



***prüfungsteile.de***

**Ihre Prüfungsteile für Metallberufe**

**Prüfungsteile für Metallberufe**  
Frühjahr 2017

## Sehr geehrte Damen und Herren,

als familiengeführtes Unternehmen seit 1997 bieten wir unseren Kunden seit 15 Jahren Qualitätsarbeit im Bereich mechanisch hergestellter Werkstücke. Namhafte Kunden aus den Bereichen der deutschen Automobilbranche, der französischen Automatisierungs- und Steuerungstechnik sowie der finnischen Mobilfunkbranche profitieren von unseren zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Produkten.

Im Zeitraum zwischen 2007 bis 2011 haben wir die Produktion auf Prüfungsteile zusammen mit dem Aufbau einer Logistik- und Versandabteilung soweit spezialisiert, dass im Frühjahr 2012 der Direktvertrieb gestartet werden konnte. Betriebe, Ausbilder und Auszubildende profitieren nun von unserer Erfahrung und können alle prüfungsrelevanten Materialien und Unterlagen aus einer Hand beziehen. Zukünftig sollen interessante Projektarbeiten, informative Fachliteratur und Übungsaufgaben unser Angebot erweitern.

Da uns der Erfolg Ihrer Auszubildenden besonders am Herzen liegt, legen wir größten Wert auf die Qualität unserer Materialsätze. Denn schließlich sind einwandfreie Prüfungsmaterialien eine wichtige Voraussetzung für das Gelingen der Prüfung und somit ein Grundbaustein für den sicheren Start ins Berufsleben. Daher garantieren wir:

- Die Prüfungsmaterialsätze entsprechen den Richtlinien der Prüfungsaufgaben- und Lehrmittelenwicklungsstelle (PAL) der IHK Region Stuttgart
- Eigene Fertigung mit qualifiziertem Fachpersonal
- Erprobung und Funktionsprüfung der Bausätze
- 100% Kontrolle
- Termingerechte Lieferung
- Kompetente Beratung zum Ortstarif

Bei Prüfungsteile.de profitieren Sie außerdem von:

- Großzügigen Staffelpreisen
- Umfangreiches Angebot für Metallberufe und Mechatronik
- Wechselnden attraktiven Angeboten auf [www.pruefungsteile.de](http://www.pruefungsteile.de)

Ich wünsche Ihnen und Ihren Auszubildenden weiterhin viel Erfolg, herzlichst

Ihr Marcus Miska  
Geschäftsführer

## Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Berufs-Nr.	Seite
Unsere Webseite		4-5
Schriftliche Aufgabensätze		6
Mechatroniker/-in	<b>Standardbereitstellungsliste ab 2017</b> 0941	7-11
Anlagenmechaniker/-in	3920	13
Fachkraft für Zerspanungsmechanik	7540	14
Fachkraft für Metalltechnik	0715	15
Fertigungsmechaniker/-in	0596	16
Gießereimechaniker/-in	<b>Neue Verordnung Neu: Pneumatik</b> 0690	17-18
Industriemechaniker/-in	3930	19-23
Konstruktionsmechaniker/-in	3940	24-25
Maschinen- und Anlagenführer/-in Metall- und Kunststofftechnik	4171	26
Maschinen- und Anlagenführer/-in Lebensmitteltechnik	4172	27
Maschinen- und Anlagenführer/-in Textiltechnik und -veredelung	4173	27
Metallbearbeiter/-in	7005	28
Metallfeinbearbeiter/-in	7022	28
Stanz- und Umformmechaniker/-in	0597	29
Verfahrensmechaniker/-in Hütten- und Halbzeugindustrie	0790	30
Verfahrensmechaniker/-in Kunststoff- und Kautschuktechnik	1940	31-33
Werkzeugmechaniker/-in	3960	34
Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik	4000	35
Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Schleiftechnik	4001	36
Zerspanungsmechaniker/-in Fräs- Schleiftechnik	4002	36
Projektarbeiten		37-41
Allgemeine Geschäftsbedingungen		42-43

Wie?  
Wo?  
Was?



### 1. Prüfungsvorbereitung

Im oberen Teil der Navigation erhalten Sie Zugriff auf die verschiedenen Typen der alten Prüfungen, die Ihre Azubis zur Prüfungsvorbereitung verwenden können. Haben Sie eine Prüfung ausgewählt gelangen Sie zu den Berufen (4.). Dort müssen Sie einfach nur den Prüfungstermin auswählen und schon sehen Sie alle zugehörigen Artikel.

### 2. Aktuelle Prüfung

Hier erhalten Sie einen Schnellzugriff auf die aktuellen Prüfungen, die auch direkt auf der Startseite angezeigt werden. Einfach nur den Beruf (4.) auswählen und schon werden Ihnen alle Artikel angezeigt.

### 3. Warenkorb

Jedes Mal, wenn Sie ein Produkt in den Warenkorb legen, aktualisiert sich die Summe Ihrer Produkte und des Nettobestellwerts automatisch. Per Klick auf „Zum Warenkorb“ gelangen Sie zur Übersicht, in der Sie sehen, welche und wie viele Produkte Sie bereits hinterlegt haben. Dort können Sie nochmals Korrekturen vornehmen und zur Kasse gehen.

Falls Sie noch keinen Account haben, können Sie entweder einen neuen erstellen (und müssen so bei der nächsten Bestellung Ihre Daten nicht nochmal eintragen) oder können ohne Registrierung fortfahren. Falls Sie schon Kunde sind, können Sie sich dort direkt anmelden.

Sind Ihre Rechnungs- & Lieferdaten eingegeben, gelangen Sie zur Übersicht, wo Sie Ihre Daten nochmal überprüfen können. Ist das geschehen, schließen Sie den Einkauf per Klick auf „Bestellung abschließen“ ab.

### 4. Berufe

Sowohl auf der Startseite, als auch auf jeder der verschiedenen Prüfungsvorbereitungen (1.) und Teile der aktuellen Prüfung (2.) werden Ihnen die Berufe angezeigt. In der rechten oberen Ecke finden Sie auch die zugehörige Berufsnummer. Per Klick auf das Bild gelangen Sie zur Produktübersicht des Berufs.

### Weitere Fragen zur Webseite?

Dann rufen Sie uns gerne an unter 0761 / 88856090 oder schicken Sie uns eine E-Mail an [info@pruefungsteile.de](mailto:info@pruefungsteile.de). Gerne können Sie auch das Kontaktformular auf unserer Webseite verwenden.

### Wie funktioniert das Rabattsystem?

Ab einer bestimmtem Bestellmenge erhalten Sie einen prozentualen Rabatt auf Ihre Bestellung. Diese sind wie folgt:

ab 5 Stück - 5%, ab 10 Stück - 7%, ab 20 Stück - 12% und ab 30 Stück - 20%.

### Wie hoch sind die Versandkosten?

Die Versandkosten schlüsseln sich wie folgt auf:

- pro Paket 5,95€ (max. 31,5 kg)
- alle anderen Versandarten (z. B. Express) werden nach den tatsächlichen Kosten berechnet

## Schriftliche Aufgabensätze

Wir bieten Ihnen ab sofort schriftliche Aufgabensätze zur Vorbereitung auf die schriftlichen Prüfungen der Abschlussprüfung Teil 1 für folgende Berufe an.

Die Aufgabensätze bestehen aus 23 ungebundenen und 8 gebundenen Aufgaben. Im Lösungsheft finden sie Lösungsvorschläge für alle Fragen und für schwierige Aufgaben auch den dargestellten Lösungsweg (z.B. komplexe Rechnungen).

**Wichtig:** Es handelt sich hierbei **nicht** um echte Prüfungsaufgaben. Die Aufgaben der IHK-Prüfungen der letzten Jahre wurden analysiert und daraus wurden neue Aufgaben zu den abgefragten Inhalten erstellt.

Industriemechaniker/-in (3930)			
Schriftliche Aufgabensätze ohne Lösungen	Artikel-Nr.	9512	Preis 11,90 €
Schriftliche Aufgabensätze mit Lösungsheft	Artikel-Nr.	9513	Preis 17,90 €

Mechatroniker/-in (0941)			
Schriftliche Aufgabensätze ohne Lösungen	Artikel-Nr.	9912	Preis 11,90 €
Schriftliche Aufgabensätze mit Lösungsheft	Artikel-Nr.	9913	Preis 17,90 €

Zerspanungsmechaniker/-in (4000)			
Schriftliche Aufgabensätze ohne Lösungen	Artikel-Nr.	9914	Preis 11,90 €
Schriftliche Aufgabensätze mit Lösungsheft	Artikel-Nr.	9915	Preis 17,90 €



## Mechatronik



Berufs-Nr.: 0941



## Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz Mechanik</b> Bausatz der Arbeitsaufgabe zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge der Arbeitsaufgabe (Pos. I,1 - I,23)*</li> <li>• Normteile der Arbeitsaufgabe (Pos. II,1 - II,5)</li> </ul>	10723	206,00 €
<b>Ergänzungsmaterialsatz Mechanik zur Umrüstung der Herbst 2016 Prüfung auf die Frühjahr 2017 Prüfung</b> Zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge der Arbeitsaufgabe (Pos. I,21 - I,23)</li> <li>• Normteile der Arbeitsaufgabe (Pos. II,1 - II,5)</li> </ul>	10725	23,00 €
<b>Ergänzungsmaterialsatz Mechanik zur Umrüstung der Frühjahr 2016 Prüfung auf die Frühjahr 2017 Prüfung</b> Zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge der Arbeitsaufgabe (Pos. I,8, I,9, I,14, I,16, I,20 - I,23)</li> <li>• Normteile der Arbeitsaufgabe (Pos. II,1 - II,5)</li> </ul>	10724	75,00 €
<b>Halbzeuge der Arbeitsaufgabe</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,1 - I,23*	10721	200,00 €
<b>Normteile der Arbeitsaufgabe</b> PAL MBL Seite 10, Pos. II,1 - II,5	10722	6,00 €
<b>Normteile zur Befestigung der mechanischen Baugruppe auf ein Lochblech</b>	6362	3,00 €
<b>Normteile zur Befestigung der mechanischen Baugruppe auf eine Aluminium-Profilplatte</b>	6363	3,00 €
<b>Materialsatz Elektro/Pneumatik der Arbeitsaufgabe</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,1 - I,8	10783	15,00 €

Die Halbzeuge und das Verbrauchsmaterial der Frühjahrsprüfung 2017 werden auch einzeln angeboten. Eine Übersicht dazu finden Sie auf unserer Homepage [www.pruefungsteile.de](http://www.pruefungsteile.de).

Berufs-Nr.: 0941



## Prüfungsvorbereitung

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz Mechanik</b> Bausatz der Arbeitsaufgabe zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge der Arbeitsaufgabe (Pos. I,1 - I,20)*</li> <li>• Normteile der Arbeitsaufgabe (Pos. II,1 - II,6, mit T-Verteiler)</li> </ul>	9960	172,00 €
<b>Ergänzungsmaterialsatz Mechanik zur Umrüstung der Frühjahr 2016 Prüfung auf die Herbst 2016 Prüfung</b> Zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge der Arbeitsaufgabe (Pos. 1x I,15, I,20)</li> <li>• Normteile der Arbeitsaufgabe (Pos. II,1 - II,5, ohne T-Verteiler)</li> <li>• 1x T-Verteiler (Pos. II,6)</li> </ul>	9962	28,50 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz Mechanik</b> Bausatz der Arbeitsaufgabe zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge der Arbeitsaufgabe (Pos. I,1 - I,19)*</li> <li>• Normteile der Arbeitsaufgabe (Pos. II,1 - II,7)</li> </ul>	9075	185,00 €
<b>Ergänzungsmaterialsatz Mechanik zur Umrüstung der Herbst 2015 Prüfung auf die Frühjahr 2016 Prüfung</b> Zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge der Arbeitsaufgabe (Pos. I,18 - I,19)</li> <li>• Normteile der Arbeitsaufgabe (Pos. II,1 - II,6, ohne T-Verteiler)</li> </ul>	9077	16,00 €

\*Der komplette Materialsatz wird ohne Befestigungsmaterial für die mechanische Baugruppe geliefert. Dies können Sie zusätzlich nach Ihrem Bedarf bestellen. Skizzenteil Nr. 4 wird ohne die Gewindebohrungen für den Haltewinkel geliefert. Diese sind abhängig von den jeweils verwendeten Komponenten und müssen vom Auszubildenden unter Berücksichtigung der Skizze 4 vor der Prüfung selbst gefertigt werden. Die Skizzenteile Nr. 10, 11 und 12 wurden in Absprache mit der PAL so verändert, dass die mechanische Baugruppe sowohl auf Lochbleche als auch auf Aluminium-Profilplatten geschraubt werden kann.



Berufs-Nr.: 0941

## Standardbereitstellungsliste ab 2017

I. Bauteile und Hilfsmittel Montageplatte	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Montageplatte Lochblech 550x700mm mit Bolzen*</b> Zusammengestellt nach der PAL-Standardbereitstellungsliste (SBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 3 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. I,1)	8707	40,00 €
II. Bauteile und Hilfsmittel Pneumatik	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Bauteilesatz Pneumatik*</b> Bausatz Zusammengestellt nach der PAL-Standardbereitstellungsliste (SBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 3 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. II,1 - II,14)	10755	725,00 €
<b>Doppeltwirkender Zylinder, Kolben 10mm/Hub 40mm*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,1</small>	9133	43,00 €
<b>Doppeltwirkender Zylinder, Kolben 10mm/Hub 25mm*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,2</small>	9134	43,00 €
<b>Ventilinsel mit 3x 5/3-Magnetwegeventilen*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,3 - II,4</small>	9135	373,00 €
<b>3/2-Magnetwegeventil*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,5</small>	9136	74,00 €
<b>Druckschalter bis 8 bar, 24 VDC mit Steckverbinder*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,6</small>	9137	46,00 €
<b>Einstellbares Druckregelventil*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,7</small>	9138	38,00 €
<b>Drosselrückschlagventil*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,8 (es werden 6 Stück benötigt)</small>	8674	13,33 €
<b>Näherungsschalter*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,10 (es werden 6 Stück benötigt)</small>	8675	26,00 €
<b>Verdrahtungskanal 80x80 mm, 0,7 mm*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,11</small>	9139	15,00 €
<b>Blindstopfen für Schlauch-Ø 4 mm*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,12</small>	9992	6,80 € <small>VPE: 10 St.</small>
<b>Steckverschraubung mit Anschluss M5*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,13</small>	9993-M5	12,00 € <small>VPE: 10 St.</small>
<b>T-Steckverbindung*</b> <small>PAL MBL Seite 3, Pos. II,14</small>	9087	20,50 € <small>VPE: 10 St.</small>

\*Hinweis: Bei den markierten Einzelteilen ist die Nutzung unserer Staffelpreise nicht möglich.

III. Bauteile und Hilfsmittel Sensorik	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kapazitiver Näherungsschalter*</b> <small>PAL MBL Seite 4, Pos. III,2</small>	6359	89,95 €
<b>Induktiver Näherungsschalter*</b> <small>PAL MBL Seite 4, Pos. III,3</small>	8679	39,95 €
<b>Aktor-/Sensor-Verteilersystem M12 Buchse*</b> <small>PAL MBL Seite 4, Pos. III,5 (es werden 2 Stück benötigt)</small>	9141	71,00 €
<b>T-Verteiler mit zwei M12-Kupplungen*</b> <small>PAL MBL Seite 4, Pos. III,6 (es werden 6 Stück benötigt)</small>	8681	11,20 €

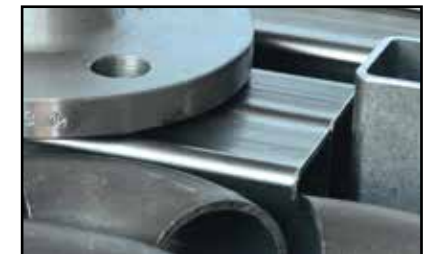
IV. Bauteile und Hilfsmittel Steuerung	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Bauteilesatz Steuerung*</b> Bausatz Zusammengestellt nach der PAL-Standardbereitstellungsliste (SBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 4 • SPS Steuerung bestehend aus SIMATIC SC7-300 (CPU314C-2 PN/DP) mit 24 digitalen Ein-/Ausgängen, Profilschiene, Memory Card, Ethernet Kabel, Software STEP 7 Prof. 2010, ohne Stromversorgung  Dieses Produkt darf nur für Ausbildungszwecke der beruflichen Erstausbildung/Prüfung eingesetzt werden.	9142	460,00 €



# Metallberufe

## Anlagenmechaniker/-in

Berufs-Nr.: 3920



### Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,8)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,16)</li> </ul>	10692	266,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 5, Pos. I,1 - I,8	10690	110,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 5, Pos. II,1 - II,16	10691	165,00 €

**Berufs-Nr.: 7540**

**Einsatzgebiet**  
Dreh- und Fräsmaschinensysteme

## Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,1 - I,3)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,2)</li> </ul>	10693	74,00 €

## Prüfungsvorbereitung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,1 - I,2)</li> </ul>	9046	25,00 €

**Berufs-Nr.: 0715**

## Aktuelle Prüfung

Zwischenprüfung Herbst 2016/Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,8)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,3)</li> </ul>	10025	45,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 4, Pos. I,1 - I,8	10023	43,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 4, Pos. II,1 - II,3	10024	4,00 €

## Prüfungsvorbereitung

Zwischenprüfung Herbst 2015/Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,6)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,3)</li> </ul>	8493	29,00 €
<b>Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge</b> PAL MBL Seite 4, Pos. III,1	8492	9,00 €

Zwischenprüfung Herbst 2014/Frühjahr 2015	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,7)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,4)</li> </ul>	6942	23,00 €
<b>Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge</b> PAL MBL Seite 4, Pos. III,1	6941	10,50 €



Berufs-Nr.: 0596

Berufs-Nr.: 0690

**Aktuelle Prüfung**

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,1 - I,6)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,5)</li> </ul>	10696	30,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 5, Pos. I,1 - I,6	10694	27,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 5, Pos. II,1 - II,5	10695	4,00 €

**Prüfungsvorbereitung**

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,1 - I,8)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,6)</li> </ul>	9938	44,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,1 - I,9)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,5)</li> </ul>	9049	44,00 €

**Aktuelle Prüfung**

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - mit Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,1 - I,9)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,6)</li> <li>• Hilfsmittel für jeden Prüfling (Pos. III,1 - III,2)</li> </ul>	10700	86,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 5, Pos. I,1 - I,9	10697	73,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 5, Pos. II,1 - II,6	10698	6,00 €
<b>Hilfsmittel für jeden Prüfling</b> PAL MBL Seite 5, Pos. III,1 - III,2	10699	11,00 €
<b>Träger für die mechanische Baugruppe - ohne Schutz -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 9 unter Berücksichtigung der Zeichnungen Blatt 1(3) und 2(3) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,1 - I,2)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,3)</li> <li>• Normteile zur Befestigung des Trägers auf die Montageplatte                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 Zylinderschraube M5 x 16 ISO 4762 5.8</li> <li>2. 2 Sechskantmutter M5 ISO 4032 8</li> <li>3. 2 Scheibe 5 ISO 7090 200HV</li> </ol> </li> </ul>	Aluminium: 9054	28,00 €
	Stahl: 9055	34,00 €
<b>Schutz (Standard)</b> PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 9 unter Berücksichtigung der Zeichnung Blatt 3(3) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,3)</li> <li>• Normteile (Pos. II,4 - II,6)</li> </ul>	9056	14,00 €
<b>Schutz 2</b> PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 9 unter Berücksichtigung der Zeichnung Blatt 3(3) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,4)</li> <li>• Normteile (Pos. II,4 - II,6)</li> </ul>	9132	17,00 €

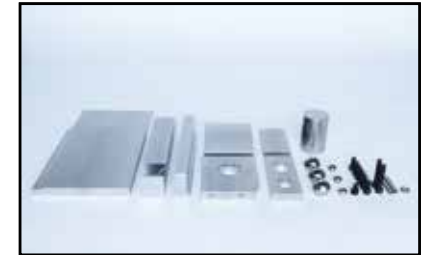
**Berufs-Nr.: 0690**

**Pneumatische Steuerung**

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz pneumatische Steuerung Variante Lochblech (Festo)*</b> Bausatz der Arbeitsaufgabe zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 14 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. I,4 - I,22)	10756	235,00 €
<b>Montageplatte Lochblech 550x700mm mit Bolzen</b> Zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 14 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. I,1 - I,3)	8707	40,00 €
<b>Doppeltwirkender Zylinder*</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,4	9078	42,00 €
<b>5/2-Wegeventil, betätigt durch Druckbeaufschlagung*</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,6	9110	46,00 €
<b>3/2-Wegeventil, betätigt durch Druckknopf*</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,10 (es werden 2 Stück benötigt)	9081	22,00 €
<b>Drosselrückschlagventil*</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,12 (es werden 2 Stück benötigt)	9083	17,20 €
<b>Wechselventil*</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,13	9084	20,50 €
<b>Verteilerblock*</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,15	9085	47,00 €
<b>Winkelsteckverschraubung, Anschluss M5 oder G1/8</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,16	9086-XX	2,00 €
<b>T-Steckverbindung für Schlauch Ø4, Ø-Innen 2,5mm</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,18 (es werden 2 Stück benötigt)	9087	20,50 € VPE: 10 St.
<b>Mehrfachschlauchklemmleiste bis 5 Schläuche</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,19	9088	1,33 €
<b>Kunststoffschlauch, Ø-Außen 4mm, Ø-Innen 2,5mm</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,20	9089	7,50 € VPE: 10 m
<b>Klebeetikett</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,21	9090	4,00 € VPE: 100 St.
<b>Schraubendreher*</b> PAL MBL Seite 14, Pos. I,22	9091	1,84 €

\*Hinweis: Bei den markierten Einzelteilen ist die Nutzung unserer Staffelpreise nicht möglich.

**Berufs-Nr.: 3930**



**Aktuelle Prüfung**

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos I,1 - I,13) • Normteile (Pos. II,1 - II,6)	10704	65,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 6, Pos. I,1 - I,13	10701	64,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 6, Pos. II,1 - II,6	10702	4,00 €
<b>Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge</b> PAL MBL Seite 6, Pos. III,1	10703	7,00 €
<b>Träger für die mechanische Baugruppe - ohne Schutz -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 17 unter Berücksichtigung der Zeichnungen Blatt 1(3) und 2(3) • Halbzeuge (Pos I,1 - I,2) • Normteile (Pos. II,1 - II,3) • Normteile zur Befestigung des Trägers auf die Montageplatte 1. 2 Zylinderschraube M5 x 16 ISO 4762 5.8 2. 2 Sechskantmutter M5 ISO 4032 8 3. 2 Scheibe 5 ISO 7090 200HV	Aluminium: 9054	28,00 €
	Stahl: 9055	34,00 €
<b>Schutz (Standard)</b> PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 17 unter Berücksichtigung der Zeichnung Blatt 3(3) • Halbzeuge (Pos I,3) • Normteile (Pos. II,4 - II,6)	9056	14,00 €
<b>Schutz 2</b> PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 17 unter Berücksichtigung der Zeichnung Blatt 3(3) • Halbzeuge (Pos I,4) • Normteile (Pos. II,4 - II,6)	9132	17,00 €

Berufs-Nr.: 3930

## Pneumatische Steuerung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz pneumatische Steuerung Variante Lochblech (Festo)*</b> Bausatz der Arbeitsaufgabe zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 9-10 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. I,4 - I,24)	10757	510,00 €
<b>Montageplatte Lochblech 550x700mm mit Bolzen*</b> Zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 9 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. I,1 - I,3)	8707	40,00 €
<b>Doppeltwirkender Zylinder*</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,4	9078	42,00 €
<b>5/2-Wegeventil, betätigt durch Druckbeaufschlagung*</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,5	9079	47,00 €
<b>5/2-Wegeventil, betätigt durch Druckbeaufschlagung*</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,6	9110	46,00 €
<b>3/2-Wegeventil, betätigt durch Permanentmagnet*</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,7 (es werden 2 Stück benötigt)	9080	34,50 €
<b>3/2-Wegeventil, betätigt durch Druckknopf*</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,10 (es werden 2 Stück benötigt)	9081	22,00 €
<b>Zeitglied, 2 bis 30*</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,11	9082	136,00 €
<b>Drosselrückschlagventil*</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,12 (es werden 2 Stück benötigt)	9083	17,20 €
<b>Wechselventil*</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,13 (es werden 2 Stück benötigt)	9084	20,50 €
<b>Verteilerblock*</b> PAL MBL Seite 9, Pos. I,15	9085	47,00 €
<b>Winkelsteckverschraubung, Anschluss M5 oder G1/8</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,18	9086-XX	2,00 €
<b>T-Steckverbindung für Schlauch Ø4, Ø-Innen 2,5mm</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,20 (es werden 7 Stück benötigt)	9087	20,50 € VPE: 10 St.
<b>Mehrfachschlauchklemmleiste bis 5 Schläuche</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,21	9088	1,33 €
<b>Kunststoffschlauch, Ø-Außen 4mm, Ø-Innen 2,5mm</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,22	9089	7,50 € VPE: 10 m
<b>Klebeetikett</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,23	9090	4,00 € VPE: 100 St.
<b>Schraubendreher*</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,24	9091	1,84 €

## Elektropneumatische Steuerung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz elektropneumatische Steuerung Variante Lochblech (Festo)*</b> Bausatz der Arbeitsaufgabe zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 12-13 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. I,4 - I,29)	10758	470,00 €
<b>Montageplatte Lochblech 550x700mm mit Bolzen*</b> Zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 12 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. I,1 - I,3)	8707	40,00 €
<b>Doppeltwirkender Zylinder*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,4	9078	42,00 €
<b>5/2-Wegeventil, elektrisch betätigt*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,5	9093	104,00 €
<b>3/2-Wegeventil, betätigt durch Hebel mit Raste*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,7	9094	25,20 €
<b>Elektrischer Taster mit 1x Montagewinkel*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,9 (es werden 2 Stück benötigt)	9095	21,00 €
<b>Stellschalter mit Montagewinkel*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,11	9096	22,00 €
<b>Relais 24V, 3 Schließer, 3 Öffner, Montage Hutschiene*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,12 (es werden 4 Stück benötigt)	9097	21,50 €
<b>Relais ansprechverzögert bis ca. 30s*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,13	9098	50,00 €
<b>Reihenklemmleiste mit Brücken*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,14	9099	49,00 €
<b>Hutschiene*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,15	9100	4,00 €
<b>Kabelkanal-Satz*</b> PAL MBL Seite 12, Pos. I,16	9101	10,50 €
<b>Drosselrückschlagventil*</b> PAL MBL Seite 13, Pos. I,18 (es werden 2 Stück benötigt)	9083	17,20 €
<b>Näherungsschalter*</b> PAL MBL Seite 13, Pos. I,19 (es werden 2 Stück benötigt)	9103	26,20 €
<b>Kunststoffschlauch, Ø-Außen 4mm, Ø-Innen 2,5mm</b> PAL MBL Seite 13, Pos. I,21	9089	7,50 € VPE: 10 m
<b>Kunststoffaderleitung H05V-K, 0,75mm<sup>2</sup>, blau</b> PAL MBL Seite 13, Pos. I,24	9104	16,00 € VPE: 100 m
<b>Aderendhülsen 0,75mm<sup>2</sup></b> PAL MBL Seite 13, Pos. I,25	9105	3,50 € VPE: 100 St.
<b>Kabelbinder</b> PAL MBL Seite 13, Pos. I,26	9106	3,30 € VPE: 100 St.
<b>Klebeetikett</b> PAL MBL Seite 13, Pos. I,27	9090	4,00 € VPE: 100 St.

# Industriemechaniker/-in

Berufs-Nr.: 3930

## Elektropneumatische Steuerung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Anschlussleitung H07V-K, 1,00 mm <sup>2</sup> , 1,5 m lang mit Büschelstecker Ø4mm* <small>PAL MBL Seite 13, Pos. I,28 (es werden 2 Stück benötigt)</small>	9107	8,00 €  <b>VPE: 2 St.</b>
Schraubendreher* <small>PAL MBL Seite 13, Pos. I,29</small>	9091	1,84 €

## Prüfungsvorbereitung

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel - Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,14) • Normteile (Pos. II,1 - II,10)	9942	89,00 €
Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge <small>PAL MBL Seite 6, Pos. III,1</small>	9941	8,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel - Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,12) • Normteile (Pos. II,1 - II,7)	9053	80,00 €
Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge <small>PAL MBL Seite 6, Pos. III,1 - III,2</small>	9052	16,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2015	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel - Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,14) • Normteile (Pos. II,1 - II,8)	8436	88,00 €
Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge <small>PAL MBL Seite 6, Pos. III,1</small>	8435	9,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2015	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel - Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,13) • Normteile (Pos. II,1 - II,7)	7585	63,00 €
Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge <small>PAL MBL Seite 6, Pos. III,1</small>	7584	5,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2014	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel - Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,9) • Normteile (Pos. II,1 - II,7)	6862	55,00 €
Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge <small>PAL MBL Seite 6, Pos. III,1</small>	6861	11,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2014	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel - Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,13) • Normteile (Pos. II,1 - II,9)	5968	62,00 €
Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge <small>PAL MBL Seite 6, Pos. III,1</small>	5967	6,50 €

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2013	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel - Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,12) • Normteile (Pos. II,1 - II,8)	5232	79,90 €
Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge <small>PAL MBL Seite 6, III,1</small>	5233	8,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2013	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel - Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,11) • Normteile (Pos. II,1 - II,8)	4626	46,00 €
Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge <small>PAL MBL Seite 6, III,1</small>	4625	7,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2012	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel - Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,12) • Normteile (Pos. II,1 - II,7)	3769	51,00 €

**Restposten**

Berufs-Nr.: 3940



## Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - mit Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,10)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,3)</li> <li>• Hilfsmittel für jeden Prüfling (Pos. III,1)</li> </ul>	10708	117,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 6, Pos. I,1 - I,10	10705	108,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 6, Pos. II,1 - II,3	10706	6,00 €
<b>Hilfsmittel für jeden Prüfling</b> PAL MBL Seite 6, Pos. III,1	10707	8,00 €

## Prüfungsvorbereitung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - mit Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,9)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,6)</li> <li>• Hilfsmittel für jeden Prüfling (Pos. III,1)</li> </ul>	9060	81,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 6, Pos. I,1 - I,9	9057	63,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 6, Pos. II,1 - II,6	9058	13,00 €
<b>Hilfsmittel für jeden Prüfling</b> PAL MBL Seite 6, Pos. III,1	9059	6,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2015	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - mit Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,14)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,6)</li> <li>• Hilfsmittel für jeden Prüfling (Pos. III,1 - III,2)</li> </ul>	7589	72,00 €
<b>Hilfsmittel für jeden Prüfling</b> PAL MBL Seite 6, Pos. III,1 - III,2	7588	15,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2014	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - mit Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,14)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,6)</li> <li>• Hilfsmittel für jeden Prüfling (Pos. III,1 - III,2)</li> </ul>	5972	61,00 €
<b>Hilfsmittel für jeden Prüfling</b> PAL MBL Seite 6, Pos. III,1 - III,2	5971	5,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2013	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - mit Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,13)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,10)</li> <li>• Hilfsmittel für jeden Prüfling (Pos. III,1)</li> </ul>	4611	64,00 €
<b>Hilfsmittel für jeden Prüfling</b> PAL MBL Seite 6, Pos. III,1	4610	8,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2011	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,12)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,)</li> </ul>	3713	39,00 €
<b>Hilfsmittel für jeden Prüfling</b> PAL MBL Seite 6, Pos. III,1	3712	8,00 €

**Restposten**



## Maschinen- und Anlagenführer/-in

**Berufs-Nr.: 4171**

**Einsatzgebiet**  
Metall- und Kunststofftechnik



### Aktuelle Prüfung

Zwischenprüfung Herbst 2016/Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,6)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,5)</li> </ul>	10029	32,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 5, Pos. I,1 - I,6	10026	30,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 5, Pos. II,1 - II,5	10027	5,00 €
<b>Hilfsmittel für 1 bis 3 Prüflinge</b> PAL MBL Seite 5, Pos. III,1	10028	7,00 €

### Prüfungsvorbereitung

Zwischenprüfung Herbst 2015/Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,8)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,6)</li> </ul>	8501	43,00 €
<b>Hilfsmittel für 1 bis 3 Prüflinge</b> PAL MBL Seite 4, Pos. III,1	8500	9,00 €

Zwischenprüfung Herbst 2014/Frühjahr 2015	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,8)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,12)</li> </ul>	6950	46,00 €
<b>Hilfsmittel für 1 bis 3 Prüflinge</b> PAL MBL Seite 4, Pos. III,1	6949	7,50 €

## Maschinen- und Anlagenführer/-in

**Berufs-Nr.: 4172/4173/4174**

**Einsatzgebiet**  
Lebensmitteltechnik (4172)

**Einsatzgebiet**  
Textiltechnik und Textilveredelung (4173/4174)

### Aktuelle Prüfung

Zwischenprüfung Herbst 2016/Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,9)</li> <li>• Normteile und Bauteile (Pos. II,1 - II,14)</li> </ul>	10032	215,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 3, Pos. I,1 - I,9	10030	181,00 €
<b>Normteile und Bauteile</b> PAL MBL Seite 3, Pos. II,1 - II,14	10031	48,00 €

## Metallbearbeiter/-in

Berufs-Nr.: 7005



### Aktuelle Prüfung

Zwischenprüfung Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge</li> <li>• Normteile</li> </ul>	*	*

## Metallfeinbearbeiter/-in

Berufs-Nr.: 7022



### Aktuelle Prüfung

Zwischenprüfung Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge</li> <li>• Normteile</li> </ul>	*	*

\*Die Veröffentlichung der Bereitstellungsunterlagen erfolgt am 16.01.2017.  
 Ab ca. KW 5 finden Sie das komplette Angebot dieses Berufs auf [www.pruefungsteile.de](http://www.pruefungsteile.de).

## Stanz- und Umformmechaniker/-in

Berufs-Nr.: 0597

### Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos I,1 - I,13)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,10)</li> </ul>	10711	220,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 4, Pos. I,1 - I,13	10709	215,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 4, Pos. II,1 - II,10	10710	10,00 €

**Berufs-Nr.: 0790**

**Einsatzgebiet**  
Hütten- und Halbzeugindustrie

## Aktuelle Prüfung

Zwischenprüfung Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite • Halbzeuge • Normteile und Bauteile	*	*
*Die Veröffentlichung der Bereitstellungsunterlagen erfolgt am 16.01.2017. Ab ca. KW 5 finden Sie das komplette Angebot dieses Berufs auf <a href="http://www.pruefungsteile.de">www.pruefungsteile.de</a> .		

**Berufs-Nr.: 1940**

**Einsatzgebiet**  
Kunststoff- und Kautschuktechnik



## Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,9) • Normteile (Pos. II,1 - II,8)	10714	48,00 €
<b>Standardbaugruppe Träger</b> PAL Materialbereitstellungsliste Seite 8 • Pos. 1: Grundgestell • Pos. 4: Kennzeichnungsschild • Pos. 5: Kantenschutz • Seite 24+25: Höhenausgleich für Zylinder	6015	38,00 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 6, Pos. I,1 - I,9	10712	43,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 6, Pos. II,1 - II,8	10713	8,00 €
<b>Hilfsmittel für 1 bis 5 Prüflinge</b> PAL MBL Seite 6, Pos. III,1 - III,4	8443	30,00 €

# Verfahrensmechaniker/-in

**Berufs-Nr.: 1940**

**Einsatzgebiet  
Kunststoff- und Kautschuktechnik**

## Pneumatische Steuerung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz pneumatische Steuerung Variante Lochblech (Festo)*</b> Bausatz der Arbeitsaufgabe zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 10-11 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. I,4 - I,21)	10759	570,00 €
<b>Montageplatte Lochblech 550x700mm mit Bolzen</b> Zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 10 • Bauteile und Hilfsmittel (Pos. I,1 - I,3)	8707	40,00 €
<b>Doppeltwirkender Zylinder*</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,4	9109	79,00 €
<b>5/2-Wegeventil, betätigt durch Druckbeaufschlagung*</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,5	9079	47,00 €
<b>5/2-Wegeventil, betätigt durch Druckbeaufschlagung*</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,6	9110	46,00 €
<b>3/2-Wegeventil, betätigt durch Magnetring Zylinder*</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,7 (es werden 2 Stück benötigt)	9080	34,50 €
<b>3/2-Wegeventil, betätigt durch Hebel mit Raste*</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,8	9094	25,20 €
<b>3/2-Wegeventil, betätigt durch Druckknopf*</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,9 (es werden 2 Stück benötigt)	9081	22,00 €
<b>3/2-Wegeventil, betätigt durch Druckbeaufschlagung*</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,10	9111	37,00 €
<b>Drosselrückschlagventil*</b> PAL MBL Seite 10, Pos. I,11 (es werden 2 Stück benötigt)	9112	15,45 €
<b>Wechselventil*</b> PAL MBL Seite 11, Pos. I,12	9084	20,50 €
<b>Zweidruckventil*</b> PAL MBL Seite 11, Pos. I,13	9113	25,20 €
<b>Verteilerblock*</b> PAL MBL Seite 11, Pos. I,14	9085	47,00 €
<b>Einschaltventil mit Filterregelventil*</b> PAL MBL Seite 11, Pos. I,15	9114	147,00 €
<b>T-Steckverbindung</b> PAL MBL Seite 11, Pos. I,16 (es werden 2 Stück benötigt)	9087	20,50 € VPE: 10 St.

## Pneumatische Steuerung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kunststoffschlauch, Ø-Außen 4mm, Ø-Innen 2,5mm</b> PAL MBL Seite 11, Pos. I,17 (es werden 10 Meter benötigt)	9089	7,50 € VPE: 10 m
<b>Klebeetikett</b> PAL MBL Seite 11, Pos. I,18	9090	4,00 € VPE: 100 St.
<b>Schraubendreher</b> PAL MBL Seite 11, Pos. I,19	9091	1,84
<b>Kabelbinder</b> PAL MBL Seite 11, Pos. I,21 (es werden 10 Stück benötigt)	9106	3,30 € VPE: 100 St.

## Prüfungsvorbereitung

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,9) • Normteile (Pos. II,1 - II,7)	9951	57,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,10) • Normteile (Pos. II,1 - II,5)	9066	52,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2015	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,11) • Normteile und Bauteile (Pos. II,1 - II,10)	7593	55,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2014	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz - ohne Hilfsmittel -</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 • Halbzeuge (Pos. I,1 - I,8) • Normteile und Bauteile (Pos. II,1 - II,6)	6016	61,00 €

\*Hinweis: Bei den markierten Einzelteilen ist die Nutzung unserer Staffelpreise nicht möglich.

## Werkzeugmechaniker/-in

Berufs-Nr.: 3960



### Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,9)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,5)</li> </ul>	10717	52,50 €
<b>Halbzeuge</b> PAL MBL Seite 6, Pos. I,1 - I,9	10715	51,00 €
<b>Normteile</b> PAL MBL Seite 6, Pos. II,1 - II,5	10716	4,00 €

### Prüfungsvorbereitung

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,10)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,8)</li> </ul>	9954	65,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,10)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,8)</li> </ul>	9069	60,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2015	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,6)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,7)</li> </ul>	8447	49,00 €

## Zerspanungsmechaniker/-in

Berufs-Nr.: 4000

Einsatzgebiet Dreh- Frästechnik



### Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,2)</li> </ul>	10718	28,00 €

### Prüfungsvorbereitung

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,2)</li> </ul>	9955	30,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2016	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,2)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1, Messzylinder)</li> </ul>	9070	28,00 €

Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2015	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,2)</li> <li>• Normteile (Pos. II,1 - II,2)</li> </ul>	8448	28,00 €



## Zerspanungsmechaniker/-in

Berufs-Nr.: 4001

Einsatzgebiet Dreh- Schleiftechnik

### Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"><li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,3)</li></ul>	10719	325,00 €

## Zerspanungsmechaniker/-in

Berufs-Nr.: 4002

Einsatzgebiet Fräs- Schleiftechnik

### Aktuelle Prüfung

Abschlussprüfung Teil 1 Frühjahr 2017	Artikel-Nr.	Preis in € <small>zzgl. MwSt.</small>
<b>Kompletter Materialsatz</b> Bausatz zusammengestellt nach der PAL-Materialbereitstellungsliste (MBL) für Ausbildungsbetriebe Seite 6 <ul style="list-style-type: none"><li>• Halbzeuge (Pos. I,1 - I,2)</li><li>• Normteile (Pos. II,1)</li></ul>	10720	415,00 €



## Projektarbeiten



## Messerschleifer



### Kompletter Materialsatz

Lieferumfang: Halbzeuge, Normteile, Zubehörteile, Projektunterlagen (Bereitstellungsliste, Arbeitsplan, Bewertungsbogen, Zeichnungsätze).

Messer nicht im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	5044	Preis	299,00 €
-------------	------	-------	----------

Eigenschaften	Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplett rostfrei</li> <li>• Aufbauten aus Edelstahl, Grundkörper aus POM, Messerhalter aus Aluminium</li> <li>• Normteile aus Edelstahl</li> <li>• Hochwertiger Schleifstein aus Japan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ihre Messer werden messerscharf</li> <li>• Schärfen Sie immer im gleichen Winkel über die ganze Schneide</li> <li>• Das Messer ist im eingespannten Zustand drehbar</li> <li>• Skala zum Einstellen des Winkels</li> </ul>

Ausbildungsberufe	Lernziele (Auszug)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industriemechaniker/-in</li> <li>• Werkzeugmechaniker/-in</li> <li>• Zerspanungsmechaniker/-in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fräsen</li> <li>• Drehen</li> <li>• Bohren</li> <li>• Gewinde schneiden</li> </ul>

### Weitere Varianten erhältlich

Halbzeuge des Messerschleifers	Artikel-Nr.	5048	Preis	87,00 €
Normteile des Messerschleifers	Artikel-Nr.	5049	Preis	120,00 €
Projektunterlagen (Bereitstellungsliste, Arbeitsplan, Bewertungsbogen, Zeichnungsätze)	Artikel-Nr.	5045	Preis	65,00 €
Schleifstein (Herkunft: Japan)	Artikel-Nr.	5050	Preis	35,20 €
Messerschleifer gefertigt und montiert	Artikel-Nr.	5043	Preis	656,00 €

## Tresor



### Kompletter Materialsatz

Lieferumfang: Halbzeuge, Norm- und Zubehörteile, Projektunterlagen (Bereitstellungsliste, Arbeitspläne, Bewertungsbögen, Zeichnungsätze).

Eigenschaften	Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tresor mit Zahlenschloss</li> <li>• Eigenständige Fertigung des Zahlenschlosses</li> <li>• Verbindungselemente von außen nicht sichtbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsetzbar sowohl in der Lehrwerkstatt als auch im privaten Bereich</li> <li>• Sichere Verwahrung von wichtigen Gegenständen</li> <li>• Aufbruch nur durch erhebliche äußere Einwirkung</li> </ul>

Ausbildungsberufe	Lernziele (Auszug)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industriemechaniker/-in</li> <li>• Werkzeugmechaniker/-in</li> <li>• Zerspanungsmechaniker/-in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehen</li> <li>• Senken</li> <li>• Fräsen</li> <li>• Montagearbeiten</li> </ul>

### Erhältliche Varianten

Kompletter Materialsatz Außenplatten Aluminium	Artikel-Nr.	5364	Preis	179,00 €
Kompletter Materialsatz Außenplatten Aluminium - <u>ohne Projektunterlagen</u>	Artikel-Nr.	5365	Preis	159,00 €
Kompletter Materialsatz Außenplatten Stahl	Artikel-Nr.	5368	Preis	179,00 €
Kompletter Materialsatz Außenplatten Stahl - <u>ohne Projektunterlagen</u>	Artikel-Nr.	5369	Preis	159,00 €

## Getränkehalter



### Kompletter Materialsatz

Lieferumfang: Halbzeuge, Normteile, Projektunterlagen (Bereitstellungsliste, Arbeitspläne, Bewertungsbögen, Zeichnungssätze).

Eigenschaften	Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlweise aus Aluminium oder POM schwarz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfache Montage mit 2 Schrauben an Gegenständen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufnahme von Flaschen bis Ø75mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platzsparend durch Einklappfunktion</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vielfältige Einsatzmöglichkeiten (z.B. im Auto, an Maschinen, im Haus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 Neodym-Magnete halten den oberen Ring in Position</li> </ul>

Ausbildungsberufe	Lernziele (Auszug)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Industriemechaniker/-in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fräsen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Werkzeugmechaniker/-in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drehen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zerspanungsmechaniker/-in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feinmontagearbeiten</li> </ul>

Erhältliche Varianten			
Kompletter Materialsatz des Getränkehalters:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus Aluminium</li> </ul>	Artikel-Nr. 6580	Preis	29,95 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus POM schwarz</li> </ul>	Artikel-Nr. 6581	Preis	29,95 €
Getränkehalter gefertigt und montiert:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus Aluminium</li> </ul>	Artikel-Nr. 6582	Preis	69,95 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus POM schwarz</li> </ul>	Artikel-Nr. 6583	Preis	69,95 €

Weitere Informationen zur Projektarbeit finden Sie auf [www.pruefungsteile.de](http://www.pruefungsteile.de) unter der Rubrik Projektarbeiten.

## Taschenlampe



### Informationen zur Projektarbeit „Taschenlampe“ (Auszug)

Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bohren</li> <li>Gewindeherstellung</li> <li>Drehen</li> </ul>
geeignete Ausbildungsberufe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industriemechaniker</li> <li>Zerspanungsmechaniker</li> <li>Werkzeugmechaniker</li> </ul>

## Impressum

*prüfungsteile.de*

### Konzeption & Layout



Tel.: 0761 / 808384  
E-Mail: [buer@te-edv.de](mailto:buer@te-edv.de)

### Prüfungsteile GmbH

Rimsinger Weg 11  
79111 Freiburg im Breisgau

Tel: 0761 - 8885609 0  
Fax: 0761 - 8885609 90  
E-Mail: [info@pruefungsteile.de](mailto:info@pruefungsteile.de)

USt-IdNr.: DE 238952246  
Handelsregister: Freiburg im Breisgau

HRB Nr.: 310995  
Besitzer: Marcus Miska

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## § 1 Geltungsbereich

(1) Diese Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 Absatz 1 BGB. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nur an, wenn wir ausdrücklich schriftlich der Geltung zustimmen.

(2) Diese Verkaufsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

## § 2 Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, können wir diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

## § 3 Überlassene Unterlagen

An allen in Zusammenhang mit der Auftragserteilung dem Besteller überlassenen Unterlagen, wie z. B. Kalkulationen, Zeichnungen etc., behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, es sei denn, wir erteilen dazu dem Besteller unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung. Soweit wir das Angebot des Bestellers nicht innerhalb der Frist von § 2 annehmen, sind diese Unterlagen uns unverzüglich zurückzusenden.

## § 4 Preise und Zahlung

(1) Sofern nichts Gegenteiliges schriftlich vereinbart wird, gelten unsere Preise ab Werk ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

(2) Sofern nichts anderes vereinbart wird, ist der vereinbarte Preis innerhalb von 10 Tagen nach Lieferung auf unser Konto zu zahlen. Die Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können (Zahlungseingang).

(3) Sofern keine Festpreisabrede getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

## § 5 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Besteller steht das Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

## § 6 Lieferzeit / Selbstbelieferungsvorbehalt

(1) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten. (2) Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt der fristgerechten und ordnungsgemäßen Selbstbelieferung. Wir werden den Besteller unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren und im Falle des Rücktritts die entsprechende Gegenleistung dem Besteller unverzüglich erstatten.

## § 7 Gefahrübergang bei Versendung

Wird im Falle eines Kauf- bzw. Werklieferungsvertrages die Ware auf Wunsch des Bestellers an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Besteller, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

## § 8 Eigentumsvorbehalt

(1) Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn wir uns nicht stets ausdrücklich hierauf berufen. Wir sind berechtigt, die gelieferte Sache zurückzunehmen, wenn der Besteller sich vertragswidrig verhält.

(2) Der Besteller ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die gelieferte Sache pfleglich zu behandeln. Bei hochwertigen Gütern ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Diebstahl-, Feuer- und Wasserschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Müssen Wartungs- / Inspektionsarbeiten durchgeführt werden, hat der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig auszuführen.

(3) Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der gelieferten Sache durch den Besteller erfolgt stets Namens und im Auftrag für uns. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Bestellers an der gelieferten Sache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die gelieferte Sache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes unserer gelieferten Sache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns verwahrt. Zur

Sicherung unserer Forderungen gegen den Besteller tritt der Besteller auch solche Forderungen an uns ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.

(5) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

## § 9 Gewährleistung und Mängelrüge sowie Rückgriff / Herstellerregress und Haftungsbeschränkung

(1) Gewährleistungsrechte des Bestellers aus §§ 437 ff. BGB setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

(2) Wir haften entsprechend den Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes sowie in den Fällen zu vertretenden Unvermögens und zu vertretender Unmöglichkeit. Im Übrigen haften wir für Schäden nach den gesetzlichen Bestimmungen in den Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, bei Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Sache sowie bei einer von uns zu vertretenden Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit. Verletzen wir mit einfacher Fahrlässigkeit eine Kardinalpflicht oder eine vertragswesentliche Pflicht, ist unsere Ersatzpflicht auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. In allen anderen Fällen der Haftung sind Schadenersatzansprüche wegen der Verletzung einer Pflicht aus dem Schuldverhältnis sowie wegen unerlaubter Handlung ausgeschlossen, so dass wir insoweit nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Käufers haften.

(3) Soweit unsere Haftung aufgrund der Bestimmungen von Absatz 2 ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Mitarbeiter und Erfüllungsgehilfen.

(4) Sollte trotz aller aufgewendeter Sorgfalt die gelieferte Ware einen Mangel aufweisen, der bereits zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag, so werden wir die Ware, vorbehaltlich fristgerechter Mängelrüge nach unserer Wahl nachbessern oder Ersatzware liefern. Es ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben. Rückgriffsansprüche bleiben von vorstehender Regelung ohne Einschränkung unberührt.

(5) Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadenersatzansprüche – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

(6) Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß wie bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäß Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

(7) Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

## § 10 Verjährungsfristen

(1) Die Verjährungsfrist für Ansprüche und Rechte wegen Mängeln der Lieferungen – gleich aus welchem Rechtsgrund – beträgt ein Jahr. Dies gilt jedoch nicht in den Fällen des § 438 Abs.1 Nr.1 BGB (Rechtsmängel bei unbeweglichen Sachen), § 438 Abs.1 Nr.2 BGB (Bauwerke, Sachen für Bauwerke), § 479 Abs.1 BGB (Rückgriffsanspruch des Unternehmers) oder § 634 a Abs.1 Nr.2 BGB (Bauwerke oder Werk, dessen Erfolg in der Erbringung von Planungs- oder Überwachungsleistungen hierfür besteht). Die im vorstehenden Satz 2 genannten Fälle unterliegen den gesetzlichen Verjährungsfristen.

(2) Die Verjährungsfristen nach Absatz 1 gelten auch für sämtliche Schadenersatzansprüche gegen uns, die mit dem Mangel im Zusammenhang stehen – unabhängig von der Rechtsgrundlage des Anspruchs. Soweit Schadenersatzansprüche jeder Art gegen uns bestehen, die mit einem Mangel nicht im Zusammenhang stehen, gilt für sie die Verjährungsfrist des Absatz 1 Satz 1.

(3) Die Verjährungsfristen nach Absatz 1 und 2 gelten mit folgender Maßgabe: a) Die Verjährungsfristen gelten generell nicht im Falle des Vorsatzes oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels oder soweit wir eine Garantie für die Beschaffenheit des Liefergegenstandes übernommen haben. b) Die Verjährungsfristen gelten für Schadenersatzansprüche zudem nicht in den Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Freiheit, bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz, bei einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

(4) Die Verjährungsfrist beginnt bei allen Ansprüchen mit der Ablieferung, bei Werkleistungen mit der Abnahme.

## § 11 Sonstiges

(1) Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

(2) Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist unser Geschäftssitz in Freiburg.

(3) Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden oder eine Lücke enthalten, so bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt.

# *prüfungsteile.de*

