

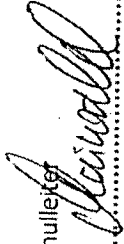
Berufliche Schule  
Direktorat 2 Stadt Nürnberg

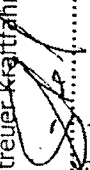
Nürnberg, den 10. April 2006  
Seite 6

**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, **lfd. Nr. 1 - 11**, ist anhand des Lehrplanes für  
**Kraftfahrzeugmechaniker/Kraftfahrzeugmechatronikerinnen vom Juli 2003**  
ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer Kraftfahrzeugtechnik

Schulleiter  
  
OStD Maiwald

  
StD Göbert

**Lehrstand Common Rail Dieseleinspritzsystem, Anlage A3**

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwertsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Baumaßnahmen
1	1	Common Rail Dieseleinspritzsystem (CDI) Prüfstand	23.624,00 €	<b>Jahrgangsstufe 11</b> <b>Lernfeld:</b> Durchführen von Service- und Instandsetzungsarbeiten an Abgassystemen  <b>Jahrgangsstufe 11</b> <b>Lernfeld:</b> Diagnostizieren und Instandsetzen von Motormanagement-systemen	
2	1	PC-Schnittstelle	1.065,00 €		
3	1	CD-Rom	622,00 €		
4	1	Interface Multifunktion und Programm-Anpassung	1190,00 €		
5	1	Messwertkoppler, 32 Messwerte	1413,00 €		
6	1	Fehlerschaltgerät	634,00 €		
7	1	Fehlerschaltplanmaske	294,00 €		
8	1	Schaltplangrundplatte (je Schüler 1 Stück)	208,00 €		
9	1	Schaltplangrundplatte (je Schüler 1 Stück)	126,00 €		
10	1	Zwischenkabel 1m (je Schüler 1 Stück)	36,00 €		
11	1	Überbrückungskabel 3m	55,00 €		
<b>Gesamtnettosumme:</b>			<b>29.267,00 €</b>		
<b>Gesamtbruttosumme (incl. 16 % Mwst.)</b>			<b>33.949,72 €</b>		

**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, **lfd. Nr. 12 - 25**, ist anhand des Lehrplanes für  
**Kraftfahrzeugmechaniker/Kraftfahrzeugmechatronikerinnen vom Juli 2003**  
ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer Kraftfahrzeugtechnik

.....  
StD Göbert

Schulleiter  
*Maiwald*  
.....  
OSTD Maiwald


**GUTMANN Kfz-Diagnose Werkstatteinrichtungen**

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwertsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Baumaßnahmen
12	1	Gutmann mega macs 55 , Steuergeräte-Kombination mit Parameter zur schnellen Analyse der Informationen, Motortester, Messbereichseinstellung, Signalmessung, Multimeter und 2-Kanal-Oszilloskop; Informationen zu Bauteilen, Reparaturen und Schaltplänen	20.500,00 €	<b>Jahrgangsstufe 11</b> <u>Lernfeld:</u> Durchführen von Service- Und Instandsetzungsarbeiten An Abgassystemen	
13	5	GUTMANN Diagnosestation für mega macs	12.500,00 €	<b>Jahrgangsstufe 11</b> <u>Lernfeld:</u> Diagnostizieren und Instandsetzen von Motorsystemsmanagementen	
14	5	LCD Flachbildschirm 19''	3.100,00 €		
15	1	GUTMANN macs 40 Fehlercode Servicegerät	1.490,00 €		
16	1	GUTMANN ST1 Adapter für macs 40	40,00 €		
17	1	GUTMANN Adapter FA	148,00 €		
18	1	Komplettsatz Adapterstecker Fahrzeuge	1.754,00 €		
19	1	Elektro System Tester	865,00 €		
20	1	Dataviewer Programm	150,00 €		
21	1	Funktionsmotor VAG 1,9l TDI, PDE			
22	1	Schnittstellen S/PC für Schülerarbeitsplatz			
23	1	Fehlerschaltbox K-10 (für TDI)			
24	1	Funktionsmotor MCC-smart CDI	19.980,00 €		
25	1	Schnittstellen S/PC für Schülerarbeitsplatz	1.305,00 €		

**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
 Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, lfd. Nr. 26 -28, ist anhand des Lehrplanes für  
**Kraftfahrzeugmechatroniker /Kraftfahrzeugmechatronikerinnen vom Juli 2003**  
 ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer Kraftfahrzeugtechnik

Schulleiter 

..... Blatt 2  
 OStD Maiwald


StD Göbert  
 .....

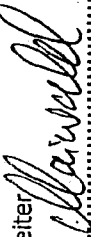
26	1 Drucker	450,00 €	
27	1 PC-Wagen	395,00 €	
28	28 Kapselgehörschutz	126,00 €	
	<b>Gesamtnettosumme</b>	<b>62803,00 €</b>	
	<b>Gesamtbruttosumme (incl. 16% Mwst.)</b>	<b>72851,72 €</b>	

**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, lfd. Nr. 29, ist anhand des Lehrplanes für  
**Kraftfahrzeugmechatroniker/Kraftfahrzeugmechatronikerinnen vom Juli 2003**  
ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer Kraftfahrzeugtechnik

  
.....  
StD Göbert

Schulleiter   
.....  
OStD Maiwald

Standheizungstrainer


Lfd. An- Nr.	Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Bau- maßnahmen
29	3 Webasto Nachrüstung Standheizung TeleTermo E HTM  <b>Gesamtnettosumme</b> <b>Gesamtbruttosumme (incl. 16% Mwst.)</b>	2.832,00 €  <b>2.832,00 €</b> <b>3.285,12 €</b>	<b>Jahrgangsstufe 12/13</b> <u>Lernfeld</u> Nachrüsten und Inbetrieb- Nehmen von Zusatzsystemen	

**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**  
Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, **lfd. Nr. 30**, ist anhand des Lehrplanes für  
**Kraftfahrzeugmechaniker/Kraftfahrzeugmechatronikerinnen vom Juli 2003**  
ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer Kraftfahrzeugtechnik



.....  
StD Göbert



Schulleiter

.....  
OStD Maiwald

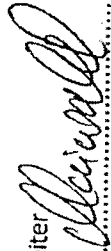
GUTMANN Kfz-Diagnose Werkstatteinrichtungen

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwertsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Baumaßnahmen
30	1	Autoklimaanlagentrainer	13.004,00 €	<b>Jahrgangsstufe 12/13</b> Lernfeld: Diagnostizieren und Instandsetzen von Karosserie-, Komfort- und Sicherheits-Systemen	
		<b>Gesamtnettsumme</b>	<b>13.004,00 €</b>		
		<b>Gesamtbruttosumme (incl. 16% Mwst.)</b>	<b>15.084,64 €</b>		

**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, lfd. Nr. 31 - 37, ist anhand des Lehrplanes für  
**Kraftfahrzeugmechaniker / Kraftfahrzeugmechanikerinnen vom Juli 2003**  
ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer Kraftfahrzeugtechnik

Schulleiter 

.....  
StD Göbert

Blatt 1

Pkw Prüfstraße		Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwertsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Bau- maßnahmen
Lfd. Nr.	Anzahl				
31		Stoßdämpferprüfstand bis 1,1t Achslast Typ SA 2Euro	7.545,00 €	<b>Jahrgangsstufe 12/13</b> <u>Lernfeld:</u> Durchführen von Service- und Instandsetzungsarbeiten für eine Gesetzliche Untersuchung	
32		Verstärkte Ausführung des Messwerkes bis 2t Achslast	294,00 €		
33		Transportkosten Stoßdämpferprüfstand	166,00 €		
34		Montagekosten FWT/SA 2	351,00 €		
35		Achsspieltester Typ: PMS 3/XL	4.683,75 €		
36		Aufpreis für kabellose Funk-Handlampe für Duo Serie mit PMS 3/X	272,25 €		
37		Serie Einbaukosten des Achsspieltesters	243,00 €		
<b>Gesamtnettosumme</b>			<b>13.555,00 €</b>		
<b>Gesamtbruttosumme (incl. 16% Mwst)</b>			<b>15.723,80 €</b>		

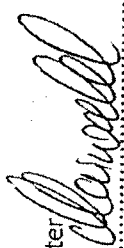
Berufliche Schule  
 Direktorat 2 Stadt Nürnberg

Nürnberg, den 10. April 2006  
 Seite 12

**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
 Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, lfd. Nr. 38 – 44 ist anhand des Lehrplanes für  
**Kraftfahrzeugmechatroniker/Kraftfahrzeugmechatronikerinnen vom Juli 2003**  
 ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer Kraftfahrzeugtechnik

Schulleiter  
  
 .....  
 OStD Maiwald

  
 .....  
 StD Göbert

**GUTMANN AU Testgeräteeinheit**

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwertsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Baumaßnahmen
38	1	GUTMANN mega compaa GM3 mcs 220 Kombi für Otto- und Dieselmotoren -AU	7.490,00 €	<b>Jahrgangsstufe 12/13</b> Lernfeld: Durchführen von Service- und Instandsetzungsarbeiten für eine gesetzliche Untersuchung	
39	1	GUTMANN Gerätestation für mega compaa GM3	790,00 €		
40	3	GUTMANN 3./4. Schubfach	204,00 €		
41	1	Trägerblech für Monitor	78,00 €		
42	1	LCD Flachbildschirm	620,00 €		
44	1	GUTMANN Grundwartungsset für mega compaa GM3	158,00 €		
44	1	GUTMANN Digitaler Drehzahlwandler	557,00 €		
<b>Gesamtbruttosumme:</b>			<b>9.897,00 €</b>		
<b>Gesamtbruttosumme: (incl. 16%Mwst.)</b>			<b>11.480,52 €</b>		

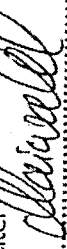
**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, lfd. Nr. 45 - 50, ist anhand des Lehrplanes für  
**Kraftfahrzeugmechaniker / Kraftfahrzeugmechatronikerinnen vom Juli 2003**  
ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer Kraftfahrzeugtechnik

  
.....  
STD Göbert

Schulleiter

  
.....  
OSTD Maiwald

Schulungsstand vernetzte Systeme

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwertsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Baumaßnahmen
45	1	Schulungsstand "Vernetzte Systeme" mit Zubehör Art. Nr. 00014020, 00014027, 00008828, 019003005	8900,00 €	Jahrgangsstufe 12/13 Lernfeld 12: Prüfen und Instandsetzen von vernetzten Systemen	
46	1	Laptop zur Auslese (mit Standardsoftware)	1400,00 €		
47	1	TFT Bildschirm 19"	450,00 €		
48	1	Farbdrucker	200,00 €		
49	1	Wagen für Laptop, Bildschirm, Zubehör	800,00 €		
50	1	Software "CAN Bus"; Art. Nr. 0004375	290,00 €		
<b>Gesamtnettosumme</b>			<b>12040,00 €</b>		
<b>Gesamtbruttosumme (incl. 16% Mwst.)</b>			<b>13966,40 €</b>		



**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, lfd. Nr. 51 - 57, ist anhand des Lehrplanes für  
**Mechanikers für Karosserie- und Fahrzeugbautechnik, Fachrichtung Instandhaltungstechnik, vom Juli 2003**  
ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer-Kraftfahrzeugtechnik

.....  
StD Gobert

Schulleiter  
.....  
OSTD Maiwald

**Karosserie, metallische Bearbeitung**

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwertsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Baumaßnahmen
51	1	Oszillierender Feinschneider	650,00 €	<b>Jahrgangsstufe 11</b>	
52	4	Kunststoff-Heißluftschweißgerät	720,00 €	Lernfeld 11:	
53	1	Absaugung für Holzbearbeitung	390,00 €	Be- und Verarbeitung von	
54	1	Handkreissäge	420,00 €	Halbzeugen nichtmetallischer	
55	2	Führungsschiene	180,00 €	Werkstoffe	
56	1	Oberfräse	560,00 €		
57	1	Pendelhubstichsäge	260,00 €		
<b>Gesamtnettsumme</b>			<b>3.180,00 €</b>		
<b>Gesamtbruttosumme (incl. 16% Mwst.)</b>			<b>3.688,80 €</b>		

**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)  
Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, lfd. Nr. 58-73, ist anhand des Lehrplanes für  
**Mechanikers für Karosserie- und Fahrzeugbautechnik, Fachrichtung Instandhaltungstechnik, vom Juli 2003**  
ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer: Kraftfahrzeugtechnik

.....  
StD Göbert

Schulleiter  
.....  
OStD Maiwald

Karosserie, Blechbearbeitung, Lackierung

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwertsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Baumaßnahmen
58	1	Teileständer mit Beleuchtung	600,00 €	<b>Jahrgangsstufe 12</b>	
59	1	Ausbeulwerkzeug	1.800,00 €	<b>Lernfeld:</b> Ausbeulen von Karosserieblechen	
60	1	Ausbeulsystem	1.200,00 €		
61	1	Lackiertisch mit Absaugung	1.000,00 €	<b>Lernfeld:</b> Vorbereiten und Durchführen von Reparaturlackierungen	
62	4	Lackierständer	600,00 €		
63	4	Staubsauger mit Schlauch	1.600,00 €		
64	4	Exzenterschleifer	1.480,00 €		
65	4	Schwingschleifer	1.520,00 €	<b>Lernfelder:</b> Analysieren von Fahrzeugschäden	
66	4	Schleifteile	380,00 €		
67	4	Spritzpistole (Füller)	640,00 €		
68	4	Atemschutzmaske	1.480,00 €	Rückverformung deformierter Karosserien	
69	1	Lackfinish-System	850,00 €		
70	1	Infrarot-Stativrockner	1.500,00 €		
71	1	Richtbank mit hydraulischer Zugeinheit	17.500,00 €		
72	1	Richtwinkel	3.800,00 €		
73	1	Fahrbarer Karosserieheber	5.700,00 €		
			<b>Gesamtnettosumme</b>		
			<b>Gesamtbruttosumme (incl. 16% Mwst.)</b>		
			<b>41.650,00 €</b>		
			<b>48.314,00 €</b>		

**Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)**

Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (BaySchFG)

Der angeführte Bedarf an Einrichtungsgegenständen, lfd. Nr. 108 - 114, ist anhand des Lehrplanes für

**Mechanikers für Karosserie- und Fahrzeugbautechnik, Fachrichtung Instandhaltungstechnik, vom Juli 2003**


ermittelt worden und zur Durchführung des Unterrichtes nach Lehrplan erforderlich.

Fachbetreuer Kraftfahrzeugtechnik

  
.....

StD Göbert

Schulleiter

  
.....

OStD Maiwald

**Karosserie, metallische Bearbeitung**

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände mit Stückpreis	Betrag insgesamt ohne Mehrwertsteuer (in der Endsumme mit Mwst.)	Angabe des Lernbereiches nach Lehrplan/Verwendung	Raumangabe bei Baumaßnahmen
108	1	Oszillierender Feinschneider	650,00 €	Jahrgangsstufe 11	
109	4	Kunststoff-Heißluftschweißgerät	720,00 €	Lernfeld 11:	
110	1	Absaugung für Holzbearbeitung	390,00 €	Be- und Verarbeitung von	
111	1	Handkreissäge	420,00 €	Halbzeugen nichtmetallischer	
112	2	Führungsschiene	180,00 €	Werkstoffe	
113	1	Oberfräse	560,00 €		
114	1	Pendelhubstichsäge	260,00 €		
<b>Gesamtnettosumme</b>			<b>3.180,00 €</b>		
<b>Gesamtbruttosumme (incl. 16% Mwst.)</b>			<b>3.688,80 €</b>		

**Gesamtübersicht**  
FAG-Antrag der Berufsschule 2  
Abteilung Kraftfahrzeugtechnik  
Seite 16

Lehrstand Common Rail Einspritzsystem	Seite 6	29.267,00 €
Gutmann Kfz- Diagnose Werkstatteinrichtungen	Seite 7 und 8	62.803,00 €
Standheizungstrainer	Seite 9	2.832,00 €
Gutmann Kfz- Diagnose Werkstatteinrichtungen	Seite 10	13.004,00 €
Pkw Prüfstraße	Seite 11	13.555,00 €
Gutmann AU Testgeräteeinheit	Seite 12	9.897,00 €
Schulungsstand vernetzte Systeme	Seite 13	12.040,00 €
Karosserie, metallische Bearbeitung	Seite 14	3.180,00 €
Karosserie, Blechbearbeitung, Lackierung	Seite 15	41.650,00 €

**Gesamtnettosumme** 188.228,00 €  
**Gesamtbruttosumme (incl. 16% Mwst.)** 218.344,48 €

incl. 19% Mwst

223.991,32 €