

Entwicklungsprojekt 4.2.437

---

## Neuordnung der Berufsausbildung zum Gießereimechaniker/zur Gießereimechanikerin

Projektbeschreibung

Petra Jones  
Gunda Görmar

Laufzeit II/13 bis I/14

Bonn, August 2013

Bundesinstitut für Berufsbildung  
Robert-Schuman-Platz 3  
53175 Bonn

Telefon: 0228 / 107 - 2226  
E-Mail: [jonesr@bibb.de](mailto:jonesr@bibb.de)

[www.bibb.de](http://www.bibb.de)

## Begründung

<b>Ziele</b>	Erarbeitung eines Entwurfs zur Verordnung zum anerkannten Ausbildungsberuf „Gießereimechaniker/-in“ nach § 4 Abs. 1 des Berufsbildungsgesetzes
<b>Aufgabenstellung</b>	<p>Die Modernisierung dieser Ausbildungsordnung ist erforderlich, um den veränderten Anforderungen der Berufspraxis Rechnung zu tragen. Die Ausbildungsinhalte müssen handlungsbezogen und am betrieblichen Arbeits- und Geschäftsprozess orientiert vermittelt werden können.</p> <p>Der Gießereimechaniker/die Gießereimechanikerin ist ein Beruf nach Berufsbildungsgesetz mit jährlich knapp 500 Lehrverträgen. Er soll in die Berufsgruppe der „Industriellen Metallberufe“ eingegliedert werden.</p> <p>In der Anlage werden die zukünftigen berufsprofilgebenden Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten aufgeführt.</p>
<b>Transfer</b>	Im Anschluss an das Neuordnungsverfahren sollen Informationen für das A.WEB.B aufbereitet und Umsetzungshilfen und Praxistipps „Ausbildung gestalten“ (evtl. als Online-Version) diesen modernisierten Beruf in der Einführung unterstützen.

## Konkretisierung des Vorgehens

### Methodische Vorgehensweise

Die Durchführung des Ordnungsverfahrens erfolgt gemäß der Empfehlung des Hauptausschusses vom 27.6.2008 zur Qualitätssicherung und zum Qualitätsmanagement in Ordnungsverfahren. Sie umfasst im Wesentlichen die Moderation und die Leitung der Sachverständigensitzungen, die verantwortliche Erarbeitung von Entwürfen zur Gestaltung der Ausbildungsordnung, die Diskussion von Expertisen und Gestaltungsvorschlägen im Gremium unter Einbeziehung einschlägiger Literatur, die Abstimmung über die Gestaltung des Verordnungsentwurfs sowie die Abstimmung des Verordnungsentwurfs mit dem Entwurf des Rahmenlehrplans. Bei Bedarf werden zusätzliche Expertenmeinungen eingeholt

### Interne und externe Beratung

Für das Ordnungsverfahren wird ein Fachbeirat gebildet, dessen Mitglieder von den Spitzenorganisationen benannt werden.

### Kooperationen

Sozialparteien, KMK

# Anlage zum Projektantrag zur Modernisierung der Berufsausbildung für Gießereimechaniker

## Katalog der Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

### **Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten**

- Technologie der Werk- und Hilfsstoffe
- Schmelzen und Warmhalten
- Einrichten, Bedienen und Überwachen von Produktionsanlagen
- Einsetzen von Modelleinrichtungen oder Dauerformen und Vorrichtungen
- Anschnitt- und Speisertechnik
- Gießen
- Gussnachbehandlung
- Sicherstellen der Betriebsfähigkeit von technischen Systemen
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet*

### **Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten**

- Berufsbildungs-, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen
- Warten von Betriebsmitteln
- Steuerungstechnik
- Anschlagen, Sichern und Transportieren
- Kundenorientierung
- Anwenden von technischen Unterlagen

### **exemplarische Einsatzgebiete**

- Handformguss,  Maschinenformguss,  Druckguss,  Kokillenguss,  Feinguss