

Abschlussprüfung Teil 1

Technische(r) Produktdesigner/-in Produktgestaltung und -konstruktion

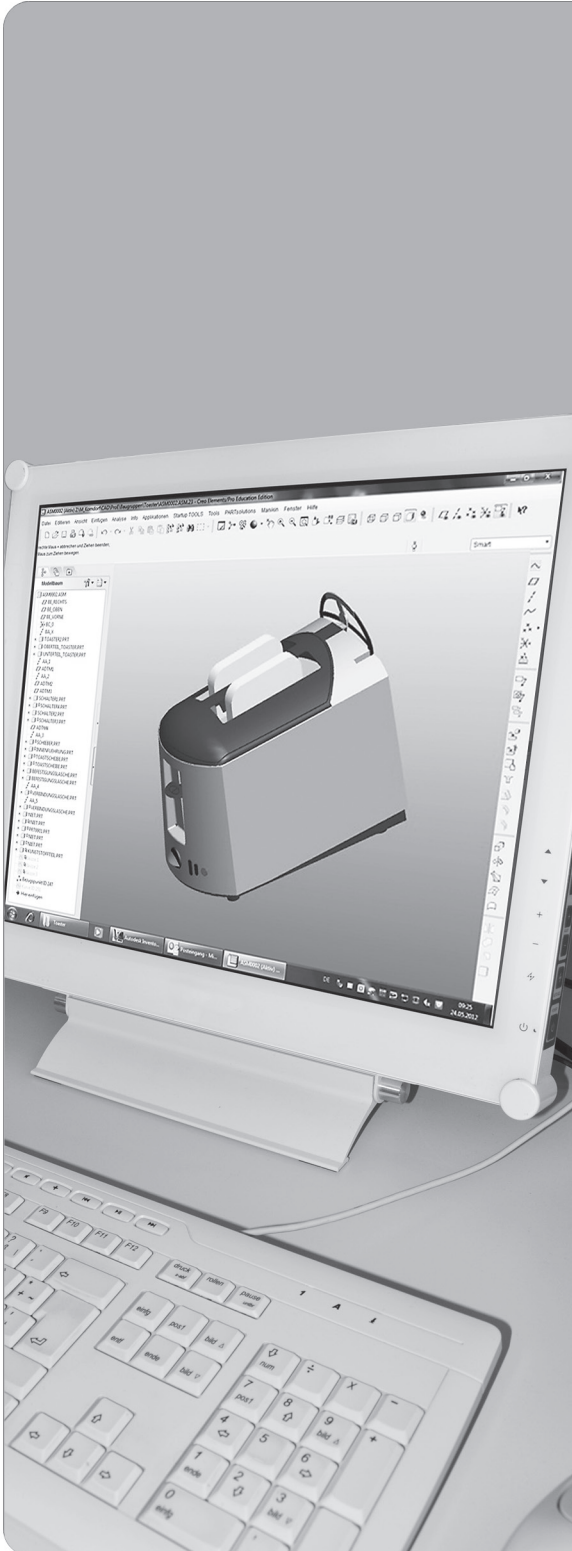
Berufs-Nr.

2326

Bereitstellungsunterlagen

Herbst 2025

H25 2326 B1



I. Prüfungsmittel, die für jeden Prüfling vom Ausbildungsbetrieb bereitgestellt werden müssen:

1. Geometrie-Dreieck
2. Bleistifte, weich und hart
3. Radierer für Bleistift
4. Notizpapier
5. Tabellenbuch Metall, Formelsammlung
6. Nicht programmierter, netzunabhängiger Taschenrechner ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten
7. Datenträger mit 3D-CAD-Datensätzen, passend für den eingesetzten 3D-CAD-Arbeitsplatz
8. Datenträger für 3D-CAD-Datensatz-Lösungen, passend für den eingesetzten 3D-CAD-Arbeitsplatz
9. Wörterbuch Englisch–Deutsch/Deutsch–Englisch

II. Prüfungsmittel, die für jeden Prüfling für die 3D-CAD-Aufgaben am Prüfungsort bereitgestellt werden müssen:

1. 3D-CAD-Arbeitsplatz und die Möglichkeit, Zeichnungen im Format A4 und A3 auszudrucken.
Die Prüfung soll an dem 3D-CAD-System erfolgen, an dem der Prüfling den Datensatz für die Prüfung erstellt hat.
2. Papier für CAD-Ausgabegerät (Format A4 und A3)

III. Datensätze für Zeichnungsrahmen CAD-Aufgaben

Der Prüfling muss für die CAD-Aufgaben folgende Datensätze mitbringen:

- 1 Zeichnungsrahmen Format A3 (Querformat) mit Schriftfeld nach Skizze von Seite 3 in diesem Heft

Hinweis: Formate und Gestaltung der Zeichnungsrahmen sind der DIN EN ISO 5457:2010 zu entnehmen.

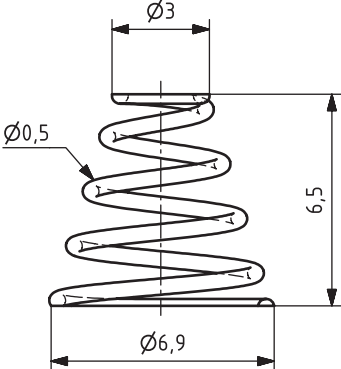
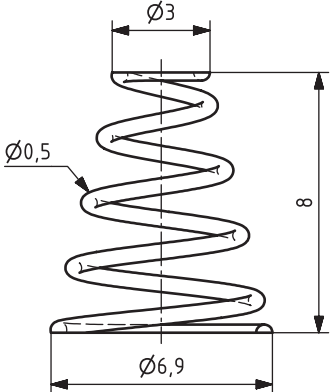
Dieser Prüfungsaufgabensatz wurde von einem überregionalen nach § 40 Abs. 2 BBiG zusammengesetzten Ausschuss beschlossen. Er wurde für die Prüfungsabwicklung und -abnahme im Rahmen der Ausbildungsprüfungen entwickelt. Weder der Prüfungsaufgabensatz noch darauf basierende Produkte sind für den freien Wirtschaftsverkehr bestimmt.

E									
F									
Prüfung Abschlussprüfung Teil 1 – Herbst 2025									
Beruf		Fachrichtung		Technische(r) Produktdesigner/-in Produktgestaltung und -konstruktion					
Maßstab	Allgemeintoleranz	Tolerierung	Werkstoff	Rohrteil					
DIN 2768:1991-mK		ISO 8015		Vor- und Familienname		Verwendetes CAD – System			
IHK		Titel, zusätzlicher Titel		Prüfungsnummer		Ausgabedatum		Format	Blatt
						XX.XX.XXXX		A	
5		6		7		8			

Hinweis: Das Schriftfeld ist angelehnt an die Norm DIN EN ISO 7200:2004-05.

IV



1	2	3	4																																																																		
Kegelfeder_1 (5:1) 		Kegelfeder_2 (5:1) 																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">Pos.-Nr.</td> <td style="width: 5%;">Stück</td> <td style="width: 40%;">Benennung</td> <td style="width: 20%;">Normblatt</td> <td style="width: 20%;">Werkstoff</td> <td style="width: 10%;">Bemerkung</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Zylinderschraube M2 x 10</td> <td>ISO 1207</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Niet A-2,5 x 5 x 1</td> <td>DIN 660</td> <td></td> <td>Klemmlänge 1 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Gewindeeinsatz</td> <td>DIN 16903</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>Kontaktfeder</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>Batterie AAA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Schalterdummy</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Kegelfeder_2</td> <td></td> <td></td> <td>konisch if = 3,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Kegelfeder_1</td> <td></td> <td></td> <td>konisch if = 3,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Scheibe</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>Abdeckkappe</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Pos.-Nr.	Stück	Benennung	Normblatt	Werkstoff	Bemerkung		1	Zylinderschraube M2 x 10	ISO 1207				1	Niet A-2,5 x 5 x 1	DIN 660		Klemmlänge 1 mm		1	Gewindeeinsatz	DIN 16903				2	Kontaktfeder					2	Batterie AAA					1	Schalterdummy					1	Kegelfeder_2			konisch if = 3,5		1	Kegelfeder_1			konisch if = 3,5		1	Scheibe					1	Abdeckkappe			
Pos.-Nr.	Stück	Benennung	Normblatt	Werkstoff	Bemerkung																																																																
	1	Zylinderschraube M2 x 10	ISO 1207																																																																		
	1	Niet A-2,5 x 5 x 1	DIN 660		Klemmlänge 1 mm																																																																
	1	Gewindeeinsatz	DIN 16903																																																																		
	2	Kontaktfeder																																																																			
	2	Batterie AAA																																																																			
	1	Schalterdummy																																																																			
	1	Kegelfeder_2			konisch if = 3,5																																																																
	1	Kegelfeder_1			konisch if = 3,5																																																																
	1	Scheibe																																																																			
	1	Abdeckkappe																																																																			
Prüfung Abschlussprüfung Teil 1 – Herbst 2025 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Beruf</td> <td style="width: 50%;">Fachrichtung</td> </tr> <tr> <td>Technische(r) Produktdesigner/-in</td> <td>Produktgestaltung und -konstruktion</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Maßstab</td> <td style="width: 15%;">Allgemeintoleranz</td> <td style="width: 15%;">Tolerierung</td> <td style="width: 15%;">Werkstoff</td> <td style="width: 40%;">Rohteil</td> </tr> <tr> <td>5:1</td> <td>DIN 2768:1991-mK</td> <td>ISO 8015</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> IHK </td> <td style="width: 30%;"> Titel, zusätzlicher Titel Datensatz </td> <td style="width: 20%;"> Vor- und Familienname Prüfungsnummer </td> <td style="width: 20%;"> Verwendetes CAD-System Ausgabedatum 04.04.2025 </td> <td style="width: 10%;"> Format A4 </td> <td style="width: 10%;"> Blatt 2(2) </td> </tr> </table>						Beruf	Fachrichtung	Technische(r) Produktdesigner/-in	Produktgestaltung und -konstruktion	Maßstab	Allgemeintoleranz	Tolerierung	Werkstoff	Rohteil	5:1	DIN 2768:1991-mK	ISO 8015			IHK	Titel, zusätzlicher Titel Datensatz	Vor- und Familienname Prüfungsnummer	Verwendetes CAD-System Ausgabedatum 04.04.2025	Format A4	Blatt 2(2)																																												
Beruf	Fachrichtung																																																																				
Technische(r) Produktdesigner/-in	Produktgestaltung und -konstruktion																																																																				
Maßstab	Allgemeintoleranz	Tolerierung	Werkstoff	Rohteil																																																																	
5:1	DIN 2768:1991-mK	ISO 8015																																																																			
IHK	Titel, zusätzlicher Titel Datensatz	Vor- und Familienname Prüfungsnummer	Verwendetes CAD-System Ausgabedatum 04.04.2025	Format A4	Blatt 2(2)																																																																

A

B

C

D

E

F