

Abschlussprüfung Mechatroniker/Mechatronikerin

Spezielle Hinweise zur Durchführung des betrieblichen Auftrages

1 Antrag

Das Thema zum betrieblichen Auftrag ist im Portal „Dipa“ online bei der IHK Neubrandenburg für das östliche Mecklenburg-Vorpommern einzureichen. Beachten Sie dazu die gesonderten Hinweise.

2 Termine und Zeiträume

2.1 Antrag und Entscheidungshilfe

Der Termin für die Abgabe des Antrags zum betrieblichen Auftrag ist im Portal „Dipa“ festgelegt.

Alle im **Antrag** vorgegebenen Eingabefelder sind zu bearbeiten. Das Thema des betrieblichen Auftrages ist in das Feld Bezeichnung des betrieblichen Auftrages einzutragen. Die Beschreibung des betrieblichen Auftrages in den einzelnen Bearbeitungsphasen ist in kurzer und verständlicher Form anhand der auf dem Antrag vorgegebenen Gliederung durchzuführen. Die vorgesehene Arbeitszeit für die einzelnen Bearbeitungsphasen ist in Stunden anzugeben.

Die Zustimmung des Ausbildungsbetriebes wird mit Einreichung des Antrages vorausgesetzt. Eine Kopie des Antrages erhält der Ausbildungsbetrieb über das Asta-Infocenter zur Kenntnis. Bitte informieren Sie Ihren Ausbildungsbetrieb über die Verfahrensweise.

Zum besseren Verständnis des Antrages können zusätzlich **pdf-Dateien** geladen werden. Diese Dateien können technische Zeichnungen beziehungsweise Bilder zum betrieblichen Auftrag enthalten.

Die **Entscheidungshilfe** unterstützt Sie bei der Auswahl eines prüfungsgerechten betrieblichen Auftrages. Die ausgewählten Teilaufgaben sind zu kennzeichnen bzw. zu ergänzen. Bitte geben Sie die benötigte Zeit in Stunden für jede Teilaufgabe mit an.

Bitte nutzen Sie die Entscheidungshilfe unter:

<https://www.ihk.de/blueprint/servlet/resource/blob/6814268/1cb1f93c76f9a2618515a2155d10d7e9/w26-w29-mech-entscheidungshilfe-data.pdf>

2.2 Genehmigung des betrieblichen Auftrages

Der Genehmigungszeitraum und den Bescheid über die Genehmigung des betrieblichen Auftrages wird Ihnen im Portal „Dipa“ angezeigt. Eine schriftliche Bestätigung in Papierform erfolgt nicht.

Der Prüfungsteilnehmer hat sich selbständig über den Bearbeitungsstand seines Auftrages zu informieren.

Bei **Nichtbestätigung des Themas** ist ein neuer Antrag einzureichen. Den Termin für die Abgabe Ihres neuen Themas entnehmen Sie Ihrem dem Portal „Dipa“
Eine Ablehnung des betrieblichen Auftrages wird durch den Prüfungsausschuss begründet. Unter Beachtung der Begründung ist zeitnah ein neuer Antrag einschließlich Entscheidungshilfe und Anlagen einzureichen.

Bei **Bestätigung mit Auflagen** sind diese bei der Durchführung des betrieblichen Auftrages zwingend zu berücksichtigen.

Mit der Bearbeitung des betrieblichen Auftrages darf erst nach der Bestätigung durch den Prüfungsausschuss begonnen werden. Die Bestätigung des Themas gilt nicht als Prüfungszulassung.

2.2 Durchführungszeitraum für den betrieblichen Auftrag

Der Durchführungszeitraum beginnt für die Sommerprüfung am **16.03.** und für die Winterprüfung am **05.10.** des Jahres.

Die Höchstdauer für die Bearbeitung des betrieblichen Auftrages und der Dokumentation in Form von praxisbezogenen Unterlagen beträgt entsprechend der Ausbildungsverordnung für:

Mechatroniker/Mechatronikerin

20 Stunden

2.3. Abgabe des betrieblichen Auftrages

Die Dokumentation ist zu folgenden Terminen in 3-facher Ausfertigung bei der IHK Neubrandenburg für das östliche Mecklenburg-Vorpommern einzureichen und zum gleichen Zeitpunkt **online** einzustellen.

Termin zur Sommerprüfung:	31. 05. des Jahres
Termin zur Winterprüfung:	30. 11. des Jahres

Der Abgabetermin ist unbedingt einzuhalten! Für den termingerechten Eingang ist der Prüfungsteilnehmer verantwortlich. Eine verspätete Abgabe kann als nicht erbrachte Prüfungsleistung gewertet werden. Wird unbegründet keine Dokumentation zum festgelegten Termin eingereicht, gilt dies als nicht erbrachte Prüfungsleistung. Im Rahmen der Bestimmungen der Prüfungsordnung ist eine Wiederholung des Prüfungsteils mit einem neuen Thema des betrieblichen Auftrages zur nächsten Prüfung möglich.

3. Äußere Form des betrieblichen Auftrages

Die Dokumentation des betrieblichen Auftrages ist in einer ansprechenden äußeren Form zu erstellen, dabei sind die Regeln einschlägiger Normen (z. Bsp. DIN 5008) einzuhalten.

Weiterhin gelten folgende Festlegungen:

- Schriftgröße 11 Punkt
- Zeilenabstände: 1,5-fach
- Herstellung: einseitig bedruckt
- Sprache: deutsch
- Format: DIN A4
- Seitennummerierung: fortlaufend, beginnend mit Seite 1 im Textteil
- Heftung: Hefter mit transparenten Vorderdeckel oder geheftet mit Aktendulli

Achtung! Bitte keine Klarsichtfolien verwenden. Abgabe der praxis-bezogenen Unterlagen in Mappen/Heftern. keine Ordner, keine Plastik-Spiralbindung, keine Taschung der Blätter in Folien)

4. Gliederung und Umfang der Dokumentation des betrieblichen Auftrages

Für die Dokumentation des betrieblichen Auftrages ist folgende Gliederung einzuhalten:

Deckblatt:

<https://www.ihk.de/blueprint/servlet/resource/blob/6814270/77ae50626401b20a4836541c6a66cd9f/w26-w29-mech-deckblatt-data.pdf>

Inhaltsverzeichnis (gesondertes Blatt: mit Gliederung und Seitenangaben der einzelnen Gliederungspunkte)

Textteil

Im Textteil ist/sind:

- die Problemstellung (projektrelevanter Hintergrund) zu erläutern,
- betriebliche Ergebnisse zu dokumentieren (als umfassende Beschreibung der Prozessschritte und der erzielten Ergebnisse),
- das Ergebnis zusammenfassend darzustellen.
- Die Untergliederung im Textteil richtet sich nach den jeweiligen Erfordernissen. Der Umfang des Textteils sollte 10 Seiten nicht übersteigen.
- Umfangreiche Tabellen, Grafiken usw., die den Textfluss stören, sind als Anlagen beizufügen. Im Textteil ist grundsätzlich auf jede beigefügte Anlage zu verweisen (Querverweis).

Literaturverzeichnis/Quellenangabe

Abkürzungsverzeichnis (falls erforderlich)

Anlagen

- Vor den Anlagen ist ein Anlagenverzeichnis auf einem gesonderten Blatt einzufügen. Alle Anlagen sind fortlaufend zu nummerieren. Der Umfang der Anlagen sollte 30 Seiten nicht überschreiten.

Kundendokumentation

- Bei innerbetrieblichen Projekten ist der interne Auftraggeber als Kunde im Sinne dieser zu erstellen. Das Ziel besteht in der Aufbereitung kundenrelevanter Informationen des betrieblichen Auftrages, ergänzt durch Bedienungsanleitungen, Handreichungen, Deckblätter usw. Die Kundendokumentation ist als letzte Anlage der Dokumentation beizufügen.

Erklärung:

<https://www.ihk.de/blueprint/servlet/resource/blob/6814266/76fc40ddb4fc8950730d9140b0624d10/w26-w29-mech-erklaerung-data.pdf>

Eigenständigkeitserklärung: [Eigenstaendigkeitserklaerung.pdf](#)

5. Fachgespräch zum betrieblichen Auftrag

Laut Ausbildungsordnung wird mit dem Prüfling ein Fachgespräch von höchstens 30 Minuten geführt. Grundlage des Fachgespräches sind die praxisbezogenen Unterlagen des bearbeiteten betrieblichen Auftrages. Zum Fachgespräch bringt der Prüfling ein eigenes Exemplar der Dokumentation mit. Zu Beginn des Fachgespräches hat der Prüfling Gelegenheit, seinen Auftrag in knapper Form darzustellen.

Eine Präsentation des betrieblichen Auftrages ist nicht vorgesehen!

Bewertet werden durch das Fachgespräch die prozessrelevanten Qualifikationen in Bezug zum betrieblichen Auftrag. Die Ausführungen der Dokumentation und die Durchführung des betrieblichen Auftrages werden nicht bewertet.

Das Fachgespräch wird als Einzelprüfung durchgeführt.

Für die Abschlussprüfung wünschen wir Ihnen viel Erfolg!

Ihre IHK Neubrandenburg für das östliche Mecklenburg-Vorpommern

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Diana Räder-Krause

Telefon +49 395 5597-407

Telefax +49 395 5597-509

E-Mail diana.raeder-krause@neubrandenburg.ihk.de