

## Teil 2 der Abschlussprüfung im Beruf Zerspanungsmechaniker/-in

### Wichtige Informationen und Hinweise zum Betrieblichen Auftrag

Bitte beachten Sie, dass für alle Unterlagen, die der IHK im Rahmen des Prüfungsverfahrens eingereicht werden, **vorher** die Zustimmung des/der verantwortlichen Ausbilder/-in einzuholen ist!

Der Betriebliche Auftrag umfasst betriebsübliche Arbeiten, die im Tagesgeschäft des Unternehmens anfallen. Beide Prüfungsvarianten (Betrieblicher Auftrag und Praktische Arbeitsaufgabe) sind gleichrangig und bewegen sich auf einem vergleichbaren Qualifikationsniveau. Der Prüfungsteilnehmer legt gemeinsam mit dem verantwortlichen Ausbilder den Betrieblichen Auftrag fest, den der Prüfungsteilnehmer in der vorgegebenen Zeit von maximal **15 Stunden** selbstständig planen, durchführen und dokumentieren muss.

Die Bearbeitung des Betrieblichen Auftrages ist nach folgenden Phasen strukturiert:

1. Information und Auftragsplanung
2. Auftragsdurchführung
3. Auftragskontrolle

Der Prüfungsausschuss kann bei Bedarf Rücksprache mit dem verantwortlichen Ausbilder nehmen. Der Prüfungsausschuss behält sich vor, nach Absprache mit der IHK und dem verantwortlichen Ausbilder, im Einzelfall bei der Auftragsdurchführung vor Ort zeitweise anwesend zu sein.

#### **A. Antrag auf Genehmigung des Betrieblichen Auftrags**

Das Einreichen des Antrags erfolgt über die Online-Anwendung „Digitale Projektanträge - DiPa“. Sie gelangen über das Azubi-Infocenter ([azubi.gfi.ihk.de](http://azubi.gfi.ihk.de)) zum Online Portal DiPa.

Eine vorherige Registrierung im Azubi-Infocenter ist zwingend erforderlich. Eine Anleitung ist auf [ihk.de/meo](http://ihk.de/meo) unter der Dok.-Nr. [5932856](#) zu finden.

Der zeitliche Ablauf des Betrieblichen Auftrags ist dem Terminkalender zu entnehmen, der ebenfalls auf der Internetseite der IHK zu Essen zum Download zur Verfügung steht (Dok.-Nr. [26812](#)).

In der **Prozessmatrix** werden das Einsatzgebiet und die vorgesehenen Arbeitsschritte festgelegt. Die Prozessmatrix ist dem Antrag als Anlage beizufügen. Die Arbeitsschritte der Prozessmatrix müssen im Antrag nochmals zusammenfassend beschrieben werden. Es muss ein Bezug zwischen den Angaben in der Prozessmatrix und dem Antrag erkennbar sein. Die in der Prozessmatrix vorgegebene Anzahl der durchzuführenden Teilaufgaben sind zu beachten und können bei Bedarf um individuelle Teilaufgaben erweitert werden.

Bitte fügen Sie dem Antrag zum besseren Verständnis eine Skizze, Zeichnung und/oder Foto bei.

Mit der Durchführung des Betrieblichen Auftrages darf erst nach der Genehmigung durch den Prüfungsausschuss begonnen werden.

Sollte sich **nach** erfolgter **Genehmigung** herausstellen, dass der Betriebliche Auftrag nicht zu den im Antrag angegebenen Bedingungen (z. B. Durchführungszeitraum) durchgeführt werden kann, wenden Sie sich bitte umgehend an die IHK zu Essen, Frau Monique Contreras Hernandez, Tel.: 0201/1892-247.

## **B. Praxisbezogene Unterlagen**

Das Einreichen der Dokumentation erfolgt ebenfalls digital über das Online-Portal „DiPa“.

**Bitte beachten Sie:** Einzelne Dateien dürfen maximal 18 MB groß sein, die Gesamtgröße der Dateien darf 50 MB nicht überschreiten. Alle Dateien sind als PDF hochzuladen.

Die praxisbezogenen Unterlagen dienen dem Prüfungsausschuss zur Vorbereitung auf das Fachgespräch. Die praxisbezogenen Unterlagen sind betriebsübliche Arbeitsunterlagen. Die Unterlagen sollen den gesamten Arbeitsprozess des Betrieblichen Auftrags dokumentieren und erläutern. Bitte achten Sie darauf, dass die eingereichten Dokumente insbesondere Techn. Zeichnungen gut les- und erkennbar sind.

### **Inhalt der praxisbezogenen Unterlagen**

Beschränken Sie sich ausschließlich auf **auftragsrelevante Dokumente**, z. B. **Teilausschnitte** von CNC-Programmen, Arbeitspläne und Werkzeugdatenblätter. Verzichten Sie auf Sicherheitsdatenblätter des Herstellers und komplette Betriebsanleitungen sowie auf allgemeine Prüfprotokolle.

Bitte verwenden Sie die Schriftart Arial, 11 Punkt und fügen Sie Seitenzahlen ein.

#### **Aufbau:**

##### **1. Deckblatt**

- Auftragsbezeichnung
- Name des Prüflings
- Ausbildungsberuf mit Angabe des Einsatzgebietes
- Ausbildungsbetrieb

##### **2. Inhaltsverzeichnis mit Seitenzahlen**

##### **3. Prozessmatrix**

##### **4. Dokumentation**

Erstellen Sie selbständig eine Beschreibung des gesamten Auftrags inkl. Fotodokumentation. Alle aus der Prozessmatrix ausgewählten Teilaufgaben müssen in der vorgegebenen Reihenfolge (Planung, Durchführung, Kontrolle) dokumentiert werden und als solche auch erkennbar sein. Die jeweilige Nummer der Teilaufgabe aus der Prozessmatrix ist anzugeben.

## **C. Fachgespräch und Bewertung**

Zum Fachgespräch sind die praxisbezogenen Unterlagen im Original mitzubringen.

Die Bewertung des Betrieblichen Auftrags erfolgt ausschließlich durch das Fachgespräch.

Das Fachgespräch dauert höchstens 30 Minuten und ist in drei Phasen gegliedert:

1. Information und Auftragsplanung
2. Auftragsdurchführung
3. Auftragskontrolle

Dem Prüfungsteilnehmer wird direkt nach dem Fachgespräch die Bewertung durch den Prüfungsausschuss mitgeteilt.