

IHK Abschlussprüfung Teil 2 –	Vor- und Familienname:
	Prüfungsnummer:
Entscheidungshilfe für den Ausbildungsbetrieb/Prüfungsausschuss	Gießereimechaniker/-in Schmelzbetrieb

Hinweis: Es wird empfohlen, dass mindestens 3 der unten genannten Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten berücksichtigt werden.

Phase	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten	Teilaufgaben des Prüflings
Information	Art und Umfang von Aufträgen klären Besonderheiten und Termine mit (internen/externen) Kunden absprechen Informationen für die Auftragsabwicklung beschaffen Sicherheitsrelevante Vorgaben beachten Aufträge unter Berücksichtigung von Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Terminvorgaben durchführen	

Hinweis: Es wird empfohlen, dass mindestens 3 der unten genannten Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten berücksichtigt werden.

Phase	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten	Teilaufgaben des Prüflings
Planung	<p>Informationen für die Auftragsabwicklung auswerten und nutzen</p> <p>Technische Entwicklungen berücksichtigen</p> <p>Auftragsabwicklungen unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher und ökologischer Gesichtspunkte planen</p> <p>Mit vor- und nachgelagerten Bereichen abstimmen</p> <p>Planungsunterlagen erstellen</p> <p>Schmelzaggregate, Transportgefäße und Vergießeinrichtungen mit Feuerfeststoffen zustellen</p> <p>Einsatzstoffe auswählen</p>	

Hinweis: Es wird empfohlen, dass mindestens 3 der unten genannten Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten berücksichtigt werden.

Phase	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten	Teilaufgaben des Prüflings
Durchführung	<p>Aufträge unter Berücksichtigung von Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Terminvorgaben durchführen</p> <p>Betriebliche Qualitätssicherungssysteme im eigenen Arbeitsbereich anwenden</p> <p>Teilaufträge veranlassen</p> <p>Einfluss von Begleit- und Legierungselementen bei Eisengusswerkstoffen und Nichteisenmetallgusswerkstoffen steuern und optimieren</p> <p>Chemische Prozesse in den Produktionsverfahren, insbesondere Oxidations- und Reduktionsvorgänge, steuern und optimieren</p> <p>Verfahren und Anlagen zum Schmelzen und Warmhalten von Eisengusslegierungen und Nichteisenmetallgusslegierungen anwenden</p> <p>Schmelzanlagen einrichten und anfahren</p> <p>Schmelze transportieren</p> <p>Schmelzebehandlung und Schmelzereinigung durchführen und Korrekturen der Schmelze einleiten</p> <p>Regeleinrichtungen unterscheiden</p> <p>Anlagen zum Überwachen, Steuern und Regeln der Schmelzprozesse handhaben</p>	

Hinweis: Es wird empfohlen, dass mindestens 3 der unten genannten Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten berücksichtigt werden.

Phase	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten	Teilaufgaben des Prüflings
Kontrolle	<p>Prüfverfahren und Prüfmittel auswählen und anwenden</p> <p>Einsatzfähigkeit von Prüfmitteln feststellen</p> <p>Prüfpläne und betriebliche Prüfvorschriften anwenden</p> <p>Ergebnisse prüfen und dokumentieren</p> <p>Ursachen von Qualitätsmängeln systematisch suchen, beseitigen und dokumentieren</p> <p>Auftragsabläufe, Leistungen und Verbrauch dokumentieren</p> <p>Fehler an mechanischen und elektrischen Baugruppen eingrenzen</p> <p>Feuerfeststoffe und Zustellung prüfen und beurteilen</p> <p>Einsatzstoffe beurteilen</p> <p>Schmelzanlagen auf Funktionen überprüfen</p> <p>Messreihen und Kennlinien darstellen und auswerten</p> <p>Produkte übergeben und erläutern</p>	