.99
Lasertyp	Diode
Wellenlänge	532 nm
Ausgangsleistung	0,2 mW / 1,0 mW
Länge	130 mm
Durchmesser	35 mm

Laser 5 mW und Zubehör



2 | Stromversorgung für Laser

5 mW

Lasernetzgerät 08702.93. Incl. 2 Haltern mit Dreipunktlagerung 08705.00 und 2 Stellungen 08710.01.
 Technische Daten:
 Laser-Klasse: 2B
 Wellenlänge: 632,8 nm
 Wellenbreite: 1,5 nm
 Strahldivergenz: max. 1 mrad
 Leistungsdicht: 2,5%/0h
 Lebensdauer: ca. 15000 h
 Zylindergehäuse: $\varnothing = 44,2$ mm, $h = 400$ mm

Stromversorgung für Laser 08701.00
 HV-Versorgung für Laser 08701.00. Mit galvanisierbarem Zeilgeber für wählbare Halbwelle. Die Stromversorgung ist mit einem galvanisierbaren Zeilgeber von 0,1 s bis 99 s mit Hilfe eines separaten Schalters. Digitalanzeige für vorgewählte und abgegebene Schutzzzeit. Schaltersteuerung über Zeitwahl-Neustart, Stop und Daueranschaltung.
 Kunststoffgehäuse (mm): 184 x 140 x 130
 Inklusive Shutter 1 | mit fester Anschlussleitung mit Gerätedeckel auf Halbleiter $\varnothing = 10$ mm
 08702.93

1 | Helium-Neon-Laser 5 mW
 Mit fester Anschlussleitung mit HV-Stecker für

Antrag auf Genehmigung von Haushaltsmitteln für 2011
Fachschaft Sport

Titel 5270			
2x6 Softbälle	153,60	Sind notwendig, gehen aber auch relativ schnell kaputt	
2x10 Schlagbälle (50g, 200g)	94,-	um Bälle jeweils auf Klassensatz aufzufüllen zu können	
12+9 Basketballbälle	369,-	Ersatz für kaputte Bälle und Minibasketbälle für 5. Klasse	
2x10 Markierungskegel	96,-	Ersatz für kaputte Kegel	
2x4 Hallenkugeln (4kg, 6kg)	350,80	Einsatz im G8, da „Freiheitsaison“ meist nicht lang genug um Technik einüben zu können	
4 Variable Spielfeldlinien	85,-	für Badminton und Volleyball: um mehrere Spielfelder markieren zu können	
2 Koordinationsleitern	79,80	für Koordinationstraining LA und Fußball aber auch allg. v.a. für Unterstufenschüler	
10 Hallenfußbälle	200,-	für Techniktaining auch in der Halle, da „Freiheitsaison“ meist nicht lang genug	
1 Paar Hochsprungsständer	175,-	Vervollständigung der Hallenausstattung	
2 Paar Latzenhalter mit Umlenkriegel	168,-	für Sicherheit (Schüler fallen nicht auf Latte)	
2x4 Hantelscheiben	200,-	zu wenige vorhanden in beiden Krafträumen	
2 Kurzhantelsets	63,80	wichtig wenn mehrere Schüler trainieren sollen	
10 Fußballbälle	195,-	Zur Vervollständigung eines halben Klassensatzes	
<hr/>			
Titel 5711-15	2250,-		
Bücher und DVDs für Methodik	250,-		
Titel 9356			
1 Set Mannschaftstrikot	554,80	die vorhandenen Trikots sind mittlerweile ca. 15 Jahre alt	
1 Regalwagen für Bälle	1075,-	um in einem kleinen Geräteraum Platz zu schaffen (Ersatz für Schrank + Ballwagen)	
<hr/>			
	1629,80		

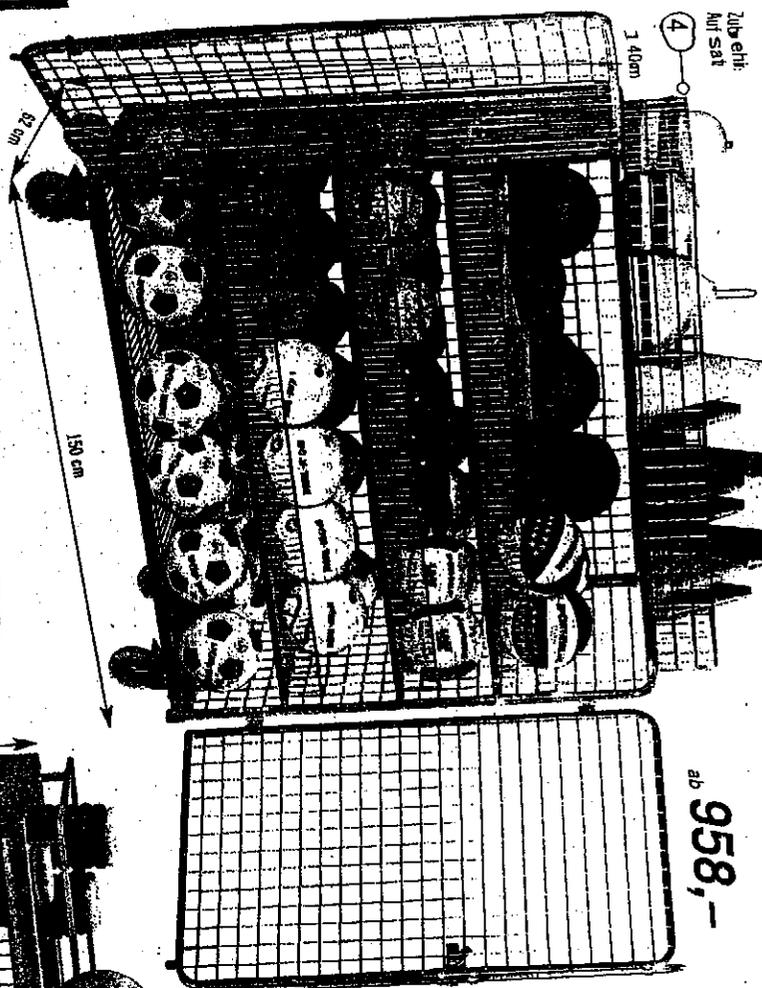
VO

Titel 9366

1 Weichbodenmatte	1397,-	bei Geräteprüfung montiert
1 Niedersprunganflage	897,-	dto.
1 Sprungkasten klein	234,-	dto.

5270

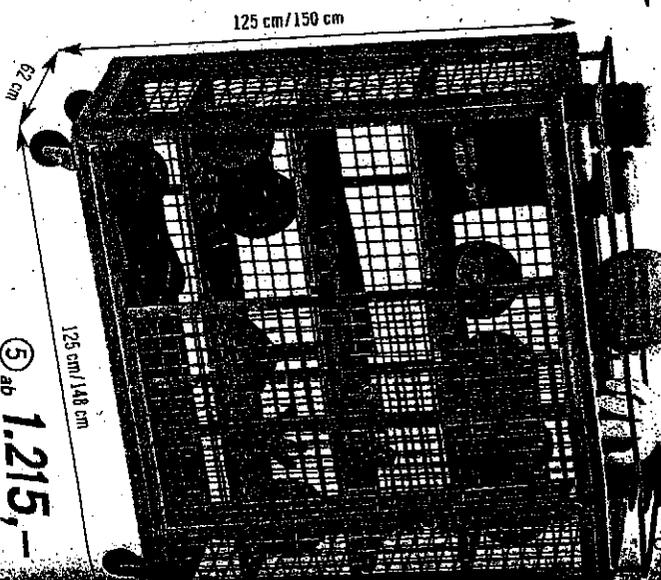
Objekteinrichtung • Transportwagen



Zubehör:
Mit Satz

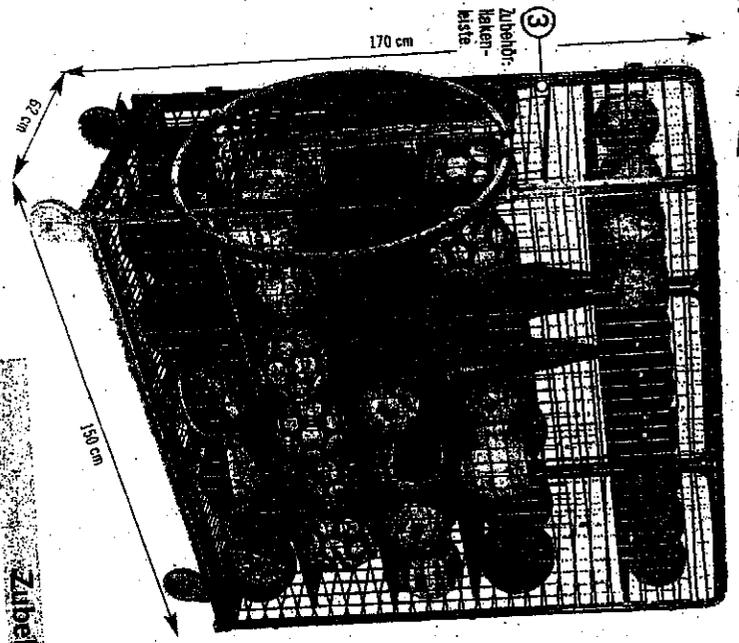
ab **958,-**

- ① **Regalwagen „Standard“**
Engmaschige, hochverwertzinkte Stahlrahmenkonstruktion mit Pressstahlgitter, Maschinenweite 50 mm, Verschleißausführung mit 2 Flügeln und Riegel (ohne Schloss). Passend für alle gängigen Bälle und Zubehör. Höhenverstellbare Gitter-Regalböden für optimale Belüftung. 4 leicht laufende Lenkrollen ø 100 mm. LxBxH: 150x62x140 cm, mit 3 Einlegeböden. Fassungsvermögen 1.300 Liter. Nur für den Trockenbereich.
ohne zusätzlichen Aufsatz
Versandgewicht: 80 kg.
□ 11 131 1525 **958,-**
- Inkl. zusätzlichem Aufsatz
Versandgewicht: 87 kg.
□ 11 131 1554 **1.025,-**



ab **1.215,-**

- ⑤ **Einlegeböden stufenlos verstellbar**
Für Nassräume geeignet

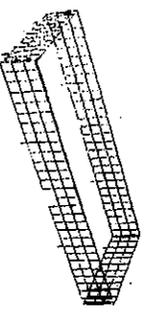


ab **1.075,-**

- ② **Regalwagen „Maxi“**
LxBxH: 150x62x170 cm, mit 4 Einlegeböden, Fassungsvermögen 1.580 Liter, ohne zusätzlichen Aufsatz.
Versandgewicht: 92 kg.
□ 11 131 1538 **1.075,-**
- Inkl. zusätzlichem Aufsatz
Versandgewicht: 99 kg.
□ 11 131 1567 **1.145,-**



- ③ **Hakenleiste**
Zum Einhängen an den Regalwagen. Hiermit scharfen Sie zusätzliche Aufgabelmöglichkeiten für Ringe, Seile, Tücher usw. Aus Edelstahl, 40 cm lang, mit 5 Haken.
□ 11 131 1570 **24,90**



- ④ **Aufsatz für Regalwagen**
Für Ausföhrung „Standard“ und „Maxi“. Wird oben aufgesetzt und erhöht das Fassungsvermögen. 16 cm hoch.
Versandgewicht: 7 kg.
□ 11 131 1541 **73,-**

- ⑤ **Aluminium-gitterregalwagen ohne Relling**
LxBxH: 125x62x125 cm, geschlossener Aufbau, abschließbar, Einlegeböden stufenlos verstellbar mit Schiebefeeder. Fassungsvermögen 970 Liter. Für Nassräume geeignet. Versandgewicht: 80 kg.
□ 11 130 9977 **1.215,-**

- Aluminium-gitterregalwagen mit Relling**
LxBxH: 148x62x140 cm, geschlossener Aufbau, abschließbar, Einlegeböden stufenlos verstellbar, mit Schiebefeeder. Fassungsvermögen 1.376 Liter. Für Nassräume geeignet. Versandgewicht: 80 kg.
□ 11 130 9906 **1.215,-**

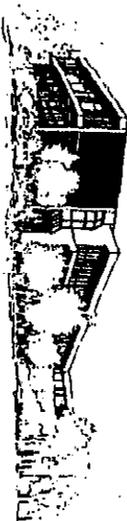
Weitere Informationen finden Sie auf

190 SPORT-THEME

- Lieferung frei Haus
- Sperriger Kleinartikel
- Frachtkarte

GYMNASIUM DORFEN

Naturwissenschaftlich-technologisches
und Sprachliches Gymnasium



Gymnasium Dorfen · Josef-Martin-Bauer-Straße 18 · 84405 Dorfen

84405 Dorfen
Josef-Martin-Bauer-Straße 18

Telefon: 0 80 81/95 72-0
Fax: 0 80 81/95 72-2 99
Homepage: www.gymnasiumdorfen.de
e-mail: sekretariat@gymnasiumdorfen.de

10.03.2010

Landratsamt Erding
zu Hd. Herrn Steinbach
SG 15
Alois-Schießl-Platz 2
85435 Erding

K O P I E

J. H. Weber-Spinner

Leistungsgrenze des Verwaltungsservers erreicht

Sehr geehrter Herr Steinbach,

die Leistungsgrenze des Verwaltungsservers am Gymnasium Dorfen ist erreicht. Es kam bereits zu Störungen. Zudem ist im Herbst 2010 mit der Einführung des neuen Schulverwaltungsprogrammes ein Überschreiten der Kapazität zu rechnen. Ich bitte Sie eindringlich, baldmöglichst einen neuen Verwaltungsserver zu installieren.

Im Folgenden einige Details:

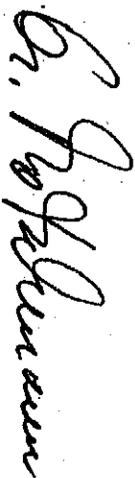
Der gegenwärtige Server wurde im Jahr 2006 mit Betriebssystem Windows Server 2003 aufgesetzt und stößt mittlerweile an die Grenzen der Betriebsfähigkeit. Aufgrund der installierten Software einschließlich fortlaufender Updates laufen zahlreiche Programme nur mit sehr unbefriedigender Leistung. Vor kurzem war (infolge einer großen Anzahl temporärer Dateien und von Überresten früherer Softwareinstallationen) der verfügbare Speicherplatz auf der Haupt-Festplatte auf 0 MB (!) zurückgegangen, was z.B. zu einem völligen Ausfall der E-Mail-Funktionen führte. Durch umfangreiche Löschaktionen konnte vorübergehend wieder ausreichend freier Platz auf der Festplatte gewonnen werden.

Dennoch bleibt zu bemerken: für die neue Schulverwaltungssoftware, welche für den Herbst im Jahre 2010 für alle Schule verpflichtend eingeführt wird und anfangs parallel zur alten Software betrieben werden wird, ist das Gymnasium Dorfen unzureichend ausgestattet. Ausgehend von den in dem Schreiben des Staatsministeriums für Unterricht und Kultus vom 8.12.2009 (Az. 13-5 O 1372.0/48/10) genannten Hardwareanforderungen werden insbesondere folgende Positionen voraussichtlich Probleme bereiten:

- Der Hauptprozessor ist eine Einkern-Intel-Xeon mit Taktfrequenz 3,2 GHz (erforderlich für 30 Benutzer: zwei CPU oder DualCore mit mind. 3 GHz)
- Hauptspeicher ist 2,00 GB (erforderlich: 4,00 GB)
- Festplattenkapazität ist knapp 140 GB, davon nur 40 GB für die Systempartition (erforderlich: 300(!) GB)

Zu bedenken ist auch, dass infolge der Dienstrechtsreform für die bayerischen Beamten voraussichtlich eine mittlere Führungs- bzw. Vorgesetztenebene eingeführt werden wird. Dies wird nochmals zu einer deutlichen Erhöhung der Benutzeranzahl (für jedes Unterrichtsfach mindestens einer) am Server führen.

Mit freundlichen Grüßen



Gerhard Motschmann
Oberstudiendirektor

Auflage 2
146

EDV-Antrag für den Haushalt 2011

Dorfen, 8.6.2010

Titel	Artikel	Preis
5711	USB-Sticks, Ersatzkabel, CD/DVD-Rohlinge	
5712	Fachliteratur	300 €

<u>5271</u>	Ersatzbeschaffung Hardware	3000 €
-------------	----------------------------	--------

Begründung:
Die grobe Anzahl (über 100 PC zuzüglich Peripheriegeräte) in Verwaltung und Unterricht intensivst eingesetzt EDV-Geräte führt zu o. g. hohem Ersatzbeschaffungsbedarf.
Zu rechnen ist mit folgender Beschaffung (inklusive Arbeitslohn bei Reparatur) :
Monitor/Maus/Netzteil/Tastatur : 400 €, Reparatur und Wartung von Rechnern (Clients – Ausfall von Speicher, Netzteil, Festplatte, Grafikkarte u.ä.) : 600 €)

	Ersatzbeschaffung (Patronen für Laserdrucker)	2000 €
	Ersatzbeschaffung (Patronen für Tintenstrahler, insbesondere im Fach Kunst)	600 €
	Schulfilter TIME FOR KIDS	250 €
	Antivirenkit GData Schul Lizenz Update 1 Jahr	400 €
	Kosten für Provider (Internetzugang / Homepage)	200 €
	Update GP Units	400 €
	Bibliotheca Softwarevertrag 1 Jahr	350 €

<u>9350</u>	<u>Schüler</u>	
4	Notebooks für Klassenzimmer mit vorhandenen Beamern zu je 500 €	2000 €

<u>9360</u>	<u>Schüler</u>	
4	Rechner für Schulungsräume (Ersatz/ Reserve bei Ausfall bestehender Rechner)	2000 €

<u>9360</u>	<u>Lehrer</u>	
2	Rechner für Lehrer arbeitsplätze (Ersatz für alte Rechner)	1000 €

Gez. Moises
Systembetreuung Gymnasium Dorfen

Abgabetermin für den Antrag:
Dienstag 08.06.2010 im Sekretariat bei Frau Deibl

Dorfen, den 7.6.2010

Antrag auf Mittelbeschaffung

Sehr geehrter Herr Geschlößl,

hiermit bitte ich um die Bereitstellung von finanziellen Mitteln für den Haushalt 2011

Fachschaft: KWST Kunst

Bezeichnung: Computer mit Graphik-

Druckere
u. Peripherie

Verwendungszweck/Begründung: (ggf. in Anlage)

Versorgung Kunst
Arbeitsplatz für Red- u. Film
bearbeitung

Neu- oder Ersatzbeschaffung: _____

Preis (inkl. MwSt., Porto, Installation, etc.): 990,-
(Bei Kosten über 1000,- €: Bitte Kostenvoranschlag beifügen)

Priorität: 1 2 3

Mit freundlichen Grüßen

9360



Antrag auf Genehmigung von Haushaltsmitteln für 2011
Fachschaft Sport

Titel 5270			
2x6 Softbälle	153,60		Sind notwendig, gehen aber auch relativ schnell kaputt
2x10 Schlagbälle (50g, 200g)	94,-		um Bälle jeweils auf Klassensatz auffüllen zu können
12+9 Basketball	369,-		Ersatz für kaputte Bälle und Minibasketbälle für 5. Klasse
2x10 Markierungskegel	96,-		Ersatz für kaputte Kegel
2x4 Hallenkugeln (4kg, 6kg)	350,80		Einsatz im G8, da „Freiluftsaason“ meist nicht lang genug um Technik einüben zu können
4 Variable Spielfeldlinien	85,-		für Badminton und Volleyball: um mehrere Spielfelder markieren zu können
2 Koordinationseitem	79,80		für Koordinationstraining LA und Fußball aber auch allg. v.a. für Untersulfenschüler
10 Hallenfußbälle	200,-		für Techniktraining auch in der Halle, da „Freiluftsaason“ meist nicht lang genug
1 Paar Hochsprungständer	175,-		Vervollständigung der Hallenausstattung
2 Paar Latthalter mit Umlenkbügel	188,-		für Sicherheit (Schüler fallen nicht auf Latte)
2x4 Hantelscheiben	200,-		zu wenige vorhanden in beiden Krafträumen
2 Kurzhantelsets	63,80		wichtig wenn mehrere Schüler trainieren sollen
10 Fußballle	195,-		Zur Vervollständigung eines halben Klassensatzes
Titel 5711-15	2250,-		
Bücher und DVDs für Methodik	250,-		
Titel 9356		5770	
1 Set Mannschaftstrikotis	554,80		die vorhandenen Trikotis sind mittlerweile ca. 15 Jahre alt
1 Regalwagen für Bälle	1075,-		um in einem kleinen Geräteraum Platz zu schaffen (Ersatz für Schrank+ Ballwagen)
	<u>1629,80</u>		

Titel 9366

1 Weichbodenmatte	1397,-	bei Geräteprüfung montiert	Anlage 1a
1 Niedersprungauflage	897,-	do.	
1 Sprungkasten klein	234,-	do.	

5270

Alte 15
152

Wallenreiter Sportgeräte

Postfach 220324 Telefon: 0821 / 59006- 0
86183 Augsburg Telefax: 0821 / 59006-21
eMail: verkauf@wallenreiter.de

Gymnasium Dorken
Frau Wilmann
Josef-Martin-Bauer-Str.18
84405 Dorken

Lieferadresse:
Gymnasium Dorken
Frau Wilmann
Josef-Martin-Bauer-Str.18
84405 Dorken

Angebot Nr. 2121223

Kunden-Nr. 11038
Anspruchpartner Silke Teichert, Apr.-20

21. Apr 2010
Seite 1

Pos.	Beschreibung	Art-Nr.	Menge	Preis in EUR	Betrag
------	--------------	---------	-------	--------------	--------

1.	Stochbarnen 1,00 - 1,80 m hochstabil aus Präzisionsrohren, dadurch optimale Gewichtshalterung, Drehwerkzeuge mit selbsttätiger Aushebvorrichtung, doppel geschichtete Höhenverstellung, stabiles Weibermesekung, Holme Buchsenstichtholz 5 m lang, Standrohre pulverbeschichtet, RAL 5017, alle übrigen Teile glanzverzinkt	E0200	1 Stück	845,00	845,00
	+ 80€ Transport				
				(ohne MwSt)	

ALTERNATIV:		Art-Nr.	Menge	Preis in EUR	Betrag
2.	Stochbarnen 1,20 - 1,80 m hochstabil aus Präzisionsrohren, dadurch optimale Gewichtshalterung, Drehwerkzeuge mit selbsttätiger Aushebvorrichtung, doppel geschichtete Höhenverstellung, stabiles Weibermesekung, Holme Buchsenstichtholz 3 m lang, Standrohre pulverbeschichtet, RAL 5017, alle übrigen Teile glanzverzinkt	E0210	1 Stück	845,00	
3.	Volleyballkosten "Allround Easy", aus Alu Ø 83 mm, nach	221028	1 Paar	536,13	536,13
				Übertag	1.381,13

Stochbarnen 845 x 3 = 2.535
+ 180

3016,65
+ Transport

3.096,65

Abgabetermin für den Antrag:
Dienstag 08.06.2010 im Sekretariat bei Frau Deibl

Dorfen, den 05.06.2010

Antrag auf Mittelbeschaffung

Sehr geehrter Herr Geschlößl,

hiermit bitte ich um die Bereitstellung von finanziellen Mitteln für den Haushalt 2011

Fachschaft: Physik

Bezeichnung: Frank-West-Röhre mit Mg-Füllung und Kapotte

Verwendungszweck/Begründung: (ggf. in Anlage)

Zusätzl. Bedarf im Q3 (2009)

Neu- oder Ersatzbeschaffung: Zusatzbeschaffung

Preis (inkl. MwSt., Porto, Installation, etc.): 385,-
(bei Kosten über 1000,-: Bitte Kostenvoranschlag beifügen)

Priorität: 1 2 3

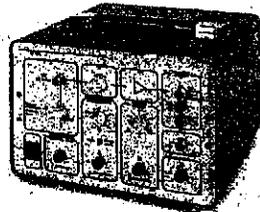
9366

Mit freundlichen Grüßen

Folger Senfner

Betriebsgerät Franck-Hertz-Versuch

Für Franck-Hertz-Versuch mit Hg- und Ne-Röhren verwendbar



Dieses Betriebsgerät liefert alle für die Franck-Hertz-Versuche 100.9030 (Hg) und 100.9033 (Neon) erforderlichen Versorgungsspannungen und besitzt einen eingebauten hochempfindlichen Messverstärker. Die Beschleunigungsspannung kann sowohl manuell einstellbar als auch kontinuierlich variierend entnommen werden. Zusätzlich sind analoge Messausgänge für Anodenstrom und Beschleunigungsspannung enthalten.

Abmessungen: 160 x 132 x 210 mm
Gewicht: 2,4 kg

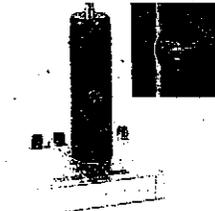
100.9031 € 554,00

Franck-Hertz-Röhre Hg

Einzelne Röhre als Ersatz für Franck-Hertz-Versuch, zur Montage auf der Frontplatte. Quacksilber (Hg) 100.9030. Abmessungen: ca. 130 x 26 mm (H x Ø)

109.0303 € 315,50

Franck-Hertz-Röhre mit Ne-Füllung



100.9033

Strom-Spannungs-Charakteristik einer Franck-Hertz-Röhre mit reiner Neonfüllung. Diese Röhre zeigt in Analogie zum Franck-Hertz-Versuch mit Quacksilber mehrere ausgeprägte Minima in der Strom-Spannungs-Charakteristik. Aus den Abständen dieser Minima können Anregungsenergien von Neon bestimmt werden. Außerdem kann mit dieser Röhre die Emission von rotem Licht beobachtet werden, die auftritt, wenn ein Elektron von einem höher zu einem niedriger angeregten Zustand des Neon-Atoms übergeht. Die mit Neon gefüllte Röhre hat einen leistungsfähigen Aufbau. Sie enthält außer der Kathode ein Steuergitter, ein Beschleunigungsgitter (Anode) und die Auffangelektrode. Im Unterschied zur klassischen Franck-Hertz-Röhre kann sie bei Zimmertemperatur betrieben werden und muss daher nicht in einem Vakuumgefäß untergebracht werden.

100.9033 € 420,00

Erforderliches Zubehör: 100.9031 Betriebsgerät s. oben

Erforderliches Zubehör: Analog-Oszilloskop 2 x 30 MHz

Temperaturmessung (nicht im Lieferumfang enthalten)

Heizofen:

Hg-Röhre auf Frontplatte

2-Kanal-Oszilloskop (nicht im Lieferumfang enthalten)

Betriebsgerät

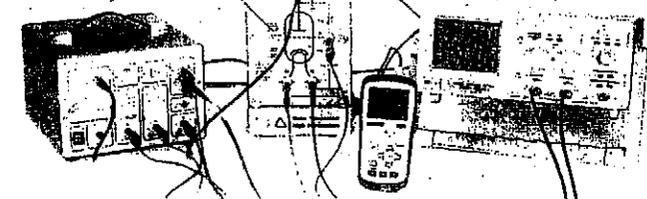


Abbildung: Franck-Hertz-Versuch Quacksilber 100.9030 mit Betriebsgerät 100.9031, Oszilloskop und Vielfachmessgerät mit Temperaturfühler

Franck-Hertz-Röhre mit Hg-Füllung und Heizofen

Zu den besonders eindrucksvollen Versuchen der Quantenlehre gehört der Franck-Hertz-Versuch (1913; Nobelpreis 1925) mit den scharf ausgeprägten, periodischen und äquidistanten Maxima und Minima des Aufhängestromes bei Anregung der Quacksilber-Resonanzlinie 253,7 nm. Der Versuch gilt heute als zentraler Beweis für die Richtigkeit der quantenmechanischen Vorstellungen.

Die Franck-Hertz-Röhre besteht im Wesentlichen aus einer Ovidkathode, einer netzformigen Anode und einer Gegenelektrode. In der zur Hochvakuum gepumpten Röhre befindet sich als Bodenflüssigkeit ein Tropfen Quecksilber. Vor Beginn der Messungen muss die Röhre zur Erhöhung der Quecksilberdampfichte und zur Erzielung einer ausreichenden Stoßwahrscheinlichkeit auf 160 - 190 °C aufgeheizt werden. Nach Erreichen einer konstanten Temperatur wird die Ovidkathode auf schwache Rotglut erhitzt und zwischen Kathode und Anode eine Gleichspannung gelegt, die zwischen 0 und 50 Volt stetig verändert werden kann. Wird die Gegenanode auf z. B. +2 V eingestellt und die Anodenanfangspannung von 0 beginnend langsam erhöht, so nehmen die Elektronen im Beschleunigungsfeld der Röhre bald solche Geschwindigkeiten an, dass ein immer größerer Teil des Primärstromes zur Gegenelektrode gelangt. Erster Anstieg des Elektronenstromes nach dem U3/2-Gesetz in der raumladungsbegrenzten Entladung erreicht die Elektronengeschwindigkeit die unterste Anregungsstufe des Quacksilberatoms (4,9 eV), so sind die Elektronen in der Lage, Hg-Atome anzuregen, und geben dabei ihre Geschwindigkeit ganz oder zum größten Teil ein. Der Aufhängestrom zeigt ein Minimum. Bei weiterer Erhöhung der Beschleunigungsspannung wächst der zur Gegenelektrode gelangende Strom wieder an, da alle Elektronen, die beim Zusammenstoß mit Hg-Atomen ihre Energie verloren haben, diese im weiteren Verlauf ihrer Bewegung im elektrischen Feld wieder erwerben können. So kommt es zum zweiten Maximum.

Beim abermaligen Erreichen der Anregungsspannung geben die Elektronen ihre Energie wieder in diskreten Portionen - Quanten - an die Hg-Atome ab, die diese in Form der ultravioletten Resonanzlinie 253,7 nm nach kurzer Verweilzeit abstrahlen. Dieser Vorgang wiederholt sich nun periodisch einige Male, bis er schließlich von dem über die heiße Glaswand fließenden Leckstrom überdeckt wird. Abmessungen: ca. 240 x 160 x 150 mm
Gewicht: ca. 4 kg

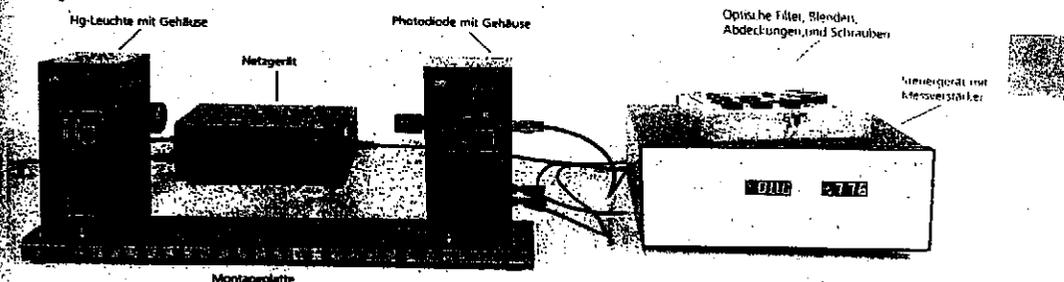
100.9030

€ 826,90

Planck'sches Wirkungsquant

Planck'sches Wirkungsquant Komplettversuch

Experimentiergerät zum photoelektrischen Versuch
Bestimmung des Planck'schen Wirkungsquant mit 1% Genauigkeit

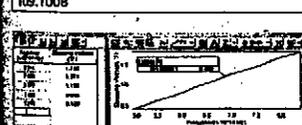


Der äußere photoelektrische Effekt manifestiert das Freisetzen elektrisch geladener Teilchen aus einem Material, wenn dieses von elektromagnetischer Strahlung (Licht oder Ultraviolettstrahlung) getroffen wird. Der Effekt wurde 1886 von Heinrich Hertz erstmalig beobachtet und von Friedrich Hallwachs untersucht. Metalle geben im negativ geladenen Zustand Elektronen ab, wenn die Oberfläche durch Licht bestrahlt wird. Die von den Elektronen aufgenommene Energie ist abhängig von der Wellenlänge, nicht von der Intensität. Dieser Effekt widerspricht dem damaligen Energieverständnis der Wellentheorie. Albert Einstein beschrieb das Licht als einen Strom von Photonen (Photonen) vorstellen muss, welche jedes für sich mit den Elektronen im Metall interagieren und eine Energie proportional zu deren Frequenz haben. In konzeptionelle Einfachheit des photoelektrischen Effektes und der Erklärung der Quanten durch Einstein präzisieren den Versuch zum Einsatz im experimentellen Unterricht.

Die Versuchsanordnung liefert mit Hilfe der Quantenphänomene einen klaren, verständlichen Beweis der Unzulänglichkeit der klassischen Physik. Auch kann damit eine genaue Messung der Planck'schen Konstante erfolgen.

Die Probleme des klassischen Ansatzes: Im herkömmlichen Experiment regt Licht die Emission von Elektronen aus der Kathode einer Röhre an und diese Photoelektronen fließen zur Anode. Anschließend wird eine Gegenanode angelegt. Die kinetische Energie wird durch Erhöhen des Potentials solange angehoben, bis der Strom zu Null wird.

Das herkömmliche Experiment ist in der Durchführung nicht kompliziert, da sowohl die Messwertlage des sehr kleinen Stromes, als auch die kontrollierte Emission von der Anode schwierig ist. Dieser Versuchsaufbau eliminiert das erste und mindert die Schwierigkeiten des zweiten Problems.



Die Multilinguale Software erlaubt auch die Anzeige in deutscher Sprache bei Windows-PCs

Abbildung: Franck-Hertz-Versuch Neon 100.9033 mit Betriebsgerät 100.9031 und optionalem Oszilloskop

109.1008 € 2.424,00

Die Gegenanode wird direkt mit Hilfe eines Verstärkers mit sehr hohem Innenwiderstand ($> 10^{12} \Omega$) gemessen, dadurch sind kleinste Ströme messbar. Die Röhren sind speziell für die Anwendung konstruiert und werden für den Versuch selektiert. Dies und die eng tolerierte Bauweise des photoelektrischen Kopfes halten die Anodenstrahlung auf einem Minimum. Die Messung der Planck'schen Konstante ist daher mit einer Wiederholgenauigkeit von 5% durchführbar. Wie funktioniert es? Die Photonen einer monochromatischen Lichtquelle treffen auf die Kathode in einer Vakuumröhre und regen diese zur Emission von Elektronen an. Die kinetische Energie Ek eines jeden Elektrons ist gleich der von jedem Photon h abgebenen Energie, abzüglich der Austrittsarbeit oder Bindungsenergie der Kathode W_0 , gemäß folgender Gleichung:

$$E_k = h \nu - W_0$$

wobei h die Planck'sche Konstante und W_0 die Frequenz des einfallenden Lichtes ist. Einige der abgegebenen Elektronen treffen die Anode und verursachen in Bezug auf die Kathode eine negative Ladung der Anode. Wenn das Potential V_0 der Anode ausreichend groß wird, haben die Photoelektronen nicht genügend Energie, um die Potentialdifferenz zu überwinden, sodass keine weiteren Elektronen die Anode erreichen und sich das Anodenpotential stabilisiert. Dies geschieht, wenn gilt:

$$e V_0 = E_k = h \nu - W_0$$

V_0 wird mit einem eingebauten Verstärker mit einem extrem hohen Innenwiderstand gemessen. Wenn dann V_0 als Funktion über Frequenz des einfallenden Lichtes graphisch dargestellt wird, ist das Ergebnis eine Gerade mit einer Neigung entsprechend h/e und einem y-Achsenabschnitt gleich W_0/e .

Erforderliches Zubehör: 104.1007 Datastudio-Einzellizenz zur einfachen grafischen Auswertung der Messergebnisse. Nähere Informationen zur Software finden Sie auf S. 8

Lieferumfang:
Hg-Leuchte, Photoelektrische Röhre mit Heizofen, Abdeckungen, Steuergerät mit Messverstärker, Box mit Filtern, Blenden, Photodiode und Hg-Lampe, Kabelsatz, Mit engl. Anleitung

Technische Daten:
Strom-Verstärker:
Messbereich: 10 nA bis 0,1 pA, in 6 Bereichen,
3,5 stellige Digitalanzeige
Null-Punkt-Drift: $\pm 0,2\%$ vom Messbereichswert
30 mm im 0,1 pA-Bereich (nach 20 min. Aufwärmzeit)

Spannungsausgang für die photoelektrische Röhre:
 $\pm 2V$ und ± 2 bis $\pm 30V$ in 2 Bereichen,
2,5 stellige Digitalanzeige
Stabilität: $\pm 0,1\%$

Photoelektrische Röhre
Spektralbereich 300 - 700 nm
Kathodempfindlichkeit $2 \mu A/\mu W$
Quintstrom: $\pm 0,2 \mu A$

optische Filter:
5 Filter mit 265,0 nm / 404,7 nm / 435,8 nm / 546,1 nm / 578,0 nm

Hg-Lampe:
erzeugt Spektrum mit Linien 365,0 nm / 404,7 nm / 435,8 nm / 546,1 nm / 578,0 nm



Eine stabile Box schützt die 5 Filter, Blenden (2/4/8 mm) und Abdeckklappen zuverlässig vor Staub und Beschädigung

154

Medien

An leg 3

AL. A

155

TV · SAT · DVD · TELECOM · MULTIMEDIA



FEUSCHNEIDER · Siemensstr. 11 · 84405 Dorfen

An
Gymnasium Dorfen
Abt. Medien
J.-M.-Bauer-Str. 18
84405 Dorfen

Kunden-Nr.: 18761
Belegnummer: 121804
Datum: 10.08.2010
Telefon: 08081/8572-0
Mobil:

Angebot
Seite: 1
Verteiler: Ch. Landkammer
E-Preis: G-Preis

Pos	Artikelbezeichnung	Menge	E-Preis	G-Preis
1	Grundlg 32-8950 Hamburg DVB-T+C	1 Stck	599,00 EUR	599,00 EUR
MWSt	19,0% auf	503,36 EUR	95,64 EUR	Endbetrag
				599,00 EUR

Dieses unverbindliche Angebot ist 14 Tage gültig, solange der Vorrat reicht!
Anderungen und Abweichungen behalten wir uns vor.

Siemensstr. 11 www.feuschneider.tv Tel.: 08081 3531 SL.Nr.: 11428140151 Inhaber: Stefan Tremmel
 84405 Dorfen info@feuschneider.tv Fax: 08081 4714 DE 813331652
 Bankverbindungen: Sparkasse Erding-Dorfen BLZ: 70051995 Konto: 810014100 VR Bank Taufkirchen-Dorfen BLZ: 70169566 Konto: 6526688
 Es gelten unsere Geschäftsbedingungen. Sofern nicht anders vermerkt, entspricht das Lieferdatum dem Rechnungsdatum. Rechnung bitte aufbewahren.

*Rechnung Kopie an Fr. Große
- Versicherung*

CAPTURA Systems GmbH, Siemensstr. 4, 84405 Dorfen

Gymnasium Dorfen

Josef-Martin-Bauer Str. 18
84405 Dorfen

GYMNASIUM DORFEN	
30. DEZ. 2009	

obj. 7.109

RECHNUNG R153817 / 10700

Bankverbindung:

Raffaellen-Volkspark Isern
BLZ 701 696 05
Konto 989898

Sparkasse Erding - Dorfen
BLZ 700 518 85
Konto 810004440
IBAN DE98700519850810004440
BIC BYLADEM1ERD

Datum : 23.12.2009
Ihre Kunden-Nr. : 10755
Bestell durch / bestellt : / 25.11.2009
Angebots-Nr.: AN28483
Auftrags-Nr. / Datum : AU28955 / 23.12.2009
Lieferschein-Nr. / Datum : LS48500 / 23.12.2009
Ihr Ansprechpartner : Rüdiger Pätz
Lieferbedingung : Abholung

Ihre Bestellung Folger Bernhard /

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag und erlauben uns Ihnen wie folgt in Rechnung zu stellen:

Artikel	Bezeichnung	Menge ME	Einzelpreis	Gesamt
CB1973	<p>Lieferschein : LS48500 vom 23.12.2009 Bestellung : Folger Bernhard</p> <p>LG DX630 - DLP Projektor + AJ-LDX6.AL 1 St 599,00 599,00</p> <p>3000 ANSI Lumen XGA 1024x768 4:3 Bundel inklusive Ersatzlampe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Helligkeit 3000 ANSI-Lumen - Kontrastverhältnis 2300:1 - Natürliches Seitenverhältnis 4:3 - sehr leise - 25 dB Im Eco-Mode - Projektionsdiagonale: 101,6 cm - 635 cm (40"-250") - Lampentyp 230 Watt - Lampenlebensdauer 2000 Stunde(n) / 3000 Stunde(n) (Energielebensmodus) - Videoeingang RGB, S-Video, Composite Video, Component Video - Digital-Video-Standard High-Definition Multimedia Interface (HDMI) - Video-Modi 480p, 720p, 1080i, 480i, 576i, 576p - Schnittstellen 1 x VGA-Eingang - HD D-Sub (HD-15), 15-polig 1 x VGA-Output - HD D-Sub (HD-15), 15-polig 1 x Component-Video-Eingang - RCA x 3 1 x S-Video-Eingang - Mini-DIN 4-polig 1 x Composite-Video-Eingang - RCA 1 x HDMI 1 x USB - USB Typ B, 4-polig 1 x schnell RS-232C - D-Sub (DB-9), 9-polig - 36 Monate Bring-In Garantie - 6 Monate Gewährleistung auf die Lampe Seriennummer : 9085RFF12051 Hersteller-Artikelnummer: KIT33100122782 			

Zwischensumme:

599,00

Gymnasium Dorfen

Fachbereich Chemie (Ehrensperger)

Haushalt 2011

Dorfen, den 7.6.2010

Antrag auf Mittelbeschaffung

Sehr geehrter Geschlößl,

hiermit bitte ich um Bereitstellung von finanziellen Mitteln für den Haushalt 2011

1. Titel 5270 für Ersatzbeschaffungen (Priorität 1)
 - Druckflaschenmiete (5 Druckflaschen) 1180€
 - technische Gase (Wasserstoff, Sauerstoff, CO2...) 330€
 - Ersatzelektroden Elektrochemie und pH-Messung 220€
 - Indikator- und Filterpapiere 100€
 - Stapelboxen 180€
 - Glasgeräte (Reagenz-, Bechergläser u.ä.) 250€

2. Titel 9366 für Kühl-Gefrier-Kombination (Priorität 2) 700€
- Ersatz für 25 Jahre altes Gerät mit geringer Energieeffizienz.

3. Titel 9356 für Spektrophotometer Novaspec plus (Priorität 1) 2500€
 - als Ersatz für manuelles Gerät aus der Erstausrüstung
 - Verwendung: Spektralanalyse (Cntg 9.1), Fotometrie und Konzentrationsbestimmungen (Cntg 8.4 und 9.6), colorimetrische Bestimmungen für Reaktionskinetik und Enzymkinetik (C 11.7), Messung von Absorptionsspektren z.B. von Blattfarbstoffen (C 11.2)

Das Gerät ist einfach zu bedienen und misst ein Spektrum in 5 Sekunden, wofür das manuelle Altgerät ca. 20 min braucht. Die Ergebnisse können auf dem Computer gespeichert und weiterverarbeitet werden. Das Gerät kann deshalb auch in Schulerbungen, für Projektarbeit und Seminare in Chemie und Biologie verwendet werden

Mit freundlichen Grüßen





Elektrogeräte Installation Antennen/Sat-Anlagen

TV-Video-Hifi

Gymnasium Dorfen
Josef-Martin-Bauer-Str. 18
84405 Dorfen

Georg Mayer
84405 Dorfen
Unterer Markt 6
Tel. 08081 / 1064
Fax. 08081 / 1823
Schwindkirchen
Tel. 08082 / 1882

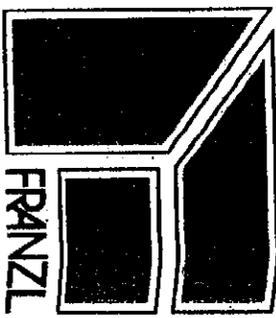
Angebot

Datum: 26.05.2010
Nummer: AN-201005/00256

Menge	Artikel	Einzelpreis	Gesamtpreis
1,00	Lebterr Kühl-Gefrierkombination CUN 3523 empfohlener VK 799,00 € inkl. Lieferung und Altgerätesorgung	699,00	699,00 EUR

Zahlung: Sofort ohne Abzug	Summe Netto	587,39 EUR
	Summe USt 19%	111,61 EUR
	Summe Brutto	699,00 EUR

Anlage 5
159

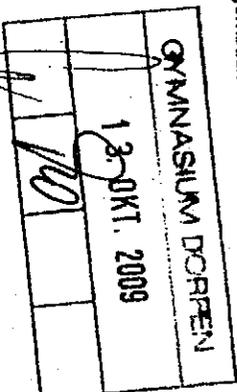


SCHREINEREI + INNENAUSBAU

Inh. Georg Hagl
Hauptstraße 23
84405 Grüntegernbach
Telefon 0 80 829 41 41
Telefax 0 80 829 41 42
e-Mail: Franzl.Schreinerei@t-online.de

Schreinerei Franzl · Hauptstraße 23 · 84405 Grüntegernbach

Gymnasium Dorfen
z. Hd. Hr. OSD G. Matschmann
Josef-Martin-Bauer Str. 18
84405 Dorfen



Auftragsnummer: **AN-200910/00196**
Ihre Nummer: 141
Datum: 13.10.2009
Bezeichnung:
Steuernummer: 2245003563

Angebot

Ihr Zeichen

Ihre Bestellung

Unser Zeichen

Unsere Nachricht

Pos.	Stück	Artikel	EP	GP
------	-------	---------	----	----

P1	1,00	Bestellfach mit Fußgestell und Zwischenboden für Ordnerablage in Esche natur 555 x 910 x 320	370,00	370,00
----	------	--	--------	--------

J. Strackner

P2	1,00	Selbdord 3-teilig mit Rollschlektüren in Buche natur, 2 Einlegeböden je Schrankteil, Sockel ca. 5 cm hoch, rechts mit Aussparung für Mauerpfiler 2300 x 950 x 450	2094,00	2094,00
----	------	--	---------	---------

J. D. Kröger

9366

- 2 -

Übertrag: 2.464,00

Franz Schreinerei

Pos.	Stück	Artikel	EP	GP
------	-------	---------	----	----

Warenwert				
Gesamtabatt %				
Porto				
Verpackung				
Versicherung				
Eilzuschlag				
Anzahlung				
Zahlbar: Sofort ohne Abzug				

Summe Netto	2.464,00 €	2.094
MwST 19 %	468,16 €	357,9
Summe Brutto	2.932,16 €	

24.01.86

Handwritten signature

Wir würden uns freuen den Auftrag für Sie fertigen zu dürfen
 und sicherl schon heute eine termingerechte und einwandfreie
 Ausführung zu.

Mit freundlichen Grüßen
 Franz Schreinerei
 Inh. Georg Hagl

Al 199x 6 (161)

Beull + Weis

Objekteinrichtungen



13

ANGEBOT

Beull + Weis GbR · Siemensstr. 22 · 35708 Haiger

Nummer : 00000081732 vom 17.03.2010
Kunde : D 00292

Gymnasium Dorfen
Julius-Martin-Bauer-Str. 18
84408 Dorfen

Fachberater:
Herr Weis
0171/4125756

Ansprechpartner:
Tel.-Nr.: 08081/9572-0
Fax-Nr.: 08081/9572299

Sachbearbeiter:
Frau Benner
Tel.: 02773/946870

Ihre Anfrage vom: Ihre Anfrage

Pos.	Menge	Artikel	Bezeichnung	Preis/Stck.	G-Preis €
------	-------	---------	-------------	-------------	-----------

Sehr geehrter Herr Ober,
nach dem fernmündlichen Gespräch mit Frau Benner von heute informieren wir Sie über die Preisentwicklung bei den Lichtbildwänden die für das Jahr 2011 erwartet wird:

1	6	50616	MW Cineroll Kurbel (201216) im Vierkanstahlblechgehäuse mit Beschwerungsstab in RAL 9003 weiß lackiert. Das Beschwerungsprofil schließt beim Einfahren der Bildwandfläche mit dem Schutzkasten ab. Bequemes Ein- und Ausfahren durch leichtgängigen Handkurbelantrieb. Kurbelstange abnehmbar. Länge 127 cm. Tuch mattweis auf Gewebebasis Typ S Größe: 200 x 200 cm, wahlweise für Wand- oder Deckenmontage. Kastenguerschnitt 8,5 x 8,5 cm.	445,00	2670,00
2	6	25950	Wändabstandsträger (Paar) 40 cm Montage	65,00	390,00
3	6	00022	Montage	80,00	480,00
4	6	00024	Demontage, Abtransport und Entsorgung der alten Leinwände	50,00	300,00
5	1	00030	Anteilige Anfahrtskosten	65,00	65,00

Übertrag EUR 3905,00

Firmensitz
Beull + Weis GbR
Falterswiese 40 · 56477 Rennerod
Tel. 02664 - 90662
Fax 02664 - 90 638

Verkaufsbüro Haiger
Beull + Weis GbR
Siemensstrasse 22 · 35708 Haiger
Tel. 0 27 73 - 94 68 70
Fax 0 27 73 - 94 68 71
E-Mail: info@beull-weis.de

KSK Rennerod
(BLZ 570 510 01)
Kto.-Nr.: 30 30 301

Volksbank Dill eg
(BLZ 516 900 00)
Kto.-Nr.: 290 444 06

Bez. Sparkasse Haiger
BLZ 516 500 45)
Kto.-Nr.: 192 799

besuchen Sie uns im Internet: www.beull-weis.de

162

Beul + Weis

Objekteinrichtungen



Beul + Weis GbR · Siemensstr. 22 · 35708 Halger

Angebot 0000081732 vom 17.03.2010

Seite 2

Pos.	Menge	Artikel Bezeichnung	Preis/Stck.	Gesamt Euro S
Übrtrag			EUR	3905,00

Dieses Angebot ist gültig bis 31.03.2011.

Lieferzeit: Ca. 4 Wochen nach Auftragsingang.

Wir würden uns sehr freuen wenn Sie bei diesem Bedarf wieder mit uns zusammenarbeiten.

Mit freundlichen Grüßen
WEYEL Schultafeln
 Beul + Weis
in. Weis

Netto	USt.1	USt. 19,00%	Netto	USt.2	USt.	%	Netto	USt.0	Endbetrag
	3.905,00	741,95						EUR	4.646,95
10 Tage 2,00 % Skonto oder 30 Tage netto									

Firmensitz
 Beul + Weis GbR
 Fallersweise 40 · 56477 Rennerod
 Tel. 02694 · 90 662
 Fax 02694 · 90 638

Verkaufsbüro Halger
 Beul + Weis GbR
 Siemensstrasse 22 · 35708 Halger
 Tel. 0 27 73 - 94 68 70
 Fax 0 27 73 - 94 68 71
 E-Mail: info@beul-weis.de

KSK Rennerod
 (BLZ 570 510 01)
 Kto.-Nr.: 30 30 301

Volksbank Dill eG
 (BLZ 516 900 00)
 Kto.-Nr.: 290 444 06

Bez. Sparkasse Halger
 BLZ 516 500 45)
 Kto.-Nr.: 192 799

Anlage 7 **163**

VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG
Schatzbogen 50
81829 München

Niederlassung Süd

Angebot

Angebot-Nr. 053-0000551
Kundennummer 0402410000
Ihre Anfrage vom 19.03.2010
Ihr Zeichen

VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken, Schulstrasse 36, 81524 München
Gymnasium Dorfen
Herr Hans Ober
Josef-Martin-Bauer-Str. 18
84405 Dorfen

Ihr Fachberater Thomas Riske
Ihr Ansprechpartner Ilona Kraus
Telefon 089/451 059-14
Fax 089/451 059-15
E-Mail i.kraus@vs-moebel.de

Datum 19.03.2010

objekt: 06021000
Gymnasium Dorfen
Herr Hans Ober
Josef-Martin-Bauer-Str. 18
Dorfen
84405 Dorfen

Angebot Schließtsche und Stühle für Haushalt 2011

Sehr geehrter Herr Ober,

Vielen Dank für Ihre Anfrage.
Wir freuen uns über Ihr Interesse und übersenden Ihnen beiliegend unser Angebot.
Es gelten - soweit keine anderen Bedingungen vereinbart wurden - unsere
Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), die Sie im Internet unter
www.vs-moebel.de/agb abrufen können.
Selbstverständlich senden wir Ihnen diese auf Anfrage gerne zu.

Wir erwarten gerne Ihren Auftrag und sehen einer guten Zusammenarbeit entgegen.
Bei Rückfragen und für weitere Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG
Niederlassung Süd

Thomas Riske

VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG
Niederlassung Süd, Stoc. München
Registernummer: AG Mannheim HRB 290110
USt-ID-Nr.: DE 14827391
Internet: <http://www.vs-moebel.de>

Geschäftsbüro:
Prof. Dr. Ing. Hans Müller, Bernhard Schwegler
Anwaltskanzlei,
VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken Verwaltung-GmbH
Stz: Tachobühlstraße
Registernummer: AG Mannheim HRB 560224

Bankverbindungen:
Sparkasse Tachobühlstr. 61Z 673 625 66 Kto. 2 000 026
SWIFT: SOLA DE 51 700 1000, BIC: 2512 2200 0002 0008 14
Landesbank Baden-Württemberg 61Z 600 601 01 Kto. 2 050 24
Volksbank Mittel-Rhein 66 61Z 673 600 00 Kto. 70 221 007
Deutsche Bank Westring 61Z 700 700 16 Kto. 22 623 300

164

Niederlassung Süd

AngeboteL 053-0000460
 Datum: 14.01.2010
 Seite: 2/2

Pos	Modell/Beschreibung	Menge (Gesamt)	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-----	---------------------	----------------	--------------------	--------------------

1	3430 *V* 20 ³⁰ LuPoGlide Luftpolsterstuhl, Stahl, Kufengestell stapelbar	20	51,75	1.552,50
	204 042 Sitzhöhe 42cm Normgröße grün	20 x 54,75 =	1035	20,20
	230 073 Metallfarbe schwarzgrau RAL 7021	7,2%	1044,30	142,72
	280 073 Sitz / Lehne Kunststoff schwarzgrau	+ 11%	1209,02	72,30
	500 001 Kunststoffgleiter			1.446,00

2	2408 *V* Lino-M Stahlkufenrutsch, Mittelsäulengestell, 70x50cm	20	59,75	8.962,50
	205 070 Tischhöhe 70cm Normgröße grün	10 x 42,30 =	423	7,2%
	230 073 Metallfarbe schwarzgrau RAL 7021	7,2%	451,56	11,4%
	347 002 Platte LIGNODUR		462,94	11,1%
	349 031 grauweiß		474,04	10,1%
	500 001 Kunststoffgleiter		484,14	10,2%
	502 001 mit Gitterruchablage		494,24	10,3%
	503 001 mit Mappenhaken		504,34	10,4%

3	3904 *V* KN-39 Stuhl, Stahl, mit Reliervorbindung, stapelbar	150	59,75	8.962,50
	230 065 Metallfarbe schwarz RAL 9011	150 x 59,75 =	8962,50	7,2%
	262 010 Holzleiste Sitz / Lehne natur	7,2%	9366	11,1%
	500 021 Filzgleiter		9366	10,4%

Uferwert		11.961,00
Nettowarenwert		11.861,00
+ Mehrwertsteuer (19,0%)		2.272,59
Gesamtbetrag		14.233,59

Zahlungsbedingungen: 2% Skonto, 14 Tage, 30 Tage netto
 Lieferzeit: ca. 6-8 Wochen nach technischer und kaufmännischer Klärung
 Garantie : 3 Jahre für VS-Produkte; Zukaufteile gesonderte Regelung
 Lieferung : erfolgt ab 1.500 EUR Nettowarenwert frachtfrei
 (Bei Auftragswert unter 1.500 EUR berechnen wir 8% der Auftragssumme, mindestens jedoch 40 Euro)

Alle mit *M* gekennzeichneten Positionen werden durch VS angeliefert und frei
 Verwendungsstelle vertragen und dort endmontiert.
 Alle mit *N* markierten Positionen werden durch VS angeliefert und frei
 Verwendungsstelle vertragen.

Alle übrigen Positionen werden hinter die erste verschließbare Tür angeliefert.
 VS wurde hier nicht für das Vertragen zur Verwendungsstelle und die Montage beauftragt.

AK 1288

165

Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG
Satzbogen 50
8829 München

Niederlassung Süd

Angebot

Angebot-Nr. 053-0000460
Kundennummer 0402410000
Ihre Anfrage vom 14.01.2010
Ihr Zeichen

VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken, Schulhofstr. 11, 81629 München

Gymnasium Dorfen
Hr Hans Ober
Josef-Martin-Bauer-Str. 18
84405 Dorfen

Ihr Fachberater Thomas Riske
Ihr Ansprechpartner Ilona Kraus
Telefon 089/451059-14
Fax 089/451059-15
E-Mail i.kraus@vs-moebel.de

Datum 14.01.2010

Objekt: 00231000
Gymnasium Dorfen
Herr Hans Ober
Josef-Martin-Bauer-Str. 18
Dorfen
84405 Dorfen

Angebot Möbel Haushalt 2011

Sehr geehrter Herr Ober,

Vielen Dank für Ihre Anfrage.
Wir freuen uns über Ihr Interesse und übersenden Ihnen beiliegend unser Angebot.
Es gelten - soweit keine anderen Bedingungen vereinbart wurden - unsere
Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), die Sie im Internet unter
www.vs-moebel.de/agb abrufen können.
Selbstverständlich senden wir Ihnen diese auf Anfrage gerne zu.

Wir erwarten gerne Ihren Auftrag und sehen einer guten Zusammenarbeit entgegen.
Bei Rückfragen und für weitere Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG
Niederlassung Süd


Thomas Riske

VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG
Niederlassung Süd, Sitz München
Friedenstraße, 80 Mannheim P10A 560115
US-Jahres: DE 14857281
Internet: <http://www.vs-moebel.de>

Geschäftsführer:
Prof. Dr. Ing. Thomas Müller, Bernhard Schwenig
Kompetenzcenter:
VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken Verwaltungs-GmbH
Sitz: Landersbachheim
Registernummer: AM Mannheim HRB 580920

Bankeinzelnachweise:
Sparkasse Datteln/Herfordsen BZ 673 535 95 Kto. 2.000.429
Kontokorrent- und Giro-Konto: Sparkasse BZ 000.251 01 Kto. 3.050.982
Verrechnungs-Konto: Sparkasse BZ 673 535 95 Kto. 70.261.907
Deutsche Bank Wertpapier BZ 790 700 14 Kto. 22.523.300
Dresdner Bank Wertpapier BZ 790 800 52 Kto. 320.500.000

166

Niederlassung Süd

Angebot: 053-0000551

Datum: 19.03.2010

Seite: 2/3

Pos	Modell/Beschreibung	Menge(Gesamt)	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-----	---------------------	---------------	--------------------	--------------------

1	2408	28	72,30	1.446,00
	Uno-M Stahlkufenstisch, Mittelsäulengestell, 70x50cm			
	205 076 Tischhöhe 76cm Normgröße blau	AS x	72,30 = 1084,50	
	230 073 Metallfarbe schwarzgrau RAL 7021	x 28	21,69	
	347 002 Platte LIGNODUR		1062,81	
	349 031 grauweiß		201,93	
	500 001 Kunststoffgleiter		1.264,77	
	502 001 mit Gitterbuchablage			
	503 001 mit Mappenhaken			

2	2408	10	72,30	723,00
	Uno-M Stahlkufenstisch, Mittelsäulengestell, 70x50cm			
	205 070 Tischhöhe 70cm Normgröße grün			
	230 073 Metallfarbe schwarzgrau RAL 7021			
	347 002 Platte LIGNODUR			
	349 031 grauweiß			
	500 001 Kunststoffgleiter			
	502 001 mit Gitterbuchablage			
	503 001 mit Mappenhaken			

3	3430	30	51,75	1.552,50
	LupoSlide Luftpolsterstuhl, Stahl, Kufenstiel stapelbar			
	204 042 Sitzhöhe 42cm Normgröße grün	30 x	51,75 = 1552,50	
	230 073 Metallfarbe schwarzgrau RAL 7021	x 27	31,05	
	280 073 Sitz / Lehne Kunststoff schwarzgrau		1521,45	
	500 001 Kunststoffgleiter		287,07	
			1.810,52	

Lieferwert		3.721,50
Nettowarenwert		3.721,50
+ Mehrwertsteuer		(19,0%) 707,09
Gesamtbeitrag		4.428,59

Zahlungsbedingungen: 2% Skonto, 14 Tage, 30 Tage netto
 Lieferzeit: ca. 6-8 Wochen nach technischer und kaufmännischer Klärung
 Garantie : 3 Jahre für VS-Produkte; Zukaufteile gesonderte Regelung
 Lieferung : erfolgt ab 1.500 EUR Nettowarenwert frachtfrei
 (Bei Auftragswert unter 1.500 EUR berechnen wir 8% der Auftragssumme, mindestens jedoch 40 Euro)

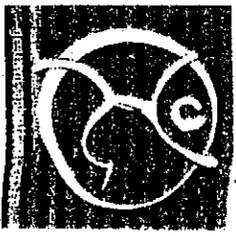
936€

935€

Altege 3

167

gesund arbeiten gmbh
Sternenbergerstr. 452 150
12205 Berlin
Tel: +49 30 606 52 70 00 0
Fax: +49 30 606 52 00 00 00
e-mail: info@gesundarbeiten.de
www.gesundarbeiten.de



Schulen, allgemeinbildende Schulen Gymnasium
Herr Gschlößl
Josef Martin Bauer Str. 18
84405 Dorfen

15. Juni 2010

Büro - Arbeitsstuhl **in:motion** der Bürostuhl für Menschen mit Rückgrat

Sehr geehrter Herr Gschlößl,

ich bedanke mich für Ihre Nachricht und Ihr Interesse. Schön, wenn unsere Bürostuhl im Test überzeugen konnte. Ihren Wunsch nach einem Angebot, für den Sachaufwandsträger, für eine Einplanung des Budgets, komme ich gerne nach und unterbreite Ihnen unser Angebot für das Mustersück und auch weitere Bürostühle.

Abnahme: Preis pro Stück:

PROTECT in:motion
Stoff

Basis – Modell mit Alufuß und Armlehnen 625,00 €

MUSTERÜBERNAHMEPREIS wie geliefert ohne Armlehnen 375,00 €

ANGEBOT WIE MUSTER -5 Stück 449,00 €

ANGEBOT OHNE ARMLEHNEN -5 Stück 399,00 €

Lieferzeit: Die Lieferzeit beträgt für Standardfarben zwei Wochen, bei Sonderfarben bis zu 4 Wochen.

Zahlung: Pro Stuhl berechnen wir 10,00 € Versandkosten. Ab 5 Stück liefern wir frei Haus.

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. MWST.

Innerhalb 14 Tagen netto

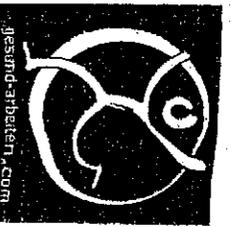
Gültigkeit: Das Angebot ist bis 31.12.2010 gültig.

$375,00 \text{ €} \times 15\% = 85,34$
 $+ \text{Kend } 50,-$
 $= 2221,55$



gesund arbeiten gmbh | ...

gesund arbeiten gmbh
Bismarckstrasse 152 - 158
D-63067 Offenbach am Main
fon: +49 (0)69 - 94 00 96 0
fax: +49 (0)69 - 94 00 96 82
mail: info@gesund-arbeiten.com
www: gesund-srbe.com



Unser Bürostuhl **PROTECT inmotion** ist nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen konstruiert. Praxisnahe Erfahrungen aus über 100.000 Teststellungen sind in seine Entwicklung eingeflossen.

Die besondere asynchrone Sitzmechanik ermöglicht das aktive, dynamische Rückentraining, im Sitzen und während der Arbeit. So wird langfristig Rückenproblemen vorgebeugt und vorhandene Rückenleiden werden gelindert. Der Lendenbereich wird durch die kontinuierlichen Bewegungen besser durchblutet, die Bandscheiben können optimal mit Nährstoffen versorgt werden.

Mit dem Einsatz unserer Bürostühle sorgen Sie für den langfristigen Leistungserhalt Ihrer Mitarbeiter!

Die verwendeten Materialien sind Aluminium, Stahl, Kunststoff (PA, PP) Sperrholz und Katschaum und enthalten nur umweltfreundliche Stoffe. Die Materialien sind recyclebar und wiederverwertbar. Alle beweglichen Komponenten des Stuhles sind GS geprüft. Und wir gewähren 3 Jahre Garantie auf alle Teile.

Sie sehen, Sie entscheiden sich für einen hochwertigen langlebigen und ergonomischen Bürostuhl, der gesundes Arbeiten und aktives Sitzen ermöglicht. Gerne rufe ich Sie wie besprochen dazu in den nächsten Tagen an.

Mit freundlichem Grub
gesund arbeiten gmbh

Eva Mayereder
Tel 069/840096-81
Fax 069/840096-981
Email eva.mayereder@gesund-arbeiten.com

Bei Erscheinen einer neuen Preisliste verliert die vorliegende Ihre Gültigkeit.



gesund arbeiten gmbh
...
Hauptstadt, Offenbach am Main

ART. 600101 OFFENBACH HRH 12114
Geschäftsbereich: ...

550 Klasse Offenbach
...
...
...

IMPRESSE: ...
FACH: DE 75 100 100
...
...

G. Motschmann

Von:
Gesendet:
An:
Cc:
Betreff:

G. Motschmann
Montag, 12. Juli 2010 10:16
'josef.schmittner@lra-ed.de'
'Gebel, Peter (Landratsamt Erding)'; 'Bernhard Folger'
Physik-Geräte, Prüfung nach dem Wasserschaden

Sehr geehrter Herr Schmittner,
die Geräte der Physiksammlung wurden nur auf elektrische Sicherheit geprüft. Eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit ist nicht erfolgt!!!

(*)

Diese Information hat mein Sammlungsleiter Herr Folger von einem Mitarbeiter der Fa. Michalke.
Ohne Prüfung der Funktionstüchtigkeit fürchte ich, werden mit hoher Wahrscheinlichkeit Folgeschäden auftreten,

die dann allein der Landkreis zu tragen hätte.
Wie verfahren wir weiter?
Mit freundlichen Grüßen

G. Motschmann
Gymnasium Dorfen

(*)

Sie denken wer helfen.

Aus diesem Grund beantragen wir für das Kassenbuch.
Jeden 2011 vorerstlich 25000,- € für Ersatzbeschaffung
für die Physik. Wir hoffen natürlich, dass wir so wenig
wie möglich von den 20000,- € beanspruchen müssen.

Mit freundlichen Grüßen

Wolfgang (Motschmann)

(Stv. Schulleiter)

Schule Gymnasium Erding II		Haushaltsstelle		5270		
Anforderung Schulausstattung Jahr 2011		Verwaltungshaushalt				
Schulausstattung allgemein, Beschaffungskosten unter 410.--Euro netto (=487,90 brutto)						
Bezeichnung des Gegenstandes	Zweckbestimmung	Begründung der Notwendigkeit	Priorität	Anzahl	Kosten je Stück incl. MW-Steuer	Gesamtkosten incl. MW-Steuer
Noten für Chor, Orchester, Big-Band	Grundausstattung, weiterer Aufbau des musischen Zweigs	Ausbau der musischen Ausbildungsrichtung, GEMA-Aufführungsrechte		1 div.	1.600,00	1.600,00
Regal	Einrichtung Fachraum Sozialkunde	Nach Auszug der FOS/BOS können in diesem Fachraum notwendige Materialien, Nachschlagewerke und Anschauungsgegenstände jederzeit einsatzbereit sein. Geordnete Aufbewahrung!		1	175,00	175,00
div. Physikalische Geräte lt. beigefügter Liste	Physik-Übung	Physik-Unterricht im G8-Lehrplan, W-Seminare		1 div.	2.366,56	2.366,56
div. Chem. Geräte lt. beigefügter Liste	Chemie-Übung	Neuanschaffungen lt. Q12-Lehrplan (Elektrochemie etc)		1 div.	1.658,82	1.658,82
Übungstisch	Chemie-Übung	größere Klassen u. Fachräume, die für nur 30 bzw. 32 Schüler konzipiert wurden		1	319,00	638,00
Drehstühle	Chemie-Übung	ditto.		1	82,00	656,00
div. Geräte f. Bio-Unterricht	Natur und Technik	siehe Beiblätter		1 div.	704,00	704,00
Darmzotten	Natur und Technik	siehe Beiblätter		3	184,46	184,46
Ringmagnet	Biologie	neue P-W-Seminare		1	47,90	47,90
Kubikzentimeter-Würfel	Natur und Technik	zur Diebstahlbestimmung		1	26,18	78,54
Perkussionshammer	Natur und Technik	für Versuche		2	10,12	20,24
Wagen	Natur und Technik	für Versuche		2	60,60	308,46
Kisten	Natur und Technik	zur Aufbewahrung von Versuchen		1	11,90	178,50
Geräte-Kit	Biologie/Bakterien-zucht	neue P-W-Seminare		2	111,00	111,00
Schmetterlingskopf	Biologie-Sammlung	Umstellung der Natur- und Technik-Sammlung (fest installierte Versuchsaufbauten		3	291,55	291,55
Regenwummmodell	Biologie-Sammlung	ditto		1	410,55	410,55
Mikroskop	Biologie-Sammlung	ditto		1	232,05	696,15
Chromosomenmodell	Biologie-Sammlung	ditto		2	283,22	283,22
Farbrille	Biologie-Übung	W-/P-Seminare		1	308,21	308,21
Trainingsstore	Freisportanlage	leicht zu transportieren, vielseitig einsetzbar, kann von Vereinen im Freien benutzen.		1	279,00	1.116,00

Anlage 1

Anlage 2

Anlage 3

doppelt
versucht
Anlage 3

Anlage 4

↕

Requisiten für Theater	Schulspiel	Bei einer Neuinszenierung eines Theatersstückes fallen beständig Kosten für Material und Requisiten an.	1 div.	400,00	400,00
	Werkraum	bisher nicht vorhanden. Wird benötigt, um die Herstellung von Papier und die geschichtliche Entwicklung zu verdeutlichen.	1	150,00	150,00
Papierpresse	Werkraum	dto.	1	70,00	70,00
Schöpfrinne	Werkraum	dto.	1	70,00	70,00
Gartengeräte	Hausmeister	wird zur Pflege unserer Grünflächen (Pausenhöfe) benötigt	1 div.	200,00	200,00
Werkzeug	Hausmeisterwerk-statt	Erweiterung des Bestandes	1 div.	250,00	250,00
Stelkwände	Aula	die alten Stelkwände hielten den Belastungen (Rollen, vielseitig im Gebrauch) nicht stand, deshalb müssen robuste Stelkwände angeschafft werden. Die alten werden entsorgt!	1	238,00	3.570,00
dazugehörige Ständer	Aula	dto.	1	48,20	1.446,00
Vertikaljalousien	Ehemalsprechzimmer	Wahrung der Intimsphäre	1	250,00	500,00
EinzelDoppeltische	Klassenzimmer	Klassenzimmer müssen teilweise aufgrund der Schülerzahl erweitert werden	1 je 5	1.537,00	770,-€ 1.537,00
					Doppelstühle werden aus FOS/BOs übernommen.
Bei Bedarf Tabelle durch Einfügen von Zeilen erweitern					
Gegebenenfalls Druckbereich ändern/ erweitern		Summe (am Ende der Tabelle bilden)			19.183,44 49.950,24

+ Markierung
 Rollwagen
 DVD/VHS

kleinspielfelds
 Lösung kleinspielfelds
 Anstufungen

1 aus
 1 Rechenkoll
 1
 1
 109-
 20.183,24

Druckerei 1: 18.670,57
 ~ 18.670,-

Pulverspatel	3	47561,00	€ 2,47	€ 7,41	€ 8,82
Glimmlampe	4	1042540	€ 12,50	€ 50,00	€ 59,50
Elutionslösung für Isotopenagen.	1	109.0081	€ 120,00	€ 120,00	€ 142,80
Rauchgenerator	1	200.3923	€ 77,60	€ 77,60	€ 92,34
Raucherzeugende Flüssigkeit	1	200.3951	€ 9,90	€ 9,90	-€ 11,78

1.366,56

Summe: € 20.068,41 € 23.881,41
 Netto Brutto

23.844,87

R. Kennel
 gez. Ronald Kennel
 Sammlungsleiter Physik
 Gymnasium Erding 2

HM SF 5270 1232,36 €
 1134 20 €

2.366,56 €

HM SF 9358 21478,31 €

Anlage 2

(174)

5270

Chemie

Schulausstattung

Neuanschaffung unter 150€

410€

ins Kostenstellung der Player in
sach. Rahmen → weniger Transportkosten / -abrechnung

5273

Titel	Bestellnummer	OB	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
Bestätigung DVD-Player an Pulten	OBI		3	30,00 €	90,00 €
Kompakt-Chlorgasentwickler	Hedinger KL 3029		1	82,00 €	82,00 €
Kompaktwaage	EMB 1200-1		2	80,00 €	160,00 €
pneumatische Röhrenwanne	Hedinger 964		1	98,00 €	98,00 €
pH-Einstabmesskette	991230 D		1	76,00 €	76,00 €
Ionenwanderungszelle	Hedinger		1	87,60 €	87,60 €
Mechanische Waage Ohaus Cent-O-Gram	Hedinger 310		1	215,00 €	215,00 €
AP-Projektionsaufsatz	Hedinger		1	165,00 €	165,00 €
Wasserstoff-Brennstoffzellen-Auto	Hedinger T109		1	338,00 €	338,00 €
Aufbewahrungssystem für Ordner, Bücher etc.			1	160,00 €	160,00 €
					<u>1.471,60 €</u>

Incl. MWSt. 1.765,92 €

1.658,82

Neuanschaffung laut Q12 - Katalog Chemie (Elektrochemie etc.)

Recht 1 191p

1421,60

279,60

1351,20

107,10

5273 %

1.644,10

5270

Biologie

Natur und Technik
(< 410 €)

	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis [€]	
2 Darmzotten	1	155,00	155,00	
1 Ringmagnet	10	3,20	32,00	
1 Kubikzentimeter-Würfel zur Dichtebestimmung	3	22,00	66,00	
2 Perkussionshammer	2	8,50	17,00	
1 Kisten zur Aufbewahrung von Versuchen	15	10,00	150,00	
1 Gruppensatz von 12 Mikrotomen	1	71,00	71,00	SM
1 Mikroskopische Präparate	5	5,20	26,00	SM
2 Waagen	5	4,90	24,50	SM
2 Modell zur Pupillenbewegung	5	4,90	24,50	SM
3 Lehtafel "Geburt"	5	4,90	24,50	SM
	5	51,00	255,00	
	5	142,00	710,00	
	1	23,00	23,00	
	1	23,00	23,00	
	5	51,00	255,00	
	5	142,00	710,00	
	5	4,90	24,50	
	5	4,90	24,50	
	5	4,90	24,50	
	5	51,00	255,00	
	5	142,00	710,00	
	1	23,00	23,00	
	1	23,00	23,00	

Gesamt:

986,00€

Mit Mehrwertsteuer 1.173,34€

HHSt 5270 : 882,74 (incl. HHSt)

Ringmagnet	82,-
Wurfel	66,-
Pol.kammer	17,-
Kisten	150,-
Mikrotome	71
Waagen	255,-
	591,-
+ 19%	112,29
	703,29 ⇒ 7204,-

5270

Biologie

5270 Biologie (< 410 €)

Titel	Menge	Einzelpreise	Gesamtsumme [€]
2 Schmetterlingskopf	1	245,00	245,00 ✓
1 Modell: Regenwurm	1	345,00	345,00 ✓
1 Mikroskop	3	195,00	585,00 ✓
1 Farbbrille	1	259,00	259,00 ✓
1 Chromosomenmodell	1	238,00	238,00 ✓
1 Gärrohrchen	8	2,35	18,80
2 Planktonnetz	1	62,90	62,90
2 Immunbiologie - Magnete	1	47,00	47,00
1 Modell zum AIDS-Virus	1	48,00	48,00
2 Mikrophr-Funktionsmodell für OHP	1	149,00	149,00
2 Geräte-Kit zur Bakterienzucht	1	111,00	111,00
2 Relieftafel "Verdauung"	1	89,00	89,00
2 Lehtafel "Verdauung"	1	23,00	23,00
2 Lehtafel "Blutkreislauf"	1	23,00	23,00
1 Installation der DVD/VHS-Recorder in den Biologie-Fachräumen	2	50,00	100,00
			2.349,70 €

5111
5270 ✓

Mit Mehrwertsteuer **2.789,00 €**

Hilf 5270 : 2240,77 € (Güdel, Mast)

Al/asc 1

(478)

Helfer, Helmut (Landratsamt Erding)

Von: Steinbach, Reinhard (Landratsamt Erding)
Gesendet: Donnerstag, 23. September 2010 09:12
An: Helfer, Helmut (Landratsamt Erding)
Betreff: AW:

Den Austausch der 35 Computer sollten wir zurückstellen, denn wir müssen den
Schulserver und die Server- und Pädagogensoftware in 2011 austauschen.
Die Kosten in Höhe von € 29.000,00 bitte ich in den Haushalt 2011 HH-St. 1.2303.9360
aufzunehmen. **HHSt 9355** ✓

Durch diese Umstellung haben wir die Möglichkeit die alten PCs des Gymnasiums und der
FOS/BOS weiterzubetreiben, da alle Leistung durch den Server erbracht wird.
Sollten mit der Zeit mehrere PCs ausfallen, so werden diese durch "ThinClients"
ersetzt, die preislich im Bereich von 200€ angesiedelt sind und zudem noch Strom
sparen.

Gruß
) Reinhard