

Bitte wählen Sie Ihr Einsatzgebiet:

☐ Anlagenbau ☐ Apparatebau ☐ Instandhaltung ☐ Rohrsystemtechnik ☐ Schweißtechnik ☐ \_\_\_\_\_

| Name des Prüflings:                    |                                                                        | Firma:                                                                   |                                                                                           | Prüfungsnummer:                                                                           | Datum:                                                                                    |                                                                       |                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Phase</b>                           | <b>Aufgabe</b>                                                         | <b>Teilaufgaben</b>                                                      |                                                                                           |                                                                                           | <b>Auswahl</b>                                                                            | <b>Zeitplanung in Stunden</b>                                         |                          |
| <b>Information und Auftragsplanung</b> | <b>Auftragsklärung<br/>Auftragsplanung</b>                             | 1.                                                                       | Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren                                                |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  | Auswahl<br>mindestens<br>7<br>ca. _____ h<br>(10 bis 20%)             |                          |
|                                        |                                                                        | 2.                                                                       | Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)                                     |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 3.                                                                       | Informationen auswerten                                                                   |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 4.                                                                       | Spezielle Kundenanforderungen klären                                                      |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 5.                                                                       | Arbeitsschritte planen                                                                    |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 6.                                                                       | Zeitplanung erstellen                                                                     |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 7.                                                                       | Freigabeanträge erstellen                                                                 |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 8.                                                                       | Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen                                            |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 9.                                                                       | Teilaufträge veranlassen                                                                  |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 10.                                                                      | Werkzeug und Material auswählen und beschaffen                                            |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 11.                                                                      |                                                                                           |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
| <b>Auftragsdurchführung</b>            | <b>Herstellen von Bauteilen,<br/>oder technischen Systemen</b>         | 12.                                                                      | Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  | Auswahl<br>mindestens <sup>1)</sup><br>4<br>ca. _____ h<br>(50 – 70%) |                          |
|                                        |                                                                        | 13.                                                                      | Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen                                    |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 14.                                                                      | Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen                                 |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 15.                                                                      | Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen                                            |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 16.                                                                      | Bauteile durch thermische Fügeverfahren verbinden                                         |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 17.                                                                      |                                                                                           |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        | <b>Instandhaltung von<br/>Baugruppen<br/>oder technischen Systemen</b> | oder                                                                     | 19.                                                                                       | Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen |                                                                                           |                                                                       | <input type="checkbox"/> |
|                                        |                                                                        | 20.                                                                      | Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren und Fehler identifizieren                        |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 21.                                                                      | Anlagensysteme oder Bauteile demontieren und den Reparaturaufwand feststellen             |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 22.                                                                      | Reparatur durchführen                                                                     |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 23.                                                                      | Fehlerfreiheit und Funktion der Reparaturmaßnahmen kontrollieren                          |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 24.                                                                      | Bauteile montieren und Anlagensysteme in Betrieb nehmen                                   |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 25.                                                                      |                                                                                           |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | <b>Einrichten, Ändern<br/>oder Umrüsten von<br/>technischen Systemen</b> | oder                                                                                      | 26.                                                                                       | Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen |                                                                       | <input type="checkbox"/> |
|                                        | 27.                                                                    |                                                                          | Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren, Schäden durch geeignete Mittel feststellen      |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        | 28.                                                                    |                                                                          | zum Schweißen vorbereitende Maßnahmen treffen                                             |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        | 29.                                                                    |                                                                          | Schweißvorgang und -parameter dokumentieren                                               |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        | 30.                                                                    |                                                                          | Ergebnisse der notwendigen Schweißnachkontrollen einholen                                 |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        | 31.                                                                    |                                                                          | Anlagensysteme in Betrieb nehmen                                                          |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        | 32.                                                                    |                                                                          |                                                                                           |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        | <b>Auftragskontrolle</b>                                               | <b>Ergebnis<br/>feststellen</b>                                          | 33.                                                                                       | Funktions- oder Maßkontrolle durchführen                                                  |                                                                                           |                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| 34.                                    |                                                                        |                                                                          | Übergabe an den Kunden                                                                    |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
| <b>Ändern / Erstellen</b>              |                                                                        | 35.                                                                      | Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern                                                          |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 36.                                                                      | Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren                                               |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 37.                                                                      | Prüfprotokoll ausfüllen                                                                   |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
|                                        |                                                                        | 38.                                                                      | Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen                                                |                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                  |                                                                       |                          |
| 2) Gesamtzeit: min. 16 - max. 18 h     |                                                                        |                                                                          |                                                                                           |                                                                                           | <b>h</b>                                                                                  |                                                                       |                          |

<sup>1)</sup> Hier ist die Auswahl innerhalb einer Aufgabe vorzunehmen – gekennzeichnet mit **oder**.

<sup>2)</sup> Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18h enthalten.

Die Entscheidungshilfe ist dem Antrag und der Dokumentation des betrieblichen Auftrags anzuhängen.

\*Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.