

# Abschlussprüfung Werkstoffprüfer/-in Fachrichtung: Metalltechnik

## Anlage zum Antrag für den betrieblichen Auftrag

Diese Anlage ist auszufüllen und dem Projektantrag beizufügen

Name, Vorname

Erstellungsdatum

**Von den fünf folgenden Bereichen müssen in mindestens vier Tätigkeiten ausgeübt werden.  
Die Bereiche eins bis drei müssen in der Auswahl enthalten sein!**

1. Mechanisch-technologische Prüfverfahren		Pflicht
<b>Tätigkeiten</b>	MINDESTENS ZWEI TÄTIGKEITEN!	
Zugversuch		<input type="checkbox"/>
Härtemessung		<input type="checkbox"/>
Kerbschlagversuch		<input type="checkbox"/>
Biegeversuch		<input type="checkbox"/>
andere:		<input type="checkbox"/>
		ca. Dauer in Stunden: <input type="text"/>

2. Qualitative und quantitative metallografische Untersuchungen		Pflicht
<b>Tätigkeiten</b>	MINDESTENS ZWEI TÄTIGKEITEN!	
Gefügeuntersuchung		<input type="checkbox"/>
Korngrößenbestimmung		<input type="checkbox"/>
Tiefenmessung (Randendkohlung, Schichtdicke, Fehlertiefe)		<input type="checkbox"/>
andere:		<input type="checkbox"/>
		ca. Dauer in Stunden: <input type="text"/>

3. Wärmebehandlungen		Pflicht
<b>Tätigkeiten</b>	MINDESTENS EINE TÄTIGKEIT!	
Normalisieren		<input type="checkbox"/>
Rekristallisieren		<input type="checkbox"/>
Vergüten (Härten und/oder Anlassen)		<input type="checkbox"/>
Lösungsglühen		<input type="checkbox"/>
andere:		<input type="checkbox"/>
		ca. Dauer in Stunden: <input type="text"/>

4. Senkrechtprüfungen mit Ultraschall		
<b>Tätigkeiten</b>		<input type="checkbox"/>
		ca. Dauer in Stunden: <input type="text"/>

## 5. Analyse von Fehlerursachen an Produkten

### Tätigkeiten

Anhand der ermittelten Ergebnisse sind Rückschlüsse auf mögliche Fehlerursachen / Materialeignung zu dokumentieren

ca. Dauer in Stunden:

Stand: 03.05.2016