

Was ist neu ?

- Bisher zwei Berufe:
 - Modellbauer/Modellbauerin
(Handwerk)
 - Modellbaumechaniker/
Modellbaumechanikerin
(Industrie)

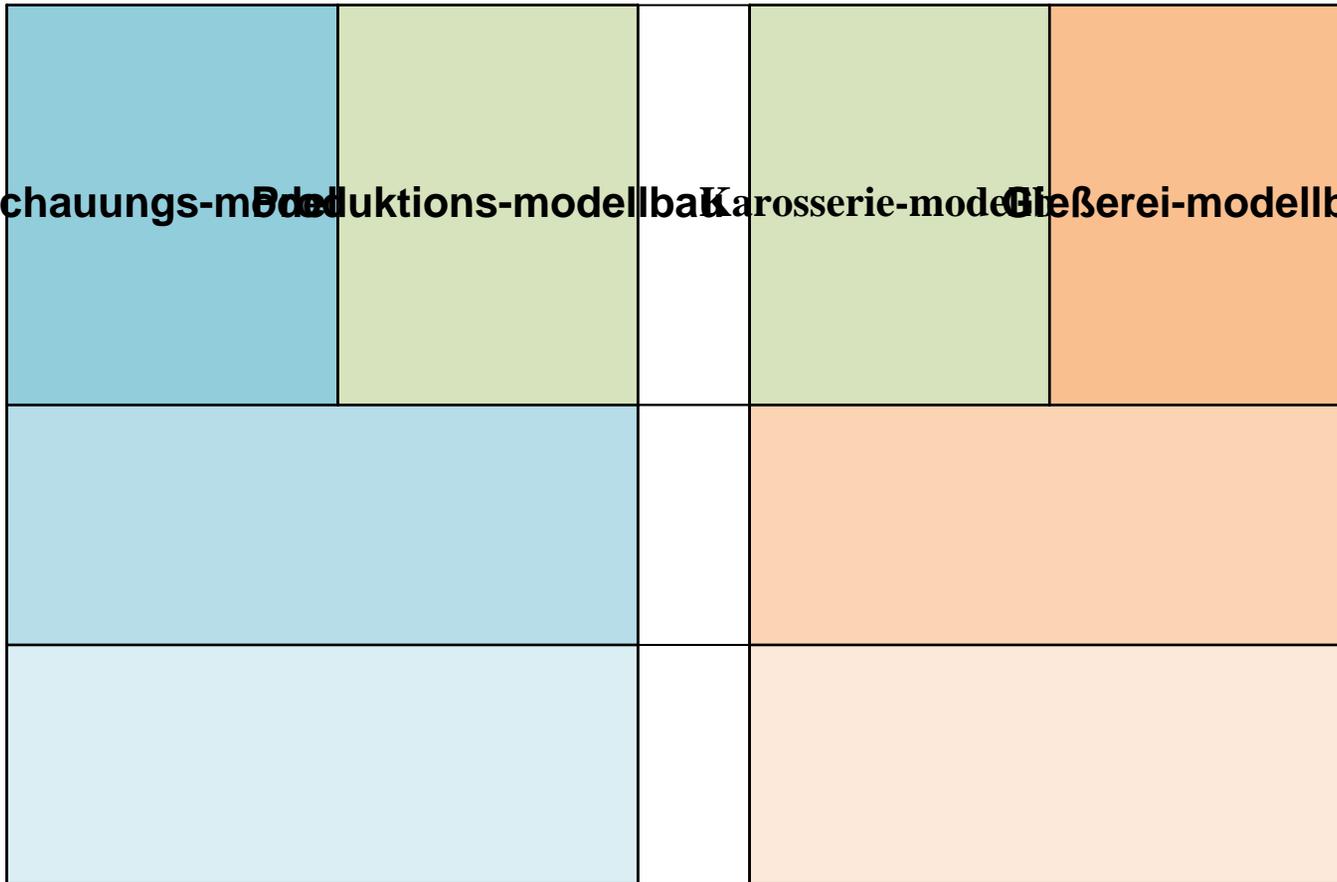
AUSBILDUNGSVERHÄLTNISSE

Jahr	Modellbauer (Hw)	Modellbaumechaniker (IH)
1991	1.161	
1995	714	
1999	920	558
2004	895	707
2005	777	666
2006	711	640
2007	707	636

TECHNISCHER MODELLBAUER / TECHNISCHE MODELLBAUERIN

bisher:

Anschauungsmodellbau Produktionsmodellbau Karosseriemodellbau Gießereimodellbau



3 ½ Jahre
Ausbildungszeit

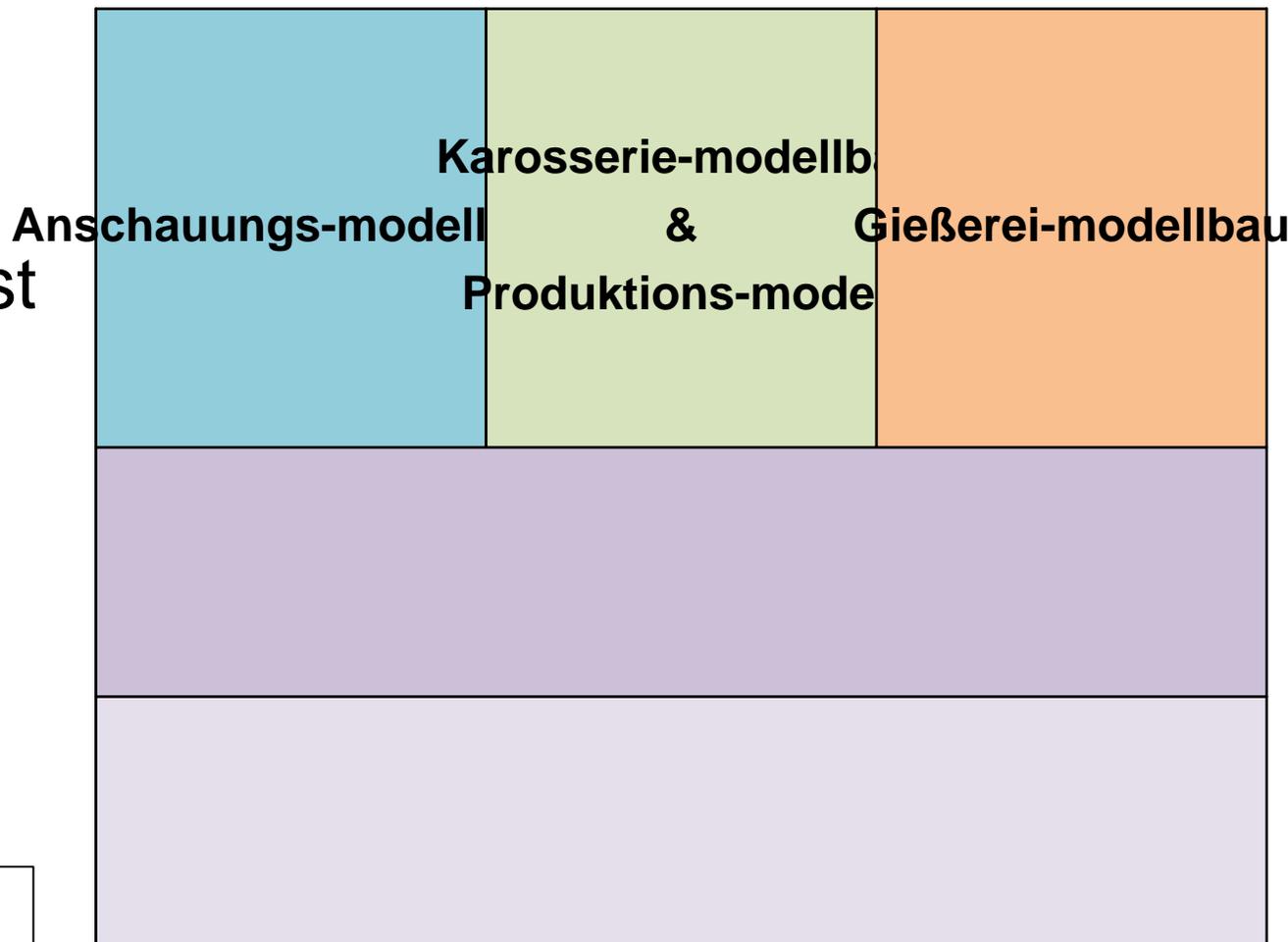
Modellbauer



Modellbaumechaniker

TECHNISCHER MODELLBAUER / TECHNISCHE MODELLBAUERIN

ab
Herbst
2009:



3 ½ Jahre
Ausbildungszeit
bleiben erhalten

→ Neue Struktur der Prüfung:

- Einführung der „Gestreckten Abschlussprüfung“
- Das Ergebnis der Zwischenprüfung geht zu 25% ein in das Ergebnis der Abschlussprüfung

- Kein neuer Beruf !
- Aus zwei Berufen wurde ein Beruf gemacht
- Zwei Fachrichtungen beider Vorgängerberufe bleiben erhalten (Gießerei und Anschauungsmodellbau)
- Zwei andere Fachrichtungen werden zusammen gelegt (Produktion und Karosserie)
- Die **Ausbildungsinhalte** wurden der technischen und organisatorischen Entwicklung des Berufes **angepasst**

Was hat sich an den Ausbildungsinhalten geändert ?



- **Die Fertigung hat sich im Modellbau geändert.**

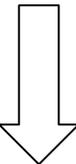
Zeichnungen wurden z.B. von Hand angefertigt, Maschinen wurden von Hand gesteuert. Heute werden diese Vorgänge computergestützt durchgeführt.

Die Auszubildenden lernen den Umgang mit Computersystemen (z.B. CAD/CNC). Manuelle Tätigkeiten nehmen ab.

Planerische und praktische Tätigkeiten sind in diesem Beruf eng verzahnt.

Die Berufsausbildung gliedert sich wie folgt:

Abschnitt A	Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und F
Abschnitt B	Weitere berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fä
Abschnitt C	Weitere berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fä
Abschnitt D	Weitere berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fä
Abschnitt E	Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten



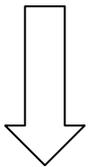
Gliederung des Ausbildungsrahmenplanes in der Ausbildungsordnung

Die Berufsausbildung gliedert sich wie folgt:

- **Abschnitt A**

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten:

- (1) Erstellen von Fertigungsunterlagen,
- (2) Be- und Verarbeiten von Werk- und Hilfsstoffen,
- (3) Festlegen von Fertigungsverfahren,
- (4) Einrichten, Bedienen und Instandhalten von Werkzeugen, Geräten, Maschinen und technischen Einrichtungen,
- (5) Anwenden von computergestützten Fertigungsverfahren,
- (6) Herstellen von Modellen, Formen oder Modelleinrichtungen,
- (7) Herstellen von Mustern, Prototypen oder Fertigungseinrichtungen,
- (8) Ändern und Instandsetzen von Modellen, Modelleinrichtungen oder Fertigungseinrichtungen,
- (9) Anwenden von Antriebs- und Steuerungstechnik,
- (10) Anwenden von Prüfverfahren;



Die Berufsausbildung gliedert sich wie folgt:

• Abschnitt B

Weitere berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Gießerei:

- (1) Planen und Konstruieren von Produkten des Gießereimodellbaus,
- (2) Planen der Fertigung,
- (3) Herstellen von Gießereimodelleinrichtungen oder Dauerformen,
- (4) Prüfen von Modelleinrichtungen oder Dauerformen;

• Abschnitt C

Weitere berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Karosserie und Produktion:

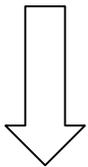
- (1) Planen und Konstruieren von Produkten des Karosserie- oder Produktionsmodellbaus,
- (2) Planen der Fertigung,
- (3) Anfertigen von Karosserie- oder Produktionsmodellen mit unterschiedlichen Be- und Verarbeitungsverfahren,
- (4) Prüfen von Karosserie- oder Produktionsmodellen;

Die Berufsausbildung gliedert sich wie folgt:

•Abschnitt D

•Weitere berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Anschauung:

- (1) Planen und Gestalten von Anschauungsmodellen,
- (2) Planen der Fertigung,
- (3) Herstellen von Anschauungsmodellen,
- (4) Gestalten und Behandeln von Oberflächen,
- (5) Prüfen von Anschauungsmodellen,
- (6) Vorbereiten von Anschauungsmodellen für den Versand;

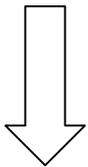


Die Berufsausbildung gliedert sich wie folgt:

- **Abschnitt E**

Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten:

- (1) Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht,
- (2) Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes,
- (3) Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit,
- (4) Umweltschutz,
- (5) Anwenden von Informations- und Kommunikationssystemen, Kundenorientierung,
- (6) Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen, Arbeiten im Team,
- (7) Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen.



Entsprechungsliste – synoptische Gegenüberstellung der Inhalte des Ausbildungsrahmenplanes (Betrieb) und des Rahmenlehrplanes (Schule)

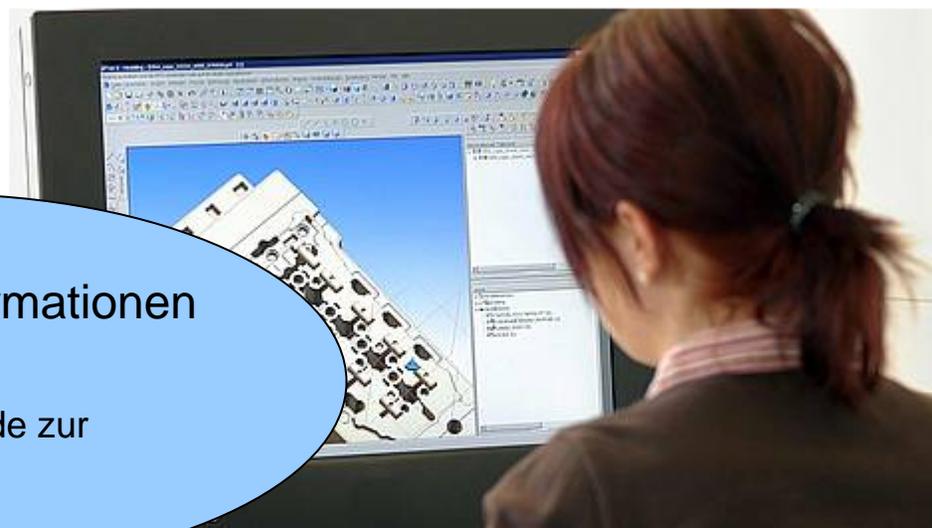
		Ausbildungsrahmenplanentwurf				Rahmenlehrplanentwurf			
Teil des Ausbildungsrahmens	Zielvorgabe	Zeitliche Richtwerte im Ausbildung	Zeitliche Richtwerte im Ausbildung		Schuljahr			Lernfeld	
			Inhalte Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten						
			1 - 18.	19. - 24.	1.	2.	5		
1	2	3	4		5			6	
Abschnitt A: Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten									
1	Erstellen von Fertigungsunterlagen	<ul style="list-style-type: none"> technische Informationen auswerten Fertigungsunterlagen unter Berücksichtigung von Regelwerken, auch computergestützt, erstellen 	4		X	X		1 bis 10 4, 8	
2	Be- und Verarbeiten von Werkstoffen und Hilfsstoffen	<ul style="list-style-type: none"> a) Arten und Eigenschaften von Werkstoffen, insbesondere Kunststoffe, Metalle und Holzwerkstoffe unterscheiden b) Werkstoffe für den Verwendungszweck unter Berücksichtigung von Normen auswählen d) Hilfsstoffe auswählen und verarbeiten e) Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffe lagern und entsorgen, Vorschriften beachten 	8		X	X		1, 2, 3, 2, 5 4, 7 8, 9 4, 5, 6 4, 5	

- Home
- Jetzt starten
- **Berufe finden**
- Berufswahl & ich
- Berufe live
- Berufe von A bis Z
- Tagesabläufe
- BERUFE-Universum
- Bewerbungstraining
- Ausbildung - so läuft's
- Sinnvoll überbrücken
- Fun & Lifestyle

Berufliche Neuordnung: Technische/r Modellbauer/in

Im Modellbau wird aus zwei Berufen einer

Im August 2009 werden die Ausbildungen zum/zur Modellbauer/in und zum/zur Modellbaumechaniker/in von der Ausbildung zum/zur Technische/n Modellbauer/in abgelöst. Aus zwei Berufen wird einer. Was Auszubildende Neues erwartet, hat Reiner Haffer planet-beruf.de erzählt.



privat

Planungen werden heute im Modellbau nicht mehr mit Stift und Zettel, sondern per Computer durchgeführt. Auch ein Grund für die Neuordnung der Ausbildung.

Zahlreiche Informationen im Internet
(Liste mit Links wurde zur Verfügung gestellt)

"Ich kann Praktika nur empfehlen."

Tipps rund ums Praktikum mit



Umfrage

Kannst du dir vorstellen nachts zu arbeiten?

- Ja klar, da werde ich es richtig fit.
- Nein, ich bin eher ein Frühaufsteher.
- Kommt darauf an, wie spät es ist.

Abstimmen

Mehr Infos

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Bundesinstitut
für Berufsbildung **BiBB** ▶

- ▶ Forschen
- ▶ Beraten
- ▶ Zukunft gestalten

Dr. Volker Paul
Bundesinstitut für Berufsbildung
Arbeitsbereich 4.3 - Berufe der
Bau- und Holzwirtschaft
Robert-Schuman-Platz 3
53175 Bonn
Telefon: 0228 / 107-2221
Fax: 0228 / 107-2975
Email: paul@bibb.de

