

# Abschlussprüfung Mechatroniker/-in

## Anlage zum Antrag für den betrieblichen Auftrag

Diese Anlage ist auszufüllen und anschließen in AProS hochzuladen.

Name, Vorname

Erstellungsdatum

### Information und Auftragsplanung

#### Information

mind. 6 Teilaufgaben wählen ↓

- Technische Unterlagen beschaffen
- Technische Unterlagen auftragsbezogen auswerten
- Spezielle Anforderungen des Kundenauftrags klären
- Technische und organisatorische Schnittstellen und Rahmenbedingungen klären
- Elektrische, pneumatische, hydraulische oder mechanische Schaltungsunterlagen, Zeichnungen und Fließbilder klären
- Software sowie SPS, CAD, CNC und sonstige Hochsprachen klären
- Material, Hilfs- und Prüfmittel beschaffen und disponieren
- Freigabeanträge nutzen oder erstellen
- Innerbetriebliche Absprachen und Zuständigkeiten berücksichtigen
- Vorschriften nutzen bzw. beschaffen
- Prüf- und Messprotokolle vorbereiten
- Umweltschutz berücksichtigen

ca. Dauer in Stunden:

#### Planung

*Teilaufgaben festlegen, Planungsunterlagen erstellen*

mind. 1 Teilaufgabe wählen ↓

- Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich Zeitplanung des gesamten Projekts
- Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich Zeitplanung der prüfungsrelevanten Aufgaben

ca. Dauer in Stunden:

### Auftragsdurchführung

#### Mechanik

*Fertigung, Montage, Demontage, Verbinden*

mind. 1 Teilaufgabe wählen ↓

- Mechanische Baugruppen oder Komponenten herstellen
- Mechanische Baugruppen oder Komponenten ändern
- Mechanische Baugruppen oder Komponenten instandsetzen
- Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben (müssen im Antrag erörtert werden)

ca. Dauer in Stunden:

#### Elektrotechnik

*Installation, Montage, Demontage, Verdrahten*

mind. 1 Teilaufgabe wählen ↓

- Elektrische Anlagen oder Steuerungen installieren
- Elektrische Anlagen oder Steuerungen ändern
- Elektrische Anlagen oder Steuerungen instandsetzen
- Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben (müssen im Antrag erörtert werden)

ca. Dauer in Stunden:

#### Pneumatik

- Pneumatische Baugruppen oder Komponenten installieren, erweitern, ändern oder instandsetzen
- Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben (müssen im Antrag erörtert werden)

ca. Dauer in Stunden:

#### Hydraulik

- Hydraulische Baugruppen oder Komponenten installieren, erweitern, ändern oder instandsetzen
- Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben (müssen im Antrag erörtert werden)

ca. Dauer in Stunden:

#### Software

*Programmieren, Parametrieren, Konfigurieren*

mind. 1 Teilaufgabe wählen ↓

- Systemsoftware installieren, testen
- Steuerungsprogramm erstellen, übertragen, testen, optimieren
- Versionswechsel von Systemsoftware oder Steuerungsprogramm
- Baugruppen oder Betriebsmittel parametrieren
- Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben (müssen im Antrag erörtert werden)

ca. Dauer in Stunden:

## Inbetriebnahmen nach geltenden Regeln und Vorschriften

**Elektrotechnik** *Prüfen und Messen nach VDE*

mind. 1 Teilaufgabe wählen ↓

Prüfen und messen der Neuanlage oder des Geräts	<input type="checkbox"/>
Prüfen und messen der Erweiterung einer Anlage oder eines Geräts	<input type="checkbox"/>
Prüfen und messen der Änderung einer Anlage oder eines Geräts	<input type="checkbox"/>
Prüfen und messen der Instandsetzung einer Anlage oder eines Geräts	<input type="checkbox"/>
Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben (müssen im Antrag erörtert werden)	<input type="checkbox"/>

ca. Dauer in Stunden:

## Auftragskontrolle und Übergabe an den Auftraggeber

**Kontrolle**

mind. 5 Teilaufgaben wählen ↓

Prüfen, messen und einstellen nichtelektrischer Größen	<input type="checkbox"/>
Signalgeber einstellen, abgleichen oder kalibrieren	<input type="checkbox"/>
Funktionseinheiten prüfen	<input type="checkbox"/>
Sicherheitseinrichtungen beurteilen und prüfen	<input type="checkbox"/>
Systemoptimierung	<input type="checkbox"/>
Prüf- und Messprotokolle bearbeiten	<input type="checkbox"/>
Elektrische, pneumatische, hydraulische oder mechanische Schaltungsunterlagen, Zeichnungen und Fließbilder anpassen	<input type="checkbox"/>
Programme sowie SPS, CAD, CNC und sonstige Dokumentationen sichern und bereitstellen	<input type="checkbox"/>
Beschreibungen erstellen, ergänzen	<input type="checkbox"/>

ca. Dauer in Stunden:

**Übergabe** *Übergabebericht*

mind. 1 Teilaufgabe wählen ↓

Übergabe inklusive Dokumentation an den Auftraggeber der Neuanlage	<input type="checkbox"/>
Übergabe inklusive Dokumentation an den Auftraggeber nach Erweiterung	<input type="checkbox"/>
Übergabe inklusive Dokumentation an den Auftraggeber nach Änderung	<input type="checkbox"/>
Übergabe inklusive Dokumentation an den Auftraggeber nach Instandsetzung	<input type="checkbox"/>

ca. Dauer in Stunden:

## Besichtigung der Anlage durch den Prüfungsausschuss

Der Prüfungsausschuss kommt für eine Besichtigung der Anlage in den Betrieb.

Bitte tragen Sie fünf Terminvorschläge ein.

Die Terminvorschläge sollen zeitlich nach der Fertigstellung der Anlage bis zum 30. November (Winterprüfung) bzw.

30. April (Sommerprüfung) liegen.

1. Vorschlag	Datum	<input type="text"/>	Vormittag und/oder Nachmittag
2. Vorschlag	Datum	<input type="text"/>	Vormittag und/oder Nachmittag
3. Vorschlag	Datum	<input type="text"/>	Vormittag und/oder Nachmittag
4. Vorschlag	Datum	<input type="text"/>	Vormittag und/oder Nachmittag
5. Vorschlag	Datum	<input type="text"/>	Vormittag und/oder Nachmittag