

## Abschlussprüfung Teil 2/ Gesellenprüfung

**Technischer Modellbauer  
Technische Modellbauerin  
Fachrichtung Gießerei**

Berufs-Nr.  
**0774**

**Schriftliche Aufgabenstellungen  
Hinweise für die Kammer  
Richtlinien für  
den Prüfungsausschuss  
Sommer 2026**

S26 0774 R

## **Prüfungsaufgabensatz**

Der Prüfungsaufgabensatz für die schriftliche Prüfung besteht aus folgenden Unterlagen:

### **1 Allgemein**

1.1	Hinweise für die Kammer Richtlinien für den Prüfungsausschuss (sind im vorliegenden Heft zusammengefasst)	rot
1.2	Stellungnahme des Prüfungsausschusses (Zugangsdaten erhalten Sie über Ihre zuständige Industrie- und Handelskammer/Handwerkskammer)	Onlineformular
1.3	Bereitstellungsunterlagen CAD-Vorarbeit	gelb

### **2 Lösungsangaben/-vorschläge für den Prüfungsausschuss**

2.1	Lösungsangaben Fertigung Teil A	online
2.2	Lösungsangaben Wirtschafts- und Sozialkunde	online
2.3	Heft Lösungsvorschläge zu – Planung und Konstruktion Teil A und Teil B – Fertigung Teil B	online
2.4	Gegebenenfalls Blatt Lösungsvorschläge Wirtschafts- und Sozialkunde	online

**Die Lösungsangaben der gebundenen Aufgaben und die Lösungsvorschläge der ungebundenen Aufgaben werden am Tag der Prüfung bereitgestellt.**

### **3 Planung und Konstruktion**

3.1	Aufgabenheft Planung und Konstruktion Teil A	weiß
3.2	Aufgabenheft Planung und Konstruktion Teil B (CAD-Aufgabe)	weiß
3.3	Anlage(n): gegebenenfalls	weiß
3.4	Markierungsbogen	grauer Rahmen

### **4 Fertigung**

4.1	Aufgabenheft Fertigung Teil A	grün
4.2	Aufgabenheft Fertigung Teil B	grün
4.3	Anlage(n): gegebenenfalls	grün
4.4	Markierungsbogen	grüner Rahmen

### **5 Wirtschafts- und Sozialkunde**

5.1	Aufgabenheft Wirtschafts- und Sozialkunde	blau
5.2	Anlage(n): gegebenenfalls	blau
5.3	Markierungsbogen	blauer Rahmen

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.

# 1 Hinweise zu den schriftlichen Prüfungsbereichen der Abschlussprüfung Teil 2/Gesellenprüfung

## 1.1 Allgemein

In den schriftlichen Prüfungsbereichen hat der Prüfling, wie in der folgenden Übersicht gezeigt, drei Prüfungsbereiche zu bearbeiten.

Gestreckte Abschlussprüfung Technische(r) Modellbauer/-in Teil 1 und Teil 2/Gesellenprüfung			
Abschlussprüfung Teil 1/Gesellenprüfung Gewichtung 25%		Abschlussprüfung Teil 2/Gesellenprüfung Gewichtung 75%	
Arbeitsaufgabe und Kontrolle	Schriftliche Aufgabenstellungen	Arbeitsaufgabe II	Schriftliche Aufgabenstellungen
Gewichtung: Vorgabezeit:	15 % 7 h	Gewichtung: Vorgabezeit:	10 % 1,5 h
<b>– Durchführung</b> Richtzeit: 6 h 40 min Gewichtung: 95 %	15 ungebundene Aufgaben (projektbezogen)	<b>– Prüfungsprodukt anfertigen und mit aufgaben-spezifischen Unterlagen dokumentieren</b> Vorgabezeit: 24 h	<b>– Planung und Konstruktion</b> Gewichtung: 20 % Vorgabezeit: 120 min 10 ungebundene Aufgaben (projektbezogen) Gewichtung: 60 % Richtzeit: 75 min <b>CAD-Aufgabe</b> Gewichtung: 40 % Richtzeit: 45 min
<b>– Kontrolle</b> Richtzeit: 20 min Gewichtung: 5 %		<b>– Auftragsbezogenes Fachgespräch</b> Vorgabezeit: 20 min	<b>– Fertigung</b> Gewichtung: 15 % Vorgabezeit: 90 min 23 gebundene Aufgaben, 3 zur Abwahl Gewichtung: 50 % Richtzeit: 45 min 10 ungebundene Aufgaben (projektbezogen) Gewichtung: 50 % Richtzeit: 45 min
			<b>– Wirtschafts- und Sozialkunde</b> Gewichtung: 10 % Vorgabezeit: 60 min 18 geb. Aufgaben, 3 zur Abwahl Gewichtung: 40 % 6 ungeb. Aufgaben, 1 zur Abwahl Gewichtung: 60 %

Bild 1: Gliederung der gestreckten Abschlussprüfung mit Aufteilung in Teil 1 und Teil 2/Gesellenprüfung sowie der Gewichtung und der Vorgabezeit

## 1.2 Bewertung der Prüfungsleistungen

Die ausgegebenen Unterlagen sind nach Ablauf der Vorgabezeit vom Prüfling mit seinen Lösungen abzugeben. Prüflingsnummer, Vor- und Familienname sind sofort zu überprüfen.

### 1.2.1 Bewertung der ungebundenen Aufgaben

Die Bewertung der ungebundenen Aufgaben erfolgt direkt im Aufgabenheft unter Zuhilfenahme der Lösungsvorschläge. Andere Lösungen sind, falls fachlich richtig, entsprechend zu bewerten. Die Einzelergebnisse sind in den Markierungsbogen in die vorgegebenen Felder zu übertragen.

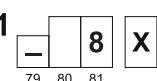
Die Auswertung des Markierungsbogens erfolgt über ein Scanverfahren der IHK.

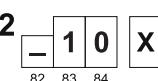
Bitte tragen Sie die Ergebnisse leserlich und entsprechend den nachfolgenden Beispielen ein.

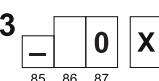
**Wird vom Prüfungsausschuss ausgefüllt!**

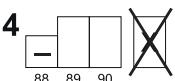
Erreichte Punkte bei den ungebundenen Aufgaben nur ganze Zahlen ohne Kommastellen rechtsbündig eintragen!

Bei nicht bearbeiteten Aufgaben bitte  ankreuzen.

**U 1**   
79 80 81

**U 2**   
82 83 84

**U 3**   
85 86 87

**U 4**   
88 89 90

- U1: Aufgabe bearbeitet → Bewertung: 8 Punkte  
U2: Aufgabe bearbeitet → Bewertung: 10 Punkte  
U3: Aufgabe bearbeitet → Bewertung: 0 Punkte  
U4: Aufgabe nicht bearbeitet → Bewertung: 0 Punkte

Für die Bewertung der ungebundenen Aufgaben empfiehlt der PAL-Fachausschuss den Bewertungsschlüssel:

10 bis 0 Punkte (10 – 9 – 8 – 7 – 6 – 5 – 4 – 3 – 2 – 1 – 0 Punkte)

Der PAL-Fachausschuss empfiehlt, die Prüfungsleistungen, basierend auf dem in § 24 Musterprüfungsordnung für die Durchführung von Abschluss- und Umschulungsprüfungen des Hauptausschusses des Bundesinstituts für Berufsbildung (BiBB) vom März 2007 (geändert im August 2022) definierten 100-Punkte-Schlüssel umgerechnet auf den vorgeschlagenen 10-Punkte-Schlüssel, wie folgt zu bewerten:

10	Eine Leistung, die den Anforderungen in besonderem Maß entspricht
9	Eine Leistung, die den Anforderungen voll entspricht
8	Eine Leistung, die den Anforderungen im Allgemeinen entspricht
7	
6	Eine Leistung, die zwar Mängel aufweist, aber im Ganzen den Anforderungen noch entspricht
5	
4	Eine Leistung, die den Anforderungen nicht entspricht, jedoch erkennen lässt, dass gewisse Grundkenntnisse noch vorhanden sind
3	
2	Eine Leistung, die den Anforderungen nicht entspricht und bei der selbst Grundkenntnisse fehlen
1	<b>oder</b>
0	keine Prüfungsleistung erbracht

## 1.2.2 Bewertung der gebundenen Aufgaben

Die Bewertung der gebundenen Aufgaben erfolgt auf der Basis des vom Prüfling ausgefüllten Markierungsbogens. Die Auswertung erfolgt über ein Scanverfahren der IHK. Ein zusätzlicher Abgleich durch den Prüfungsausschuss ist zum Vergleich oder bei technischen Problemen unter Zuhilfenahme der Lösungsangaben (Download) möglich.

Bitte vermeiden Sie Eintragungen jedweder Art auf dem Markierungsbogen der gebundenen Aufgaben.

## 1.2.3 Erläuterungen zur Bewertung der gebundenen Aufgaben

1 A	2 A	3 A	4 A	5 A	6 A	7 A	8 A	9 A	10 A	11 X	12 X
1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
X 2	X 2	2 2	2 2	2 2	2 2	X 2	X 2	X 2	X 2	X 2	2 2
3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3
4 4	4 4	4 4	X 4	X 4	4 4	4 4	X 4	X 4	X 4	4 4	4 4
5 5	5 5	5 5	5 5	X 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5
13 X	14 X	15 A	16 A	17 A	18 A	19 A	20 A	21 A	22 A	23 A	24 A
1 1	X 1	X 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	X 1	1 1
2 2	2 2	2 2	X 2	2 2	2 X	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	X 2
3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	X 3	3 3	3 3
X 4	X 4	4 4	4 4	4 X	4 4	X 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4
5 X	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	X 5	5 5	5 5

Aufgabe	Eintrag im Markierungsbogen	Lösung/Abwahl
1	eindeutig	2
2	eindeutig	2
3	eindeutig	4
4	eindeutig	4
5	eindeutig	5
6	eindeutig	2
7	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
8	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
9	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
10	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
11	eindeutig	Abwahl (Abwahl ist dominant)
12	eindeutig	Abwahl
13	eindeutig	Abwahl
14	eindeutig	4
15	eindeutig	1
16	eindeutig	2
17	eindeutig	4
18	eindeutig	2
19	eindeutig	4
20	eindeutig	Keine Lösung/keine Abwahl: Aufgabe falsch beantwortet