

Entwicklungsprojekt 4.2.360

Umsetzungshilfe „Ausbildung gestalten“: Technischer Produktdesigner/Technische Produktdesignerin; Technischer Systemplaner/Technische Systemplanerin

Projektbeschreibung

Arne Schambeck
Marlies Dorsch-Schweizer
Peter Guth

Laufzeit I/11 – I/12

Bundesinstitut für Berufsbildung
Robert-Schuman-Platz 3
53175 Bonn

Telefon: 0228 / 107 -2431
Fax: 0228 / 107 - XXXX
E-Mail: schambeck@bibb.de

Bonn, Dezember 2010

www.bibb.de

Inhaltsverzeichnis

1. Abstract	2
2. Begründung	2
Zuordnung zu den Themenschwerpunkten des BIBB	2
Ausgangslage/Problemdarstellung.....	2
Projektziele.....	3
Transfer.....	3
3. Konkretisierung des Vorgehens	3
Methodische Vorgehensweise	3
Interne und externe Beratung.....	3
Dienstleistungen Dritter	3
Kooperationen.....	3
4. Projekt- und Meilensteinplanung	3
Projektplan	4

1. Abstract

Die Überprüfung der Qualifikationsanforderungen im Ausbildungsberuf Technischer Zeichner/Technische Zeichnerin durch das BIBB verdeutlichte den dringenden Überarbeitungsbedarf des Berufsprofils. Zusätzlich zeigte sich, dass die neu zu formulierenden Inhalte zu großen Überschneidungen mit den Inhalten des Ausbildungsberufes Technischer Produktdesigner/Technische Produktdesignerin führen. Eine Zusammenführung der Berufe war daher eine folgerichtige Konsequenz. Im Zuge dieser Zusammenführung wird es die alte Berufsbezeichnung Technischer Zeichner/Technische Zeichnerin nicht mehr geben. Es werden nun wieder zwei Berufe, jedoch mit neuen inhaltlichen und strukturellen Schnittstellen entstehen: Technischer Produktdesigner/Technische Produktdesignerin und Technischer Systemplaner/Technische Systemplanerin. Beide Berufe werden durch gemeinsame Ausbildungsinhalte von einem Jahr miteinander verbunden.

Um eine praxisgerechte Umsetzung in der betrieblichen Ausbildung zu unterstützen, erstellt das BIBB Umsetzungshilfen für die beiden Ausbildungsberufe in enger Zusammenarbeit mit Experten und Expertinnen der betrieblichen und schulischen Ausbildungspraxis.

2. Begründung

Zuordnung zu den Themenschwerpunkten des BIBB

Themenschwerpunkt 2: Modernisierung und Qualitätsentwicklung der beruflichen Bildung.

Ausgangslage/Problemdarstellung

Die Neuerungen in beiden Berufen Technischer Produktdesigner/Technische Produktdesignerin und Technischer Systemplaner/Technische Systemplanerin sind sehr weitgehend. Daher besteht ein großer Erläuterungsbedarf für die Ausbildungspraxis. Die beiden Ausbildungsberufe werden zum 1. August 2011 in Kraft treten.

Projektziele

Zur Unterstützung der Ausbildungspraxis sollen Ausbildungs- und Prüfungsinhalte der beiden Ausbildungsberufe mit umfangreichen Praxishilfen und Materialien sowie Checklisten und Planungsvorlagen handlungsorientiert aufbereitet werden. Die beiden Ausbildungsberufe werden zum 1. August 2011 in Kraft treten, daher soll zeitnah zu diesem Termin dem W. Bertelsmann Verlag ein satzfähiges Manuskript und eine Master-CD-ROM zur Verlagsproduktion übergeben werden.

Transfer

Das Produkt unterstützt alle Ausbildungsakteure an den unterschiedlichen Lernorten und zuständigen Institutionen. Es wird über den Verlag, über das BIBB und beteiligte Akteure beworben und vertrieben.

3. Konkretisierung des Vorgehens

Methodische Vorgehensweise

Erarbeitung eines satzfähigen Manuskripts und einer Master-CD-ROM unter Federführung des BIBB gemäß Prozessbeschreibung.

Interne und externe Beratung

Die Praxishilfen stützen sich auf internes und externes Wissen. Auf der Basis von BIBB-eigenen Forschungsergebnissen und dem im Institut vorhandenen Expertenwissen im Bereich der beruflichen Bildung werden hochwertige Bausteine erarbeitet. Externe Experten und Expertinnen (Sachverständige aus der Branche) unterstützen diese Arbeit in Bereichen, in denen die interne Expertise und Kapazität nicht ausreichend vorhanden ist.

Dienstleistungen Dritter

Auftragsvergabe an ca. sechs Sachverständige

Kooperationen

Keine

4. Projekt- und Meilensteinplanung

Nr.	Meilenstein (MS)	Termin
MS 1	Organisatorische Vorbereitung des Projekts, Auswahl der Sachverständigen, 1. Projektsitzung mit SV, Konzeption, Auftragsvergabe	I/2011
MS 2	Erstellung 1. Manuskriptentwurf	II/2011
MS 3	2. und ggf. 3. Redaktionssitzung	III/2011
MS 4	Abgabe der Sachverständigenleistungen	III/2011
MS 5	redaktionelle und inhaltliche Fertigstellung	IV/2011
MS 6	Abschlussbericht „Ausbildung gestalten“	I/2012
MS 7	Veröffentlichung durch W. Bertelsmann Verlag	I/2012

Projektplan

	1. Projektjahr (Planung in Quartalen)				2. Projektjahr (Planung in Quartalen)			
Arbeitspakete/Arbeitsschritte	I/2011	II/2011	III/2011	IV/2011	I/2012			
Organisatorische Vorbereitung des Projekts, Auswahl der Sachverständigen, 1. Projektsitzung mit SV, Konzeption, Auftragsvergabe	MS 1							
Erstellung 1. Manuskriptentwurf		MS 2						
2. und ggf. 3. Redaktionssitzung			MS 3					
Abgabe der Sachverständigenleistungen			MS 4					
redaktionelle und inhaltliche Fertigstellung				MS 5				
Abschlussbericht „Ausbildung gestalten“					MS 6			
Veröffentlichung durch W. Bertelsmann Verlag					MS 7			