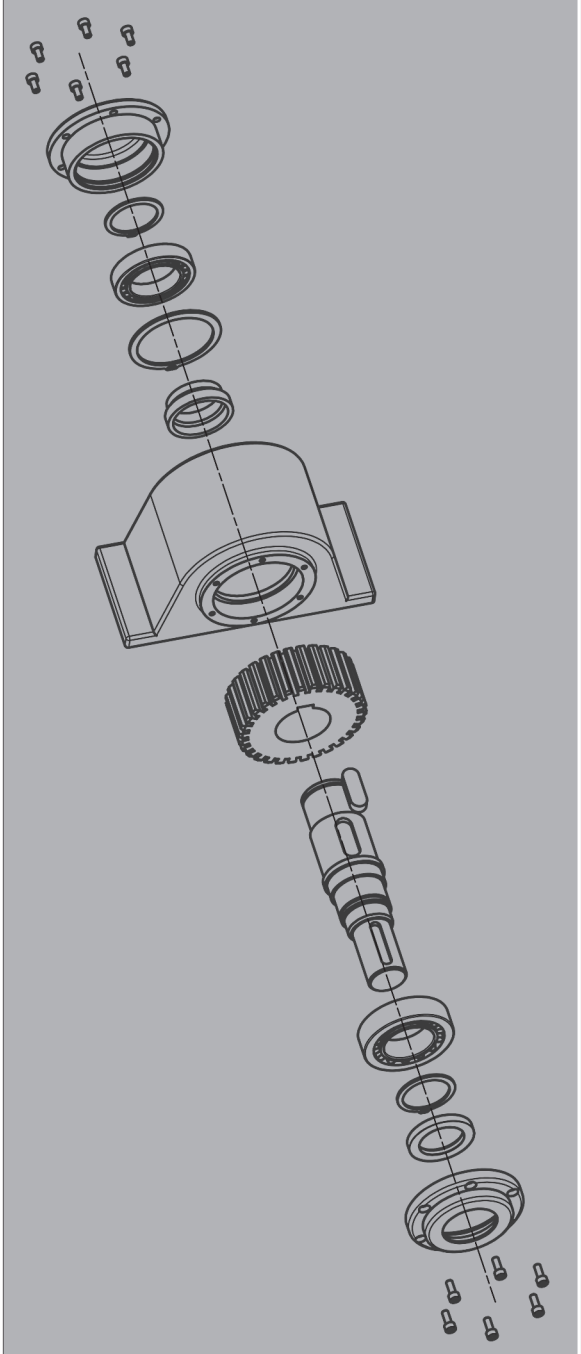


Abschlussprüfung Teil 2

Fertigungsmechaniker/-in

Berufs-Nr.
0596

Strukturänderung

IHK
PAL - Prüfungsaufgaben- und Lehrmittelentwicklungsstelle
IHK Region Stuttgart

© 2026, IHK Region Stuttgart, alle Rechte vorbehalten

Vorgabezeit: Insgesamt 120 min

Hilfsmittel: Formelsammlungen, Tabellenbücher, Zeichenwerkzeuge und nicht programmierter, netzunabhängiger Taschenrechner ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten

Sehr geehrter Prüfling,

bevor Sie mit der Bearbeitung der Aufgaben beginnen, lesen Sie bitte **sorgfältig** die folgenden Hinweise.

1 Allgemeines

Der Aufgabensatz für den Prüfungsbereich besteht aus:

- 20 gebundenen Aufgaben (also mit vorgegebenen Auswahlantworten)
- 12 ungebundenen Aufgaben (die Sie mit Ihren eigenen Worten in möglichst kurzen Sätzen beantworten müssen)
- Anlage(n): keine
- Markierungsbogen

Für die Ermittlung Ihrer Prüfungsleistungen werden der Markierungsbogen, das Aufgabenheft und gegebenenfalls die Anlage(n) zugrunde gelegt.

Am Ende der Vorgabezeit von 120 min müssen Sie den Aufgabensatz der Prüfungsaufsicht übergeben.

Bei zeichnerischen Darstellungen gilt die Projektionsmethode 1 ( ).

2 Hinweise

Tragen Sie bitte vor Beginn der Bearbeitung der Aufgaben auf der Titelseite **dieses Hefts** und gegebenenfalls auf der/den **Anlage(n)** die dort geforderten Angaben ein:

- Die Ihnen mit der Einladung zur Prüfung mitgeteilte Prüflingsnummer
- Ihren Vor- und Familiennamen

Tragen Sie bitte vor Beginn der Bearbeitung der Aufgaben in den Kopf des **Markierungsbogens** die dort geforderten Angaben ein. Sind diese Angaben bereits eingetragen, prüfen Sie diese auf Richtigkeit.

- Prüfungsart und Prüfungstermin
- Die Nummer Ihrer Industrie- und Handelskammer, falls bekannt
- Die Ihnen mit der Einladung zur Prüfung mitgeteilte Prüflingsnummer
- Die auf der Titelseite dieses Aufgabenhefts aufgedruckte Berufsnummer
- Ihren Vor- und Familiennamen und den Ausbildungsbetrieb
- Ihren Ausbildungsberuf
- Prüfungsfach/-bereich

Prüfen Sie danach, ob dieses Heft 20 gebundene und 12 ungebundene Aufgaben enthält. Informieren Sie bei Unstimmigkeiten **sofort** die Prüfungsaufsicht. **Reklamationen nach dem Schluss der Prüfung werden nicht anerkannt.**

Die **ungebundenen** Aufgaben sind im Aufgabenheft mit den Nummern U1 bis U12 bezeichnet.
Bei mathematischen Aufgaben ist der vollständige Rechengang (Formel, Ansatz, Ergebnis, Einheit) in dem dafür vorgesehenen Feld auszuführen.

Bei den Aufgaben in diesem Heft ist jeweils nur **eine** der 5 Auswahlantworten **richtig**. Sie dürfen deshalb nur **eine** ankreuzen. Kreuzen Sie mehr als eine oder keine Auswahlantwort an, gilt die Aufgabe als **nicht gelöst.**

Lesen Sie die Aufgabenstellung und die Auswahlantworten sorgfältig durch. Kreuzen Sie erst dann im Markierungsbogen die Ihrer Meinung nach richtige Auswahlantwort an (siehe Abb. 1, Aufgabe 1). Verwenden Sie hierfür unbedingt einen dunklen Kugelschreiber oder Faserstift, damit Ihre Kreuze eindeutig erkennbar sind.

Sollten Sie ein Kreuz in ein falsches Feld gesetzt haben, machen Sie dieses unkenntlich und setzen Sie ein neues Kreuz an die richtige Stelle (siehe Abb. 1, Aufgabe 2).

Sollten Sie ein bereits unkenntlich gemachtes Feld verwenden wollen, setzen Sie Ihr Kreuz rechts neben das Feld in die weiße Spalte (siehe Abb. 1, Aufgabe 3).

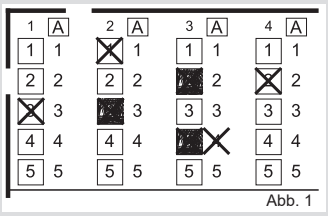
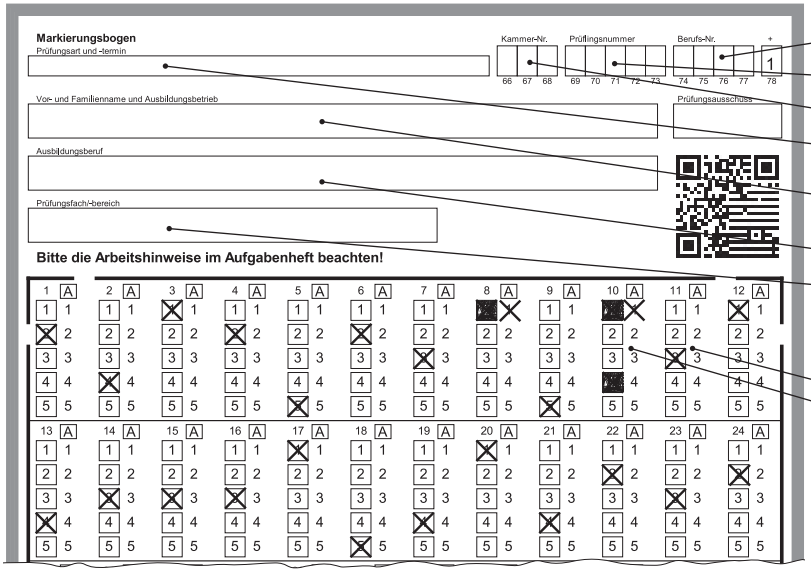


Abb. 1

Ihre Industrie- und Handelskammer wünscht Ihnen viel Erfolg!

Dieser Prüfungsaufgabensatz wurde von einem überregionalen nach § 40 Abs. 2 BBiG zusammengesetzten Ausschuss beschlossen. Er wurde für die Prüfungsabwicklung und -abnahme im Rahmen der Ausbildungsprüfungen entwickelt. Weder der Prüfungsaufgabensatz noch darauf basierende Produkte sind für den freien Wirtschaftsverkehr bestimmt.
Beispielhafte Hinweise auf bestimmte Produkte erfolgen ausschließlich zum Veranschaulichen der Produktanforderung beziehungsweise zum Verständnis der jeweiligen Prüfungsaufgabe. Diese Hinweise haben keinen bindenden Produktcharakter.

Muster eines Markierungsbogens



Bitte prüfen Sie die Daten oder tragen Sie ein:

- Ihre Berufsnummer
- Ihre Prüflingsnummer
- Die Nummer Ihrer IHK, falls bekannt
- Prüfungsart und -termin
- Ihren Vor- und Familiennamen sowie Ihren Ausbildungsbetrieb
- Ihren Ausbildungsberuf
- Hier „ “

Bearbeitungsbeispiele für korrekte Einträge:
– bearbeitete Aufgabe
– bearbeitete Aufgabe mit geänderter Lösung

1

Hier können allgemeine Aufgaben stehen, ohne Projektbezug.

Bitte beachten Sie:

Die folgenden gebundenen und ungebundenen Aufgaben beziehen sich jeweils auf das links abgebildete Projekt.

Bitte beachten Sie:

Die gebundenen Aufgaben 2 bis 6 und die ungebundenen Aufgaben U1 bis U4 beziehen sich auf das Projekt A.

Auf dieser Seite wird das Kleinbildprojekt abgebildet, evtl. mit dazugehörigem Infotext.

2

3

4

5

6

Nebenrechnung Aufgabe 6:

Bitte beachten Sie:

Die gebundenen Aufgaben 2 bis 6 und die ungebundenen Aufgaben U1 bis U4 beziehen sich auf das Projekt A.

Auf dieser Seite wird das Kleinbildprojekt abgebildet evtl. mit dazugehörigem Infotext.

U1

Aufgabenlösung:

Bewertung (10 bis 0 Punkte)

Ergebnis U1

Punkte

Bitte die Punktezahl in das Feld U1 des Markierungsbogens eintragen.

U2

Aufgabenlösung:

2.

Aufgabenlösung:

3.

Aufgabenlösung:

Ergebnis U2

Punkte

Bitte die Punktezahl in das Feld U2 des Markierungsbogens eintragen.

Bitte beachten Sie:

Die gebundenen Aufgaben 2 bis 6 und die ungebundenen Aufgaben U1 bis U4 beziehen sich auf das Projekt A.

Auf dieser Seite wird das Kleinbildprojekt abgebildet evtl. mit dazugehörigem Infotext.

U3

Aufgabenlösung:

Bewertung (10 bis 0 Punkte)

Ergebnis U3

Punkte

Bitte die Punktezahl in das Feld U3 des Markierungsbogens eintragen.

U4

-

Aufgabenlösung:

Ergebnis U4

Punkte

Bitte die Punktezahl in das Feld U4 des Markierungsbogens eintragen.

Bitte beachten Sie:

Die gebundenen Aufgaben 7 bis 10 und die ungebundenen Aufgaben U5 bis U7 beziehen sich auf das Projekt B.

Auf dieser Seite wird das Kleinbildprojekt abgebildet, evtl. mit dazugehörigem Infotext.

7

8

9

10

U5

Aufgabenlösung:

Bewertung (10 bis 0 Punkte)

Ergebnis U5

Punkte

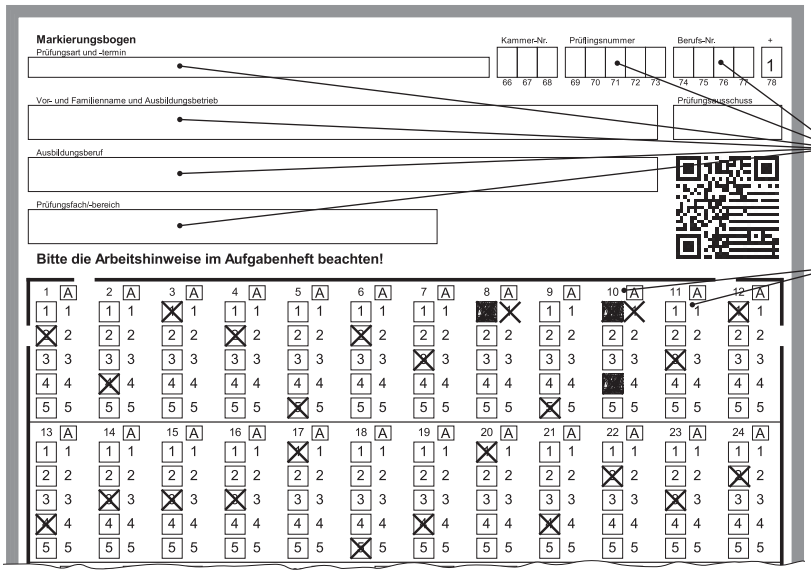
Bitte die Punktezahl in das Feld U5 des Markierungsbogens eintragen.

Bitte beachten Sie:

Die gebundenen Aufgaben 11 bis 14 und die ungebundenen Aufgaben U8 und U9 beziehen sich auf das Projekt C.

Auf dieser Seite wird das Kleinbildprojekt abgebildet, evtl. mit dazugehörigem Infotext.

Insgesamt 20 gebundene und 12 ungebundene Aufgaben je Prüfungsbereich.



Haben Sie diese Daten auf dem Markierungsbogen auf Richtigkeit geprüft bzw. diese Felder ausgefüllt?

Haben Sie die Lösungen der Aufgaben eindeutig eingetragen?

Bei fehlenden oder uneindeutigen Angaben kann der Markierungsbogen nicht ausgewertet werden. Spätere Reklamationen können nicht berücksichtigt werden!

Wird vom Prüfungsausschuss ausgefüllt.

Erreichte Punkte bei den ungebundenen Aufgaben

max. 120 Punkte

Die Ergebnisse **U1** bis **U12** bitte in die dafür vorgesehenen Felder des Markierungsbogens eintragen!

Datum

Prüfungsausschuss