

Antrag auf Genehmigung des Betrieblichen Auftrages

Berufsbezeichnung

Technische/r Produktdesigner/-in

Fachrichtung:

- Maschinen- und Anlagenkonstruktion
 Produktgestaltung und -konstruktion

Abschlussprüfung Teil 2

Sommer _____ Winter _____

Prüfling:

Name: _____

Vorname: _____

Anschrift: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Tel-Nr.: _____

Fax-Nr.: _____

E-Mail: _____

Ausbildungsbetrieb:

Firma: _____

Anschrift: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Tel-Nr.: _____

Fax-Nr.: _____

E-Mail: _____

Bezeichnung des Betrieblichen Auftrages:

Beschreibung des Betrieblichen Auftrages

Beschreiben Sie kurz und in verständlicher Form Ihren Betrieblichen Auftrag. Beschreiben Sie dabei den Ausgangszustand, das Ziel der Arbeit, die Rahmenbedingungen (Arbeitsumfeld), die Aspekte der einzelnen Phasen und die wesentlichen Tätigkeiten. Zum Nachweis kommt insbesondere die Erstellung oder Änderung eines 3D-Datensatzes in Betracht. Geben Sie die zu benötigende Zeit an, die voraussichtlich bei der Durchführung des Auftrages entstehen wird. Der Betriebliche Auftrag darf maximal 70 Stunden in Anspruch nehmen.

Ausgangszustand, Ziel, Rahmenbedingungen:

Planung:

ca. ____ h

Konzeption/Entwurf:

ca. ____ h

Ausarbeitung:

ca. ____ h

Dokumentation/Präsentation:

ca. ____ h

Angabe der CAD-Software: _____

Angabe Präsentationsmittel: _____

Hinweis: _____

Prüfling: _____

Ort: _____

Datum: _____

Unterschrift

Einverständniserklärung des Ausbildungsbetriebes zur Durchführung des Betrieblichen Auftrages. Es bestehen keine datenschutzrechtlichen Bedenken.

Ort: _____ **Datum:** _____

Firmenstempel und rechtswirksame Unterschrift

Anlage zum Antrag auf Genehmigung des Betrieblichen Auftrages

Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrages

Technische/r Produktdesigner/-in

Name des Prüflings: _____		Firma: _____			
Phase	Aufgabe	Teilaufgaben Fortl. Nummer	Auswahl- Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden	
Planung	Arbeitsaufträge analysieren und Methoden des betrieblichen Projektmanagements anwenden	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 6	ca. _____ h
		2. Anpassungskonstruktion	<input type="checkbox"/>		
		3. Neukonstruktion	<input type="checkbox"/>		
		4. Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)	Pflicht		
		5. Vergangene Projekte studieren	<input type="checkbox"/>		
		6. Informationen auswerten	<input type="checkbox"/>		
		7. Spezielle Kundenanforderungen klären	<input type="checkbox"/>		
		8. Teilaufträge veranlassen	<input type="checkbox"/>		
		9. Lastenheft erstellen	Pflicht		
		10. Fertigungstechniken klären (z.B. 3D-Druck)	<input type="checkbox"/>		
		11. Organisatorische Schnittstellen klären	Pflicht		
		12. Zeitplanung erstellen	Pflicht		
		13. Zusätzliches auftragsspezifisches Kriterium: (bitte Kriterium eintragen)	<input type="checkbox"/>		
Konzeption	Lösungsvarianten entwickeln und unter technischen, betriebswirtschaftlichen und ökologischen Gesichtspunkten bewerten und auswählen	14. Lösungsvarianten entwickeln	Pflicht	Auswahl mindestens 3	ca. _____ h
		15. Prinzipskizzen / Funktionsskizzen erstellen	<input type="checkbox"/>		
		16. Skizzen erstellen	<input type="checkbox"/>		
		17. Lösungsvarianten bewerten und auswählen	<input type="checkbox"/>		
18. Zusätzliches auftragsspezifisches Kriterium: (bitte Kriterium eintragen)	<input type="checkbox"/>				
Ausarbeitung	Mittels CAD methodisch, funktions-, fertigungs-, beanspruchungs- und prüfgerecht konstruieren	19. Einzelteile konstruieren	Pflicht	Auswahl mindestens 5	ca. _____ h
		20. Einzelteile ändern	<input type="checkbox"/>		
		21. Baugruppen erstellen	<input type="checkbox"/>		
		22. Baugruppen ändern	<input type="checkbox"/>		
		23. Berechnungen durchführen	<input type="checkbox"/>		
		24. Detaillierungen durchführen	<input type="checkbox"/>		
		25. Technische Zeichnungen erstellen	<input type="checkbox"/>		
		26. Datensätze generieren (z.B. für Rapid Prototyping)	<input type="checkbox"/>		
		27. Simulationen durchführen	<input type="checkbox"/>		
		28. Animationen erstellen	<input type="checkbox"/>		
29. Zusätzliches auftragsspezifisches Kriterium: (bitte Kriterium eintragen)	<input type="checkbox"/>				
Dokumentation	Dokumentation und Präsentation erstellen	30. Pflichtenheft erstellen	Pflicht	Auswahl mindestens 4	ca. _____ h
		31. Projektplan erstellen	<input type="checkbox"/>		
		32. Fertigungsunterlagen bereitstellen	<input type="checkbox"/>		
		33. Technische Datenblätter von nicht üblichen Materialien und Normteilen bereitstellen	<input type="checkbox"/>		
		34. Dokumentation erstellen	Pflicht		
		35. Präsentation erstellen	Pflicht		
36. Datenträger mit 3D-Datensatz und 3D-PDF erstellen	<input type="checkbox"/>				
				Gesamtzeit: max. 70 Stunden	

Geplanter Durchführungszeitraum nach Genehmigung:

von: _____

bis: _____

Ausbildungsverantwortlicher im Ausbildungsbetrieb:

Name: _____

Vorname: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Datum: _____

Unterschrift

Wichtiger Hinweis für die Genehmigung:

Bitte fügen Sie diesem Antrag zur besseren Veranschaulichung eine Skizze, Zeichnung oder Bild der Vorrichtung bei, die Sie im Laufe des Betrieblichen Auftrags konstruieren.

Nur vom Prüfungsausschuss auszufüllen

Der Betriebliche Auftrag ist genehmigt

abgelehnt
(Begründung siehe unten)

Ort:

Datum:

Unterschrift Prüfungsausschuss

Hinweise/Begründung bei Ablehnung:

.....

.....

.....

.....

.....