

Maschinen							Gesamtpreis:	14628.45
Typ	Modell	Menge	Beschreibung	Stückpreis	Preis €	Link	Notes	
3D Drucker	Ultimaker 2+	1	Filament 3D Drucker 23x22x20cm	2183	2183	link	-	
Vinyl Schneideplotter	Silouethe Portrait 2	5	Mobiler Vinyl Schneideplotter A4, Einfach zu verwenden	169	845	link	eine für drei / vier Personen, eine für den Lehrer	
Laser Schneiden	Fab Creator Pro	1	600x300x50mm 40W Desktop Laser	5210	5210	link	die cee zertifizierung überprüft werden	
Desktop-Fräsmaschine	EAS(Y) 300 mini	1	Klein CNC Portalfräsmaschine 43x30x10cm	2900	2900	link	zusätzliches Zubehör kann gekauft werden	
3D Scanner	Structure Sensor 3D Scanner	2	Mobiler 3D Scanner für tablet	428	856	link	-	
Materialen								
Typ	Modell	Menge	Beschreibung	Stückpreis	Preis €	Link		
Electronics								
Mikrocontroller-Board	Arduino UNO	30	Basierend auf dem ATmega328. Es verfügt über 14 digitale Ein-/Ausgänge (6 davon können als PWM-Ausgang verwendet werden), 6 analoge Eingänge, einen Keramikresonator, einen USB-Anschluss, eine Strombuchse, einen ICSP-Header und eine Reset-Taste.	8	240	link		
Mikrocontroller-Board	MICRO BIT	10	micro:bit ist ideal, um Programmieren zu lernen. micro:bit ist mit einem ARM-Prozessor vom Typ Cortex M0 ausgestattet.	33	330	link		
Jumper Cables	F/F 200mm Jumper Wires	10	400 stück	2.4	24	link		
Jumper Cables	M/F 200mm Jumper Wires	10	400 stück	2.4	24	link		
Jumper Cables	M/M 200mm Jumper Wires	10	400 stück	3.6	36	link		
Steckplatine	TRU COMPONENTS 0165-40-4-28010	10	Steckplatine Bus-Stripe verschiebbar Polzahl Gesamt 400	4.73	47.3	link		
Sensoren	Sensor kit	2	Dieses Sensor-Set enthält 37 der nützlichsten Sensoren für den Start mit Arduino	66	132	link		
3D-Druckmaterial								
PLA	Verbatim PLA-Filament Schwarz 2.85mm	2	PLA ist ein einfach zu druckendes Filament aus erneuerbaren pflanzlichen Ressourcen.	27	54	link		
PLA	Verbatim PLA-Filament Weiss 2.85 mm	2	PLA ist ein einfach zu druckendes Filament aus erneuerbaren pflanzlichen Ressourcen.	27	54	link		

PLA	Verbatim PLA-Filament Rot 2.85 mm	2	PLA ist ein einfach zu druckendes Filament aus erneuerbaren pflanzlichen Ressourcen.	27	54	link	
PLA	Verbatim PLA-Filament Silver 2.85mm	2	PLA ist ein einfach zu druckendes Filament aus erneuerbaren pflanzlichen Ressourcen.	27	54	link	
ABS	Verbatim ABS-Filament Silver 2.85 mm	2	Ein beliebtes hochbeständiges Filament mit einer glatten und glänzenden Oberfläche.	28	56	link	
ABS	Verbatim ABS-Filament Silver 2.85 mm	2	Ein beliebtes hochbeständiges Filament mit einer glatten und glänzenden Oberfläche.	28	56	link	
ABS	Verbatim ABS-Filament Silver 2.85 mm	2	Ein beliebtes hochbeständiges Filament mit einer glatten und glänzenden Oberfläche.	28	56	link	
ABS	Verbatim ABS-Filament Silver 2.85 mm	2	Ein beliebtes hochbeständiges Filament mit einer glatten und glänzenden Oberfläche.	28	56	link	
ABS	Verbatim ABS-Filament Silver 2.85 mm	2	Ein beliebtes hochbeständiges Filament mit einer glatten und glänzenden Oberfläche.	28	56	link	
Laser Schneiden							
Plexiglas	Plexiglas® XT 3 mm farblos 0A000	10	Bei dem hier angebotenen Plexiglas handelt es sich um farbloses transparentes Plexiglas XT. Neben einer hervorragenden Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen sind Plexiglasplatten problemlos bearbeitbar und weisen eine ausgezeichnete Oberflächenqualität auf.	27	270	link	
MDF	MDF-/HDF-Platte Fixmaß	10	800x600mm 3mm	3.1	31	link	
MDF	Dünn-MDF Platte	5	1000x1000mm	6.3	31.5	link	
Pappe	Doppelwellpappe beidseitig	10	1000x700x6mm	3.5	35	link	
CNC							
Fräser	Mini End Mills 2 flutes	5	Quality mills made of Solid Carbide Shaft Diameter 3.175mm (So you need only one collet)	11.99	59.95	link	
Fräser	2-12mm Fräser	4	Schaftfräser mit 4 Rillen	17	68	link	
Vinyl schneiden							
Transfer Vinyl	PS-Film 90	10	Transferfolie aus dünnem Polyurethan	5.78	57.8	link	
Sticker Vinyl	Permanent Vinyl	10	Strong adhesive for indoor and outdoor use	7.25	72.5	link	
Mechanische Teile							
Schrauben	Innensechskantschrauben-Sortiment	5	1205 Teile mit Nüsse	58	290	link	

Werkzeuge							
Typ	Modell	Menge	Beschreibung	Stückpreis	Preis €	Link	
Messschieber	Digital-Schieblehre, aus Aluminium (11600234)	10	0,01 mm, Arbeits- temperatur: 0 Grad - 40 Grad, Meßbereich: 0-150 mm, Meßge- schwindigkeit: 1,5 m/sek, Stromversorgung: 1x LR44 Knopf- zelle, Farbe: silber (M823-160) mit 5- stelligem LCD-Display, Maßeinheit wählbar in mm oder inch, Nullpunkteinstellung in jeder Position, geeignet zur Differenzmessung Die Abbildung bezieht sich auf eine Produktgruppe.	16	160	link	
Ring-Maulschlüssel	Proxxon Industrial 23821	2	15 Teilig 6-21mm	37	74	link	
Imbus-Schlüssel	INBUS® 70266	2	1.5-10mm	35.7	71.4	link	
Schraubendreher	Wera Kraftform XXL	2	12teilig, 2 VDE Schraubendreher 2 Schraubmeißel 7 Kraftform-Plus Schraubendreher	42	84	link	