

 <b>IHK</b> Industrie- und Handelskammer Südthüringen	<b>Antrag auf Genehmigung des betrieblichen Auftrags Mechatroniker/-in</b>	Erstelldatum: 06.06.14
		Seite 1 / 4

**Berufsbezeichnung:**  
Mechatroniker/-in

**Abschlussprüfung Teil 2**

**Antragsteller/-in**

Name:  
Vorname:  
Anschrift:  
PLZ:                    Ort:  
Tel.-Nr.:  
Fax-Nr.:  
E-Mail:

**Ausbildungsbetrieb**

Firma:  
Anschrift:  
PLZ:                    Ort:  
Tel.-Nr.:  
Fax-Nr.:  
E-Mail:

**Auftragsbezeichnung:**

**Hinweis:** Beschreiben Sie kurz und in verständlicher Form den Ausgangszustand und das Ziel ihres Auftrages.  
Der durch die Ausbildungsordnung vorgegebene Zeitrahmen von maximal 20 Stunden muss eingehalten werden.

**Auftragsbeschreibung:**

 <b>IHK</b> Industrie- und Handelskammer Südthüringen	<b>Antrag auf Genehmigung des betrieblichen Auftrags Mechatroniker/-in</b>	Erstelldatum: 06.06.14
		Seite 2 / 4


**Hinweis:** Beschreiben Sie kurz und in verständlicher Form die Rahmenbedingungen (Arbeitsumfeld), die Aspekte (Fachthemen) und die wesentlichen Tätigkeiten in den einzelnen Phasen.

**Auftragsumfeld / Rahmenbedingungen:**

**Information und Auftragsplanung:**

**Auftragsdurchführung:**

**Auftragskontrolle:**

 <b>IHK</b> Industrie- und Handelskammer Südthüringen	<b>Antrag auf Genehmigung des betrieblichen Auftrags Mechatroniker/-in</b>	Erstelldatum: 06.06.14
		Seite 3 / 4

**Bestätigung des Prüflings:**

\_\_\_\_\_

Ort, Datum und Unterschrift

**Einverständniserklärung des Ausbildungsbetriebes:**

\_\_\_\_\_

Ort, Datum

\_\_\_\_\_

rechtswirksame Unterschrift, Firmenstempel

**Durchführungszeitraum:**  
(Tag, Monat, Jahr)

**Genehmigung durch den Prüfungsausschuss:**

genehmigt     
  mit Auflagen (siehe Rückseite)     
  nicht genehmigt

Datum: \_\_\_\_\_ Prüfungsausschuss: \_\_\_\_\_

**Unterschrift**

**Hinweise:** Der Prüfungsauftrag kann ein Errichtungs-, Änderungs- oder Instandhaltungsauftrag sein. Für die Genehmigung Ihres Antrages ist es zwingend erforderlich, dass Sie zusätzlich das Dokument „Beurteilungsmatrix“ ausfüllen und Ihrem Antrag beifügen. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass das mechatronische System zu ausgewogenen Teilen aus mechanischen, elektrischen und steuerungstechnischen Komponenten bestehen muss. Der betriebliche Auftrag muss so angelegt werden, dass die vom Prüfungsteilnehmer geforderten Qualifikationen angesprochen werden können und sich über die praxisbezogenen Unterlagen ein Fachgespräch erschließen lässt. Der Antrag ist in zwei Ausfertigungen einzureichen. Wird ein Antrag nicht genehmigt, erhält der Antragsteller eine schriftliche Begründung mit gleichzeitiger Aufforderung einen neuen Antrag einzureichen. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass erst nach Genehmigung des Projektantrages durch den Prüfungsausschuss mit der Durchführung des betrieblichen Auftrages begonnen werden darf. Bitte beachten Sie zum Erstellen der technischen Dokumentation die „Hinweise zur Dokumentation“.

### Beurteilungsmatrix zum betrieblichen Auftrag im Beruf Mechatroniker/-in

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ Prüfungsnummer: \_\_\_\_\_

Erstellen                       Ändern                       Instandhaltung

Phase	Fähigkeiten	Teilaufgaben	Auswahl (X)	Zeitplanung in Stunden
Information und Planung	Auftragsklärung	Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren	<input type="checkbox"/>	
	Lösungsvarianten	Lösungsvarianten unter technischen, betriebswirtschaftlichen und ökologischen Gesichtspunkten bewerten und auswählen	<input type="checkbox"/>	
	Informationsbeschaffung	Informationen beschaffen und auswerten	<input type="checkbox"/>	
		Technische und organisatorische Schnittstellen klären	<input type="checkbox"/>	
	Auftragsplanung Materialdisposition	Arbeitsschritte- und Zeitplanung erstellen	<input type="checkbox"/>	
		Materialien und Werkzeuge disponieren	<input type="checkbox"/>	
	Auftragsfreigabe klären	Fachauskünfte erteilen Freigabeanträge erstellen	<input type="checkbox"/>	
Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben:		<input type="checkbox"/>		
Durchführung	Montage/Demontage/ Installation/Fertigung	Mechatronische Komponenten auswählen, Baugruppen montieren/installieren	<input type="checkbox"/>	
		Manuelle Tätigkeiten:	<input type="checkbox"/>	
		Maschinelle Tätigkeiten:	<input type="checkbox"/>	
	Konfigurieren	Mechatronische Komponenten auswählen, prüfen und anpassen	<input type="checkbox"/>	
	Konfektionieren/ Anschließen	Leitungen/Schläuche/Rohre zurichten, verlegen und anschließen	<input type="checkbox"/>	
	Steuerungen prüfen/ erstellen/anpassen	Konfigurieren, Programmieren, Simulieren, Laden, Archivieren	<input type="checkbox"/>	
	Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben:		<input type="checkbox"/>	
Kontrolle	Einrichten, Einstellen, Messen,	Einrichten mechatronischer Komponenten und Anlagen	<input type="checkbox"/>	
		Prüfen, messen und einstellen elektrischer Größen	<input type="checkbox"/>	
		Prüfen, messen und einstellen nichtelektrischer Größen	<input type="checkbox"/>	
	Justieren, Abgleichen, Kalibrieren	Signalgeber justieren, abgleichen und kalibrieren	<input type="checkbox"/>	
		Mechatronische Einrichtungen auf Funktion prüfen	<input type="checkbox"/>	
	Inbetriebnahme	Inbetriebnahme und Abnahme von Anlagen und Einrichtungen	<input type="checkbox"/>	
	Fehleranalyse	Fehleranalyse und -behebung in einem mechatronischen System	<input type="checkbox"/>	
	Sicherheitstechnische Prüfungen Übergabe Dokumentation	VDE- Inbetriebnahme Weitere:	<input type="checkbox"/>	
		Systeme freigeben Abnahmeprotokolle anfertigen	<input type="checkbox"/>	
		Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben:	<input type="checkbox"/>	

Σ max. 20h