


ANLAGE 1 ZUM ANTRAG BETRIEBLICHER AUFTRAG

Werkstoffprüfer Metalltechnik

 Ort der Prüfung

Name

 Prüfungs-Nr.

Checkliste betrieblicher Auftrag Werkstoffprüfer Metalltechnik

Abschnitt	Aufgabe	Teilaufgabe	Wahl der Teilaufgaben	Zeitvorgabe
I. Planung	Analyse der Prüfungsaufgabe und Information	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arbeitsumfang und Auftragsziele klären ■ Beschaffung relevanter Informationen für Fehleranalyse ■ Hypothese über Fehlerursache erstellen ■ Beschaffung von Vorschriften, Richtlinien oder Informationen für die Prüfungsdurchführung (z.B.: Normen, Prüfblätter, techn. Unterlagen, Schaubilder) ■ Vorschriften bzw. Richtlinien auswählen <p style="color: blue; margin-top: 10px;">Mindestens 3 Teilaufgaben müssen gewählt werden</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ca ____h
	Prüfungsvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich Zeitplanung ■ Festlegung der Prüfverfahren ■ Festlegung der Prüf- und Hilfsmittel ■ Terminabsprachen und Zuständigkeiten klären ■ Teilaufträge veranlassen <p style="color: blue; margin-top: 10px;">Mindestens 3 Teilaufgaben müssen gewählt werden.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ca ____h



Abschnitt	Aufgabe	Teilaufgabe	Wahl der Teilaufgaben	Zeitvorgabe
2. Durchführung	Vorbereitende Arbeiten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsbereitschaft von Geräten sicherstellen ■ Arbeitssicherheitsrichtlinien beachten ■ Umweltschutzrichtlinien beachten ■ Qualität nach betrieblichen Vorgaben sichern ■ Prüfmittel beschaffen ■ Probenahme und Herstellung von Prüfobjekten ■ Dokumentation des Ausgangszustandes <p>Mindestens 4 Teilaufgaben müssen gewählt werden.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ca ____h
	Prüfungsdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mechanisch- technologische Prüfung durchführen ■ Qualitative metallographische Untersuchung durchführen ■ Quantitative metallographische Untersuchung durchführen ■ Wärmebehandlung durchführen ■ Ultraschallprüfung durchführen ■ Fehleranalyse durchführen <p>Mindestens 5 Teilaufgaben müssen gewählt werden.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ca ____h
	Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erstellen von vollständigen Protokollen der durchgeführten Untersuchungen/Prüfungen ■ Erstellen eines zusammenfassenden Untersuchungsberichtes mit Bildern und ggf. Skizzen ■ Arbeitszeit und Materialverbrauch dokumentieren <p>Mindestens 3 Teilaufgaben müssen gewählt werden.</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ca ____h



Abschnitt	Aufgabe	Teilaufgabe	Wahl der Teilaufgaben	Zeitvorgabe
3. Reflexion, Beurteilung, Bewertung	Analysieren von Prüfergebnissen	■ Prüfergebnisse kontrollieren und beurteilen	<input type="checkbox"/>	Ca. ____h
		■ Abschätzung der Genauigkeit der Prüfergebnisse	<input type="checkbox"/>	
		■ Vergleich der Prüfergebnisse bei der Durchführung mehrerer Prüfverfahren	<input type="checkbox"/>	
		■ Plausibilitätsprüfung	<input type="checkbox"/>	
		■ Diskussion über Fehlerursache	<input type="checkbox"/>	
		■ Vergleich der ursprünglichen Prüfplanung mit dem Prüfergebnis	<input type="checkbox"/>	
		Mindestens 4 Teilaufgaben müssen gewählt werden.		
				Summe: 18 h