

**bvdm.**

# Druckindustrie: Neue Anforderungen an die Aus- und Weiterbildung



Theo Zintel – bvdm – Wiesbaden  
1. Oktober 2010 – VDD – Heidelberg



**bvdm.**

# Übersicht

Zahlen: Ausbildung/Weiterbildung

Überblick Berufe

Neuordnungen

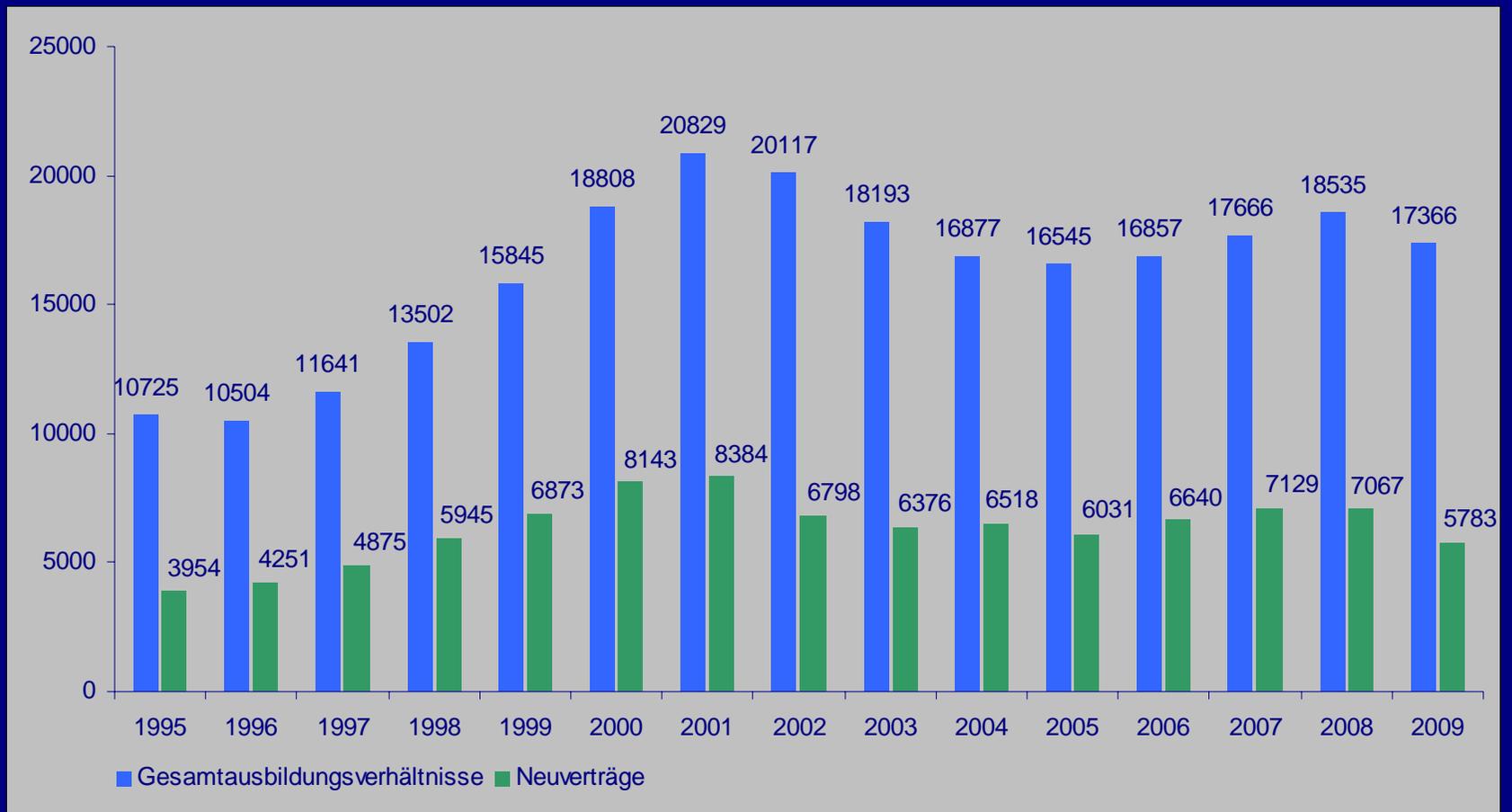
Weiterbildung

Ausblick/Zukunft



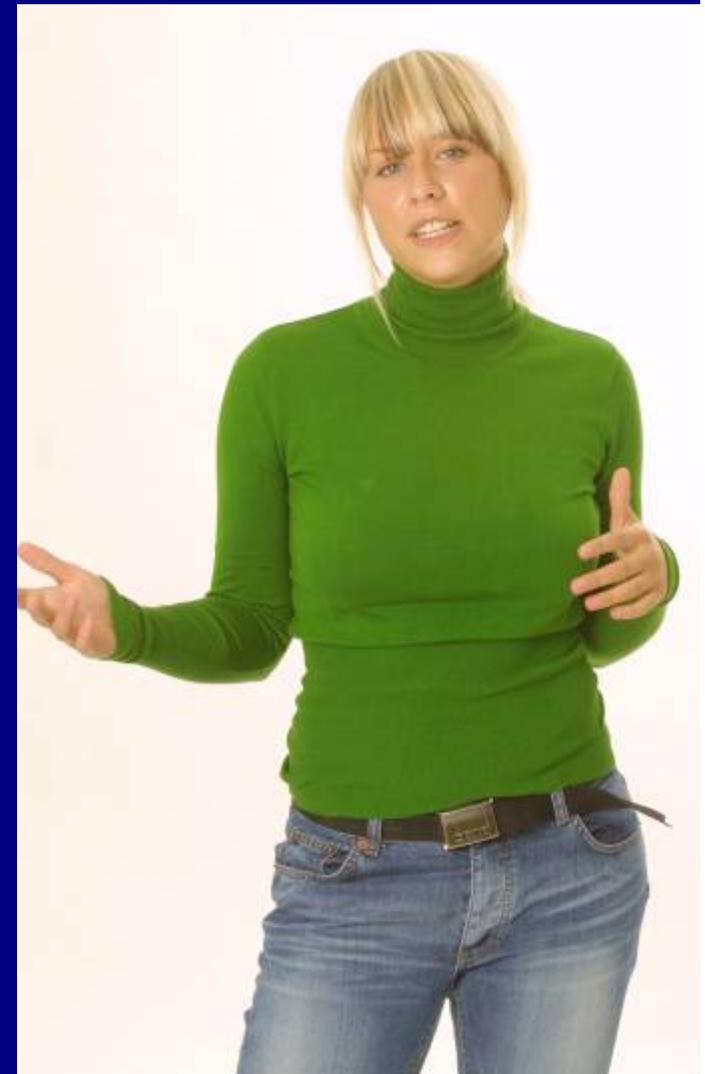
# Druckindustrie: Neuverträge – 18 %, Gesamt – 6 %

## Ausbildungsverhältnisse 1995 bis 2009



## Weiterbildung?

- breites Spektrum an Weiterbildung
- Anpassungsqualifizierung: Kurse, ungeordnet, keine verlässlichen Zahlen, aber alleine Druckverbände über 1000 Kurse/10TTN
- Aufstiegsqualifizierung: geordnet
- Meister, Medienfachwirte: 700/Jahr
- Techniker: 160/Jahr
- Studium: in Medien unüberschaubar  
Fokus Druck- und Medientechnik: 200/Jahr  
Mehrzahl Bachelor (80 %), Master



## Entwicklung der Berufe

- 28 Berufe und Fachrichtungen, Bündelung 1971, 1974, 1978, 1988
- Schriftsetzer 1993
- Reprohersteller 1994
- Werbevorlagenhersteller 1995
- Werbe- und Mediovorlagenhersteller 1996
- Mediengestalter Bild und Ton 1996
- Flexograf + Kartograf + Reprograf 1997
- Mediengestalter Digital und Print 1998
- Drucker + Siebdrucker 2000
- Mediengestalter Digital und Print 2007



## Die Berufe heute und in Zukunft

- Mediengestalter, Drucker, Siebdrucker, Buchbinder, Flexograf, Verpackungsmittelmechaniker
- Fortschritt muss durch Berufsbezeichnungen deutlich werden
- Mediengestalter Digital und Print: (neu 2007)
- Drucktechnologe: (neu 2011)
- Siebdrucktechnologe: (neu 2011)
- Printmedienverarbeiter: (Industrie: neu 2011 )
- Buchbinder: (Handwerk: neu 2011)
- Mediengestalter Flexografie: (neu 2011)
- Packmitteltechnologe: (neu 2011)



## Die Ziele

- Entwicklung vom Produzent zum Dienstleister
- neue Produkte erfordern neue/andere Qualifikationen
- Veränderung der Arbeitsorganisation
- Zukunftsorientierung der Ausbildungsinhalte
- Anpassungsfähigkeit an betriebliche Gegebenheiten durch flexible Ausbildungsstruktur (Module)
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- breiter Abschluss erhöht Berufschancen auf dem Arbeitsmarkt



## Mediengestalter (1/3)

- Verordnung seit 1998, Erfolgsmodell
- Zusammenfassung von 28 Berufen/Fachrichtungen
- 2007: neue Struktur
- MG: pro Jahr ca. 4.000, davon
  - 3 % FR Beratung und Planung
  - 9 % FR Konzeption und Visualisierung
  - 88 % FR Gestaltung und Technik
- Spezialisierung Digitalmedien/Printmedien



## Mediengestalter (2/3)

1. Basisqualifikationen: AV, Gestaltung, Datenhandling, Medienintegration
2. FR-Qualifikationen
  - B+P: Kommunikation, Kooperation Marketing, Projektplanung, Konzeption, Kundenbeziehungen, Präsentation
  - K+V: Konzeption, Visualisierung, Gestaltung, mediengerechte Ausarbeitung
  - G+T: AP, Gestaltung, Technik, Übergabe- und Ausgabeprozesse
3. Wahlqualifikationen:
  - W1-Basis
  - W2-Spezialisierung
  - W3-Spezialisierung (prüfungsrelevant)



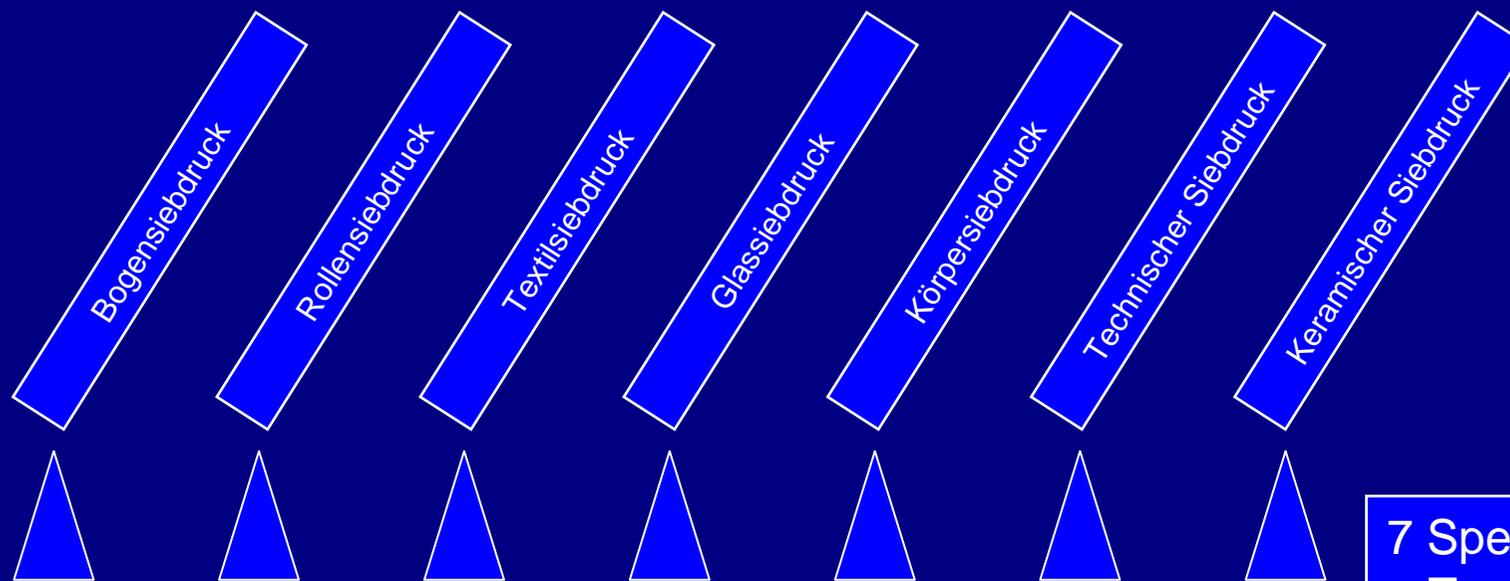
## Mediengestalter (3/3)

Qualifikationsmodule u.a.

- Kreativitätstechniken
- kaufmännische Auftragsbearbeitung, KLR
- Designkonzeption
- Systembetreuung
- Digitaldruck
- Tiefdruckformherstellung
- interaktive Medienproduktion
- datenbankbasierte Medienproduktion
- Verpackungsdesign
- audiovisuelle Medienproduktion
- Musiknotenherstellung



## Neue Modellstruktur Siebdrucktechnologie (1/2)



Wahlqualifikationen: 52 Wo, 2 x 13 Wo, 1 x 26 Wo

Basisqualifikationen: 104 Wochen

7 Spezialisierungen  
+ Tampondruck  
+ großformatiger  
Digitaldruck

## Siebdrucker/Siebdrucktechnologie (2/2)

### Kernqualifikationen

- Drucktechnologien und -prozesse
- Arbeitsvorbereitung
- Siebdruckvorstufe und Druckformherstellung
- Vorbereiten/Steuern Siebdruckprozess
- Siebdruckweiterverarbeitung
- Instandhaltung

### Verfahren/Spezialisierungen

- Bogen, Rolle, Körper, Technik,  
Textil, Keramik, Glas

### Qualifikationsmodule u.a.

- Standardisierung, Druckveredelung, Produktbearbeitung,  
Kundenberatung, Schneidplotten, Tampondruck,  
LFP, Transfertechniken



## Neue Struktur Drucktechnologie (1/3)



Wahlqualifikationen: 52 Wo, 2 x 13 Wo, 1 x 26 Wo

13 Spezialisierungen

Basisqualifikationen: 104 Wochen

## Drucker/Drucktechnologie (2/3)

### Kernqualifikationen

- Drucktechnologien und -prozesse
- Arbeitsvorbereitung
- Einrichten Druckmaschine
- Steuern Druckprozesse
- Instandhaltung

### Verfahren/Spezialisierungen

- Bogenoffset, Akzidenz-Rollenoffset, Zeitung, Formular, Illustrationstiefdruck, Tapeten, Dekor, Verpackung, Rollen-Etikettendruck, Flexo, Digital, LFP, künstlerische Verfahren



## Drucker/Drucktechnologie (3/3)

Qualifikationsmodule u.a.

- DV Digitaldruck
- Druckformherstellung in allen Ausprägungen
- Leitstandtechnik
- Digitaldruckprozesse
- Mailing-Produktion
- Druckveredelung
- Inlineveredelung/Inlineproduktion
- Druckweiterverarbeitung/Produktverarbeitung
- Maschinenteknik/erw. Instandhaltung
- weitere Druckverfahrenstechnik



## Neue Struktur Printmedienverarbeiter/Buchbinder

Printmedienverarbeiter (Industrie)

Zeitungsproduktion

Akzidenzproduktion

Buchproduktion

Wahlqualifikationen (52 Wo)  
entsprechend den betrieblichen  
Ausprägungsformen

Basisqualifikationen ( 104 Wo)

Prozesstechnologien

Buchbinder (Handwerk)

Einzel- und  
Sonderfertigung

maschinelle  
Fertigung

Wahlqualifikationen (52 Wo)  
entsprechend den betrieblichen  
Ausprägungsformen

Basisqualifikationen (104 Wo)

Fertigungstechniken

## Printmedienverarbeiter (1/2)

### Kernqualifikationen

- Verarbeitungstechnologien und -prozesse
- Arbeitsvorbereitung
- Rüsten und Konfigurieren Verarbeitungsanlagen
- Steuern/Überwachen Produktionsprozesse
- Instandhaltung

### Verfahren

- Zeitungsproduktion
- Akzidenzproduktion (Broschur, Zeitschrift, Katalog, Prospekte, Mailings, Wandkalender ....)
- Buchproduktion (Hardcover, Paperback)



## Printmedienverarbeiter (2/2)

Qualifikationsmodule u.a.

- Versandraumtechnik Zeitung
- Linienführung
- Maschinenteknik/erw. Instandhaltung
- Programmierung/Prozessoptimierung
- Klebebindung
- Drahtheftung
- spez. Aggregate bedienen
- Festbandfertigung



## **Buchbinder (1/2)**

### Kernqualifikationen

- Verarbeitungstechniken
- Arbeitsvorbereitung
- Einrichten Arbeitsplatz, Geräte, Maschinen, Anlagen
- Herstellen buchbinderischer Erzeugnisse
- Pflegen und Warten
- Kundenkommunikation

### Spezialisierungen

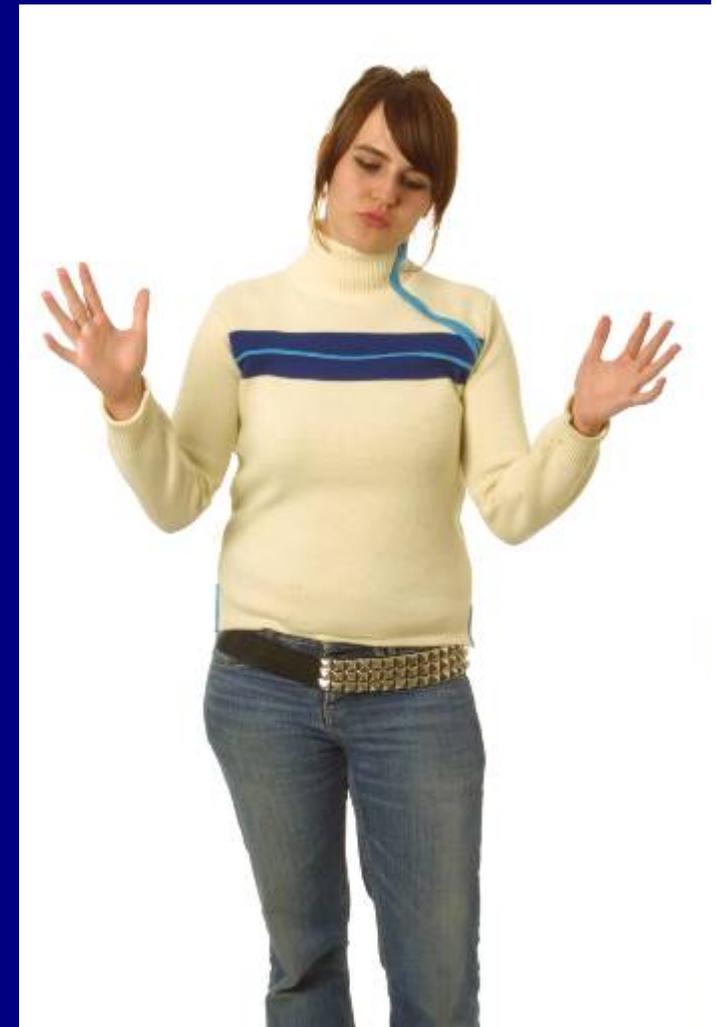
- Einzel- und Sonderfertigung
- maschinelle Fertigung



## Buchbinder (2/2)

Qualifikationsmodule u.a.

- Gestalten
- Herstellen von Behältnissen
- Instandsetzen von Büchern und Objekten
- Einrahmen von Bildern und Objekten
- Sonderausstattungen
- Kaschier- und Aufziehtechniken
- maschinelle Kartonagenherstellung
- unternehmerisches Handeln
- kaufmännische Auftragsbearbeitung



## Mediengestalter Flexografie (1/2)

### Kernqualifikationen

- Arbeitsplanung und -organisation
- Gestaltungsgrundlagen
- Flexografie
- Datenhandling
- Bildbearbeitung
- produktorientierte Gestaltung
- Produktionstechnik
- Formherstellung und Gravur
- kaufmännische Auftragsbearbeitung



## Mediengestalter Flexografie (2/2)

### Qualifikationsmodule

- Sammelformen, Stempelplatten, Stempelmontage
- Stempelgestaltung, Tabellensatz, Verzerrungen
- Materialkunde
- Bildgestaltung, Bildbearbeitung
- Rund- und Oval-, Bänder-, Spezialstempel
- Flexodruckplatten
- weitere flexografische Erzeugnisse (z.B. Gravur)
- Analog-digital-Wandlungen
- Beratungs- und Verkaufsgespräche
- Dienstleistungen und Produkte verkaufen



## Packmitteltechnologie (1/1)

### Modellstruktur

- Betreuung durch HPV
- Nachwuchswerbung schwierig
- Problem Metalltechnik
- Lösung: Wahlqualifikationen
- Metallbearbeitung und Werkzeugbau werden Wahlqualifikationen
- Prüfung: Berücksichtigung der W2-Quali



bvdm.

Ende!

Jetzt werden wir motiviert  
durch die Pause!

