

# Effekte der Demografie im Berufsausbildungssystem der neuen Bundesländer

Prof. Dr. Klaus Jenewein, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Ingenieurpädagogik und gewerblich-technische Fachdidaktiken



---

Workshop 14 „Übergänge und Statuspassagen“

14./15. März 2017

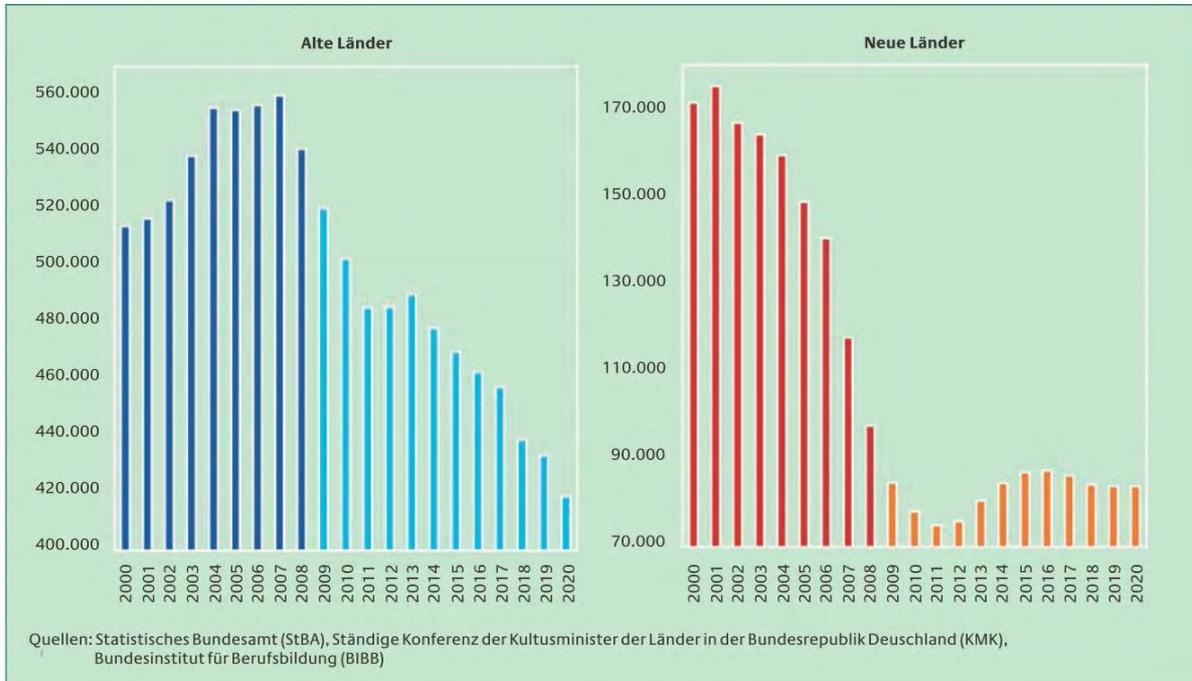
---

# **Zur Ausgangssituation: Demografie und Entwicklungen im beruflichen Ausbildungssystem**

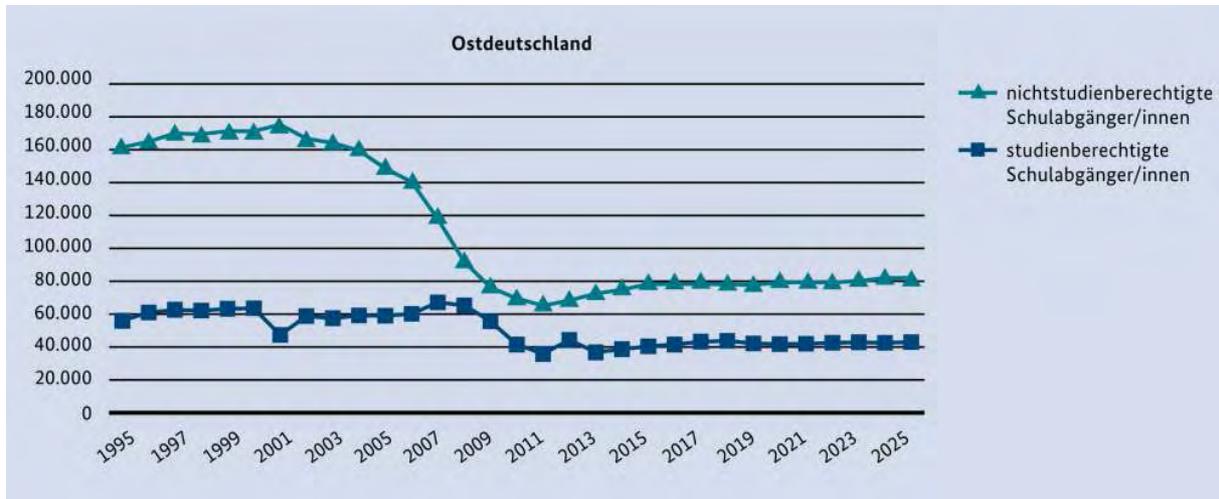


Forschungsnetzwerk  
Demografie und  
Fachkräftesicherung  
in den neuen Bundesländern

**Schaubild 7: Entwicklung der nicht studienberechtigten Absolventen/Absolventinnen aus allgemein bildenden Schulen von 2000 bis 2020**

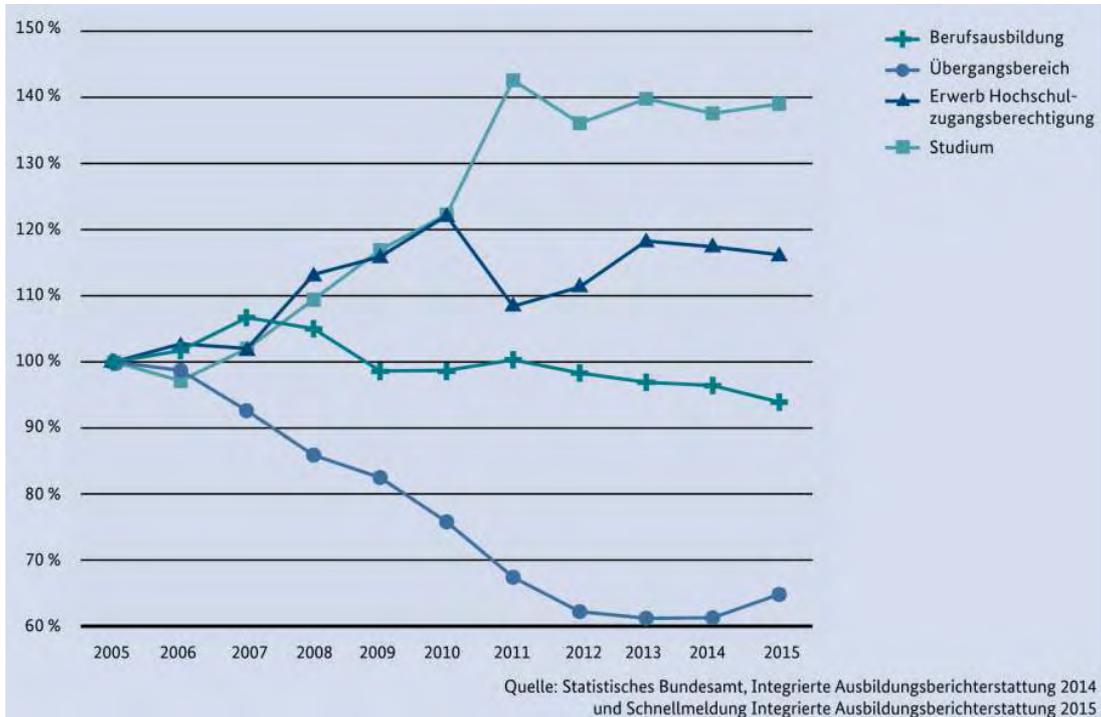


Quelle: Berufsbildungsbericht 2009



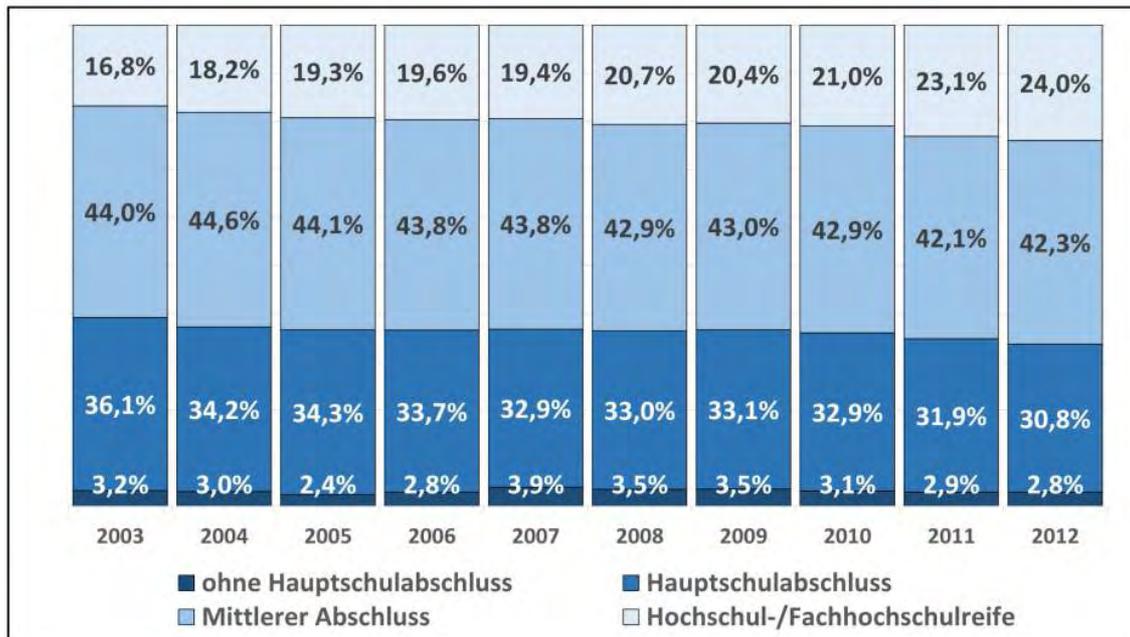
Quelle: Berufsbildungsbericht 2015, S. 45

## Ausbildungssektoren: Verschiebungen 2005-2015 (2005=100%)



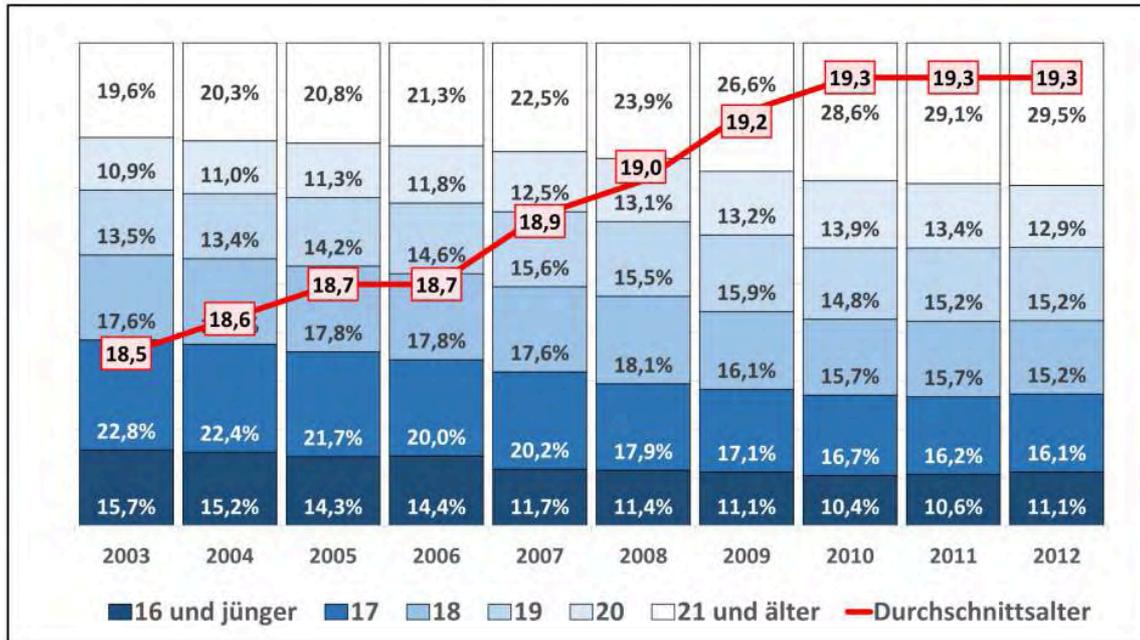
Quelle: Berufsbildungsbericht 2016, S. 39

## Schulabschlüsse der Jugendlichen mit neu abgeschlossenem Ausbildungsvertrag



Quelle: Statistisches Bundesamt

## Alter der Jugendlichen mit neu abgeschlossenem Ausbildungsvertrag



Quelle: Statistisches Bundesamt

---

# Was bedeuten diese Entwicklungen für die ostdeutschen Bundesländer?

## Einige Beispiele aus den mitteldeutschen Bundesländern und Sachsen-Anhalt



Forschungsnetzwerk  
Demografie und  
Fachkräftesicherung  
in den neuen Bundesländern

## Entwicklung der Ausbildungsbewerbungen

---

	<b>2005</b>	<b>2011</b>	<b>Entwicklung</b>
<b>Deutschland</b>	<b>4.835.789</b>	<b>4.080.462</b>	<b>-16%</b>
Schleswig-Holstein	160.090	154.270	-4%
Hamburg	82.131	78.350	-5%
Niedersachsen	466.133	442.750	-5%
Bayern	713.755	676.353	-5%
Hessen	330.607	313.065	-5%
Baden-Württemberg	630.839	596.991	-5%
Nordrhein-Westfalen	1.054.381	983.111	-7%
Bremen	34.274	31.590	-8%
Rheinland-Pfalz	240.616	218.807	-9%
Saarland	59.714	52.628	-12%
Berlin	179.294	134.358	-25%
Sachsen	265.914	123.813	-53%
Brandenburg	177.622	81.861	-54%
Thüringen	152.442	68.817	-55%
Sachsen-Anhalt	164.140	72.319	-56%
Mecklenburg-Vorpommern	123.837	51.379	-59%

Quelle: Albrecht/Westhoff/Zauritz 2014, S. 19; Zahlenbasis: BIBB 2013

## Mitteldeutsche Bundesländer: Entwicklung der Neuvertragszahlen in ausgewählten Ausbildungsberufen

---

Ausbildungsberuf	Region	1995	2005	2010	2013	2015
Anlagenmechaniker/-in (HW, alle Fachrichtungen)	<b>SN, ST, TH</b>		684	465	435	510
Elektroniker/-in (HW, alle Fachrichtungen)	<b>SN, ST, TH</b>	2793	882	732	750	822
Kfz-Mechatroniker/-innen (IH+HW, alle Fachrichtungen)	<b>SN, ST, TH</b>	3003	2388	1629	1641	1704
Metallbauer/-innen (HW, alle Fachrichtungen)	<b>SN, ST, TH</b>	1032	1083	570	372	369

## Mitteldeutsche Bundesländer: Entwicklung der Vertragslösungsquoten in ausgewählten Ausbildungsberufen

---

Ausbildungsberuf	Region	1995	2005	2010	2013	2015
Anlagenmechaniker/-in (HW, alle Fachrichtungen)	SN, ST, TH		21,4	38,3	48,2	42,5
Elektroniker/-in (HW, alle Fachrichtungen)	SN, ST, TH	18,8	24,7	37,5	39,0	35,4
Kfz-Mechatroniker/-innen (IH+HW, alle Fachrichtungen)	SN, ST, TH	18,0	14,6	22,0	29,6	32,4
Metallbauer/-innen (HW, alle Fachrichtungen)	SN, ST, TH	25,3	20,5	43,8	44,2	42,7

Zahlenbasis: BIBB 2016, vereinfachte Darstellung durch arithmetischen Mittelwert  
der drei Bundesländer Sachsen (SN), Sachsen-Anhalt (ST) und Thüringen (TH)

## Mitteldeutsche Bundesländer: Entwicklung der Vertragslösungsquoten in ausgewählten Ausbildungsberufen

---

Ausbildungsberuf	Region	1995	2005	2010	2013	2015
Anlagenmechaniker/-in (HW, alle Fachrichtungen)	<b>ST</b>		<b>28,6</b>	<b>34,9</b>	<b>62,1</b>	<b>48,3</b>
	SN, ST, TH		21,4	38,3	48,2	42,5
Elektroniker/-in (HW, alle Fachrichtungen)	<b>ST</b>	<b>21,4</b>	<b>30,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,7</b>	<b>47,5</b>
	SN, ST, TH	18,8	24,7	37,5	39,0	40,8
Kfz-Mechatroniker/-innen (IH+HW, alle Fachrichtungen)	<b>ST</b>	<b>16,7</b>	<b>14,5</b>	<b>26,0</b>	<b>34,1</b>	<b>36,6</b>
	SN, ST, TH	18,0	14,6	22,0	29,6	32,4
Metallbauer/-innen (HW, alle Fachrichtungen)	<b>ST</b>	<b>33,0</b>	<b>20,0</b>	<b>44,0</b>	<b>54,5</b>	<b>55,1</b>
	SN, ST, TH	25,3	20,5	43,8	44,2	42,7

Zahlenbasis: BIBB 2016, vereinfachte Darstellung durch arithmetischen Mittelwert  
der drei Bundesländer Sachsen (SN), Sachsen-Anhalt (ST) und Thüringen (TH)

## Sachsen-Anhalt: Entwicklung der Entwicklung der Neuverträge in ausgewählten Handwerksberufen

---

Ausbildungsberuf		1995	2005	2010	2013	2015
Tischler/-in (HW)	<b>Neuverträge</b>	<b>696</b>	<b>369</b>	<b>153</b>	<b>117</b>	<b>111</b>
Maler/-in und Lackierer/- in (HW, alle Fachrichtg.)	<b>Neuverträge</b>	<b>855</b>	<b>312</b>	<b>159</b>	<b>93</b>	<b>81</b>
Friseur/-in (HW)	<b>Neuverträge</b>	<b>600</b>	<b>468</b>	<b>249</b>	<b>204</b>	<b>213</b>

## Sachsen-Anhalt: Entwicklung der Entwicklung der Neuverträge in ausgewählten Handwerksberufen

---

Ausbildungsberuf		1995	2005	2010	2013	2015
Tischler/-in (HW)	<b>Neuverträge</b>	<b>696</b>	<b>369</b>	<b>153</b>	<b>117</b>	<b>111</b>
	<b>Lösungs- quoten</b>	<b>17,4</b>	<b>22,5</b>	<b>40,7</b>	<b>48,7</b>	<b>42,0</b>
Maler/-in und Lackierer/- in (HW, alle Fachrichtg.)	<b>Neuverträge</b>	<b>855</b>	<b>312</b>	<b>159</b>	<b>93</b>	<b>81</b>
	<b>Lösungs- quoten</b>	<b>22,6</b>	<b>33,4</b>	<b>50,7</b>	<b>50,8</b>	<b>46,7</b>
Friseur/-in (HW)	<b>Neuverträge</b>	<b>600</b>	<b>468</b>	<b>249</b>	<b>204</b>	<b>213</b>
	<b>Lösungs- quoten</b>	<b>16,8</b>	<b>28,2</b>	<b>54,8</b>	<b>66,3</b>	<b>58,9</b>

## Sachsen-Anhalt: Entwicklung der Entwicklung der Neuverträge in ausgewählten Handwerksberufen

---

Ausbildungsberuf		1995	2005	2010	2013	2015
Tischler/-in (HW)	Neuverträge	696	369	153	117	111
	Lösungs- quoten	17,4	22,5	40,7	48,7	42,0
Maler/-in und Lackierer/- in (HW, alle Fachrichtg.)	Neuverträge	855	312	159	93	81
	Lösungs- quoten	22,6	33,4	50,7	50,8	46,7
Friseur/-in (HW)	Neuverträge	600	468	249	204	213
	Lösungs- quoten	16,8	28,2	54,8	66,3	58,9
<b>Industriemechaniker/-in (IH, alle Fachrichtungen)</b>	<b>Neuverträge</b>	<b>321</b>	<b>312</b>	<b>282</b>	<b>261</b>	<b>249</b>
	<b>Lösungs- quoten</b>	<b>18,8</b>	<b>8,2</b>	<b>18,4</b>	<b>15,5</b>	<b>16,2</b>

Zahlenbasis: BIBB 2016

---

# Einige Beobachtungen im Blick auf den Ausbildungsmarkt der neuen Länder



Forschungsnetzwerk  
Demografie und  
Fachkräftesicherung  
in den neuen Bundesländern

## Entwicklung des Ausbildungsmarkts seit 2001

Eckwerte zur Ausbildungsmarktentwicklung in den Berichtsjahren 2001 bis 2013

### Entwicklung in Ostdeutschland

Links: BIBB-Erhebung zu Neuabschlüssen

Rechts: BA Ausbildungsmarktstatistik

	neu abgeschlossene Ausbildungsverträge	ohne überw. öffentl. Finanzierung („betrieblich“)	mit überw. öffentl. Finanzierung („außerbetrieblich“)	gemeldete Berufsausbildungsstellen	Ende September noch unbesetzte Berufsausbildungsstellen
	absolut	absolut	absolut	absolut	absolut
	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4	Sp. 5
2001	134.055			133.773	917
2002	124.896			121.093	882
2003	122.886			119.373	846
2004	124.104			112.548	845
2005*	116.019			100.355	850
2006*	123.939			99.144	1.835
2007*	125.097			116.382	2.338
2008*	113.739			109.503	2.769
2009	98.997	76.068	22.932	93.645	2.644
2010	91.662	73.095	18.567	88.608	3.662
2011	84.495	72.729	11.766	94.412	5.175
2012	78.903	70.569	8.334	88.110	6.163
2013	74.244	67.404	6.840	84.350	6.193

Quelle: BMBF – Datenreport zum Berufsbildungsbericht 2014

## Auszubildende nach Betriebsgrößenklassen in den neuen Ländern

				Veränderung 2012 gegenüber Vorjahr		Veränderung 2012 gegenüber 1999	
	1999	2011	2012	absolut	in %	absolut	in %
1–4 Beschäftigte	27.023	13.344	12.269	-1.075	-8,1	-14.754	-54,6
5–9 Beschäftigte	25.772	14.403	13.692	-711	-4,9	-12.080	-46,9
<b>Kleinstbetriebe</b>	<b>52.795</b>	<b>27.747</b>	<b>25.961</b>	<b>-1.786</b>	<b>-6,4</b>	<b>-26.834</b>	<b>-50,8</b>
10–19 Beschäftigte	19.944	12.403	12.009	-394	-3,2	-7.935	-39,8
20–49 Beschäftigte	15.674	12.199	12.258	59	0,5	-3.416	-21,8
<b>Kleinbetriebe</b>	<b>35.618</b>	<b>24.602</b>	<b>24.267</b>	<b>-335</b>	<b>-1,4</b>	<b>-11.351</b>	<b>-31,9</b>
50–99 Beschäftigte	6.285	5.869	6.008	139	2,4	-277	-4,4
100–249 Beschäftigte	3.751	4.212	4.159	-53	-1,3	408	10,9
<b>mittlere Betriebe</b>	<b>10.036</b>	<b>10.081</b>	<b>10.167</b>	<b>86</b>	<b>0,9</b>	<b>131</b>	<b>1,3</b>
<b>KMB insgesamt</b>	<b>98.449</b>	<b>62.430</b>	<b>60.395</b>	<b>-2.035</b>	<b>-3,3</b>	<b>-38.054</b>	<b>-38,7</b>
250–499 Beschäftigte	1.235	1.212	1.263	51	4,2	28	2,3
500 und mehr Beschäftigte	769	724	726	2	0,3	-43	-5,6
<b>Großbetriebe</b>	<b>2.004</b>	<b>1.936</b>	<b>1.989</b>	<b>53</b>	<b>2,7</b>	<b>-15</b>	<b>-0,7</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>100.453</b>	<b>64.366</b>	<b>62.384</b>	<b>-1.982</b>	<b>-3,1</b>	<b>-38.069</b>	<b>-37,9</b>

<sup>1</sup> Betriebe mit Auszubildenden nach Personengruppenschlüssel 102 und 141; ab 2012 nach Personengruppenschlüssel 102, 121, 122, 141 und 144.

Quelle: Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit; Stichtag 31. Dezember

Quelle: Berufsbildungsbericht 2014, Internettabellen, Abb. A4.10.1.7

## Ausbildungsquote nach Betriebsgrößenklassen in den neuen Ländern

	1999	2011	2012	Veränderung 2012 gegenüber Vorjahr in %-Punkten	Veränderung 2012 gegenüber 1999 in %-Punkten
1–4 Beschäftigte	8,8	4,9	4,5	-0,4	-4,2
5–9 Beschäftigte	30,8	19,7	18,7	-1,0	-12,1
<b>Kleinstbetriebe</b>	<b>13,5</b>	<b>8,0</b>	<b>7,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-5,9</b>
10–19 Beschäftigte	42,4	30,9	29,6	-1,2	-12,8
20–49 Beschäftigte	50,8	44,3	43,8	-0,5	-6,9
<b>Kleinbetriebe</b>	<b>45,7</b>	<b>36,3</b>	<b>35,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>-10,3</b>
50–99 Beschäftigte	60,2	57,7	58,8	1,1	-1,3
100–249 Beschäftigte	68,1	68,9	69,4	0,5	1,3
<b>mittlere Betriebe</b>	<b>62,9</b>	<b>61,9</b>	<b>62,7</b>	<b>0,8</b>	<b>-0,2</b>
<b>KMB insgesamt</b>	<b>20,3</b>	<b>14,6</b>	<b>14,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>-6,2</b>
250–499 Beschäftigte	77,5	77,7	79,6	1,9	2,1
500 und mehr Beschäftigte	85,7	85,6	85,0	-0,6	-0,7
<b>Großbetriebe</b>	<b>80,4</b>	<b>80,5</b>	<b>81,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>20,6</b>	<b>14,9</b>	<b>14,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-6,1</b>

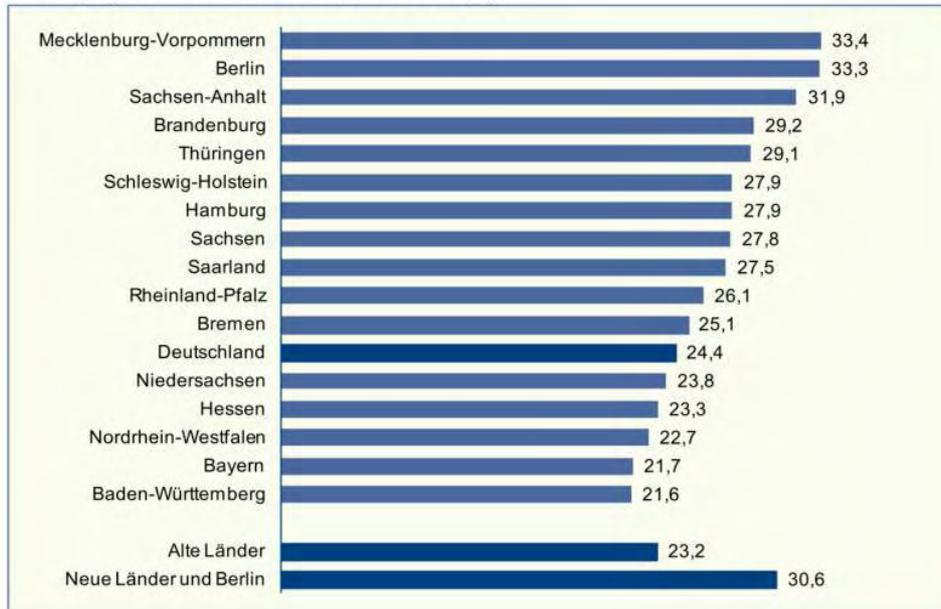
<sup>1</sup> Prozentualer Anteil der Ausbildungsbetriebe an allen Betrieben.

Quelle: Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit; Stichtag 31. Dezember

Quelle: Berufsbildungsbericht 2014, Internettabellen, Abb. A4.10.1-12

## Vertragslösungsquote in den Bundesländern

**Abbildung 3**  
**Lösungsquote nach Bundesländern 2012 (%)**



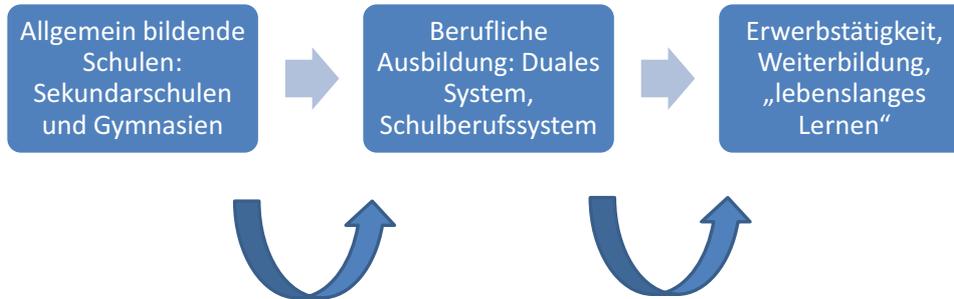
Quelle: Statistisches Bundesamt.

Quelle: IAB 2014, S. 9

## Themenzugang: Promotionsprogramm Berufsbildung und Personalentwicklung

---

### Forschungszugang: Übergänge und Statuspassagen im beruflichen Bildungssystem



Forschungsnetzwerk  
Demografie und  
Fachkräftesicherung  
in den neuen Bundesländern

---

# Folgen dieser Entwicklung



Forschungsnetzwerk  
Demografie und  
Fachkräftesicherung  
in den neuen Bundesländern

## Auszubildendenzahlen im Handwerk – Kammerbezirk Halle (Saale)

Gewerbegruppe / Beruf	gesamt	davon	
		männlich	weiblich
Bau/Ausbau	329	314	15
Metall/Elektro	1629	1.591	38
Holz	132	123	9
Bekleidung/Leder/Textil	10	2	8
Nahrung	91	51	40
Gesundheit	481	142	339
Glas/Papier/Keramik	39	28	11
sonstige Ausbildungsberufe	210	172	38
<b>gewerblich-technische Berufe</b>	<b>2.921</b>	<b>2.423</b>	<b>498</b>
<b>insgesamt</b>			
kaufmännische Berufe	281	64	217
Behinderten – Ausbildungsberufe	246	203	43
<b>2016 insgesamt</b>	<b>3.448</b>	<b>2.690</b>	<b>758</b>
zum Vergleich			
2015	3.447	2.658	789
2011	4.764	3.651	1113
2006	7.964	6.209	1.755
2001	10.628	8.288	2.340
2000	12.007	9.386	2.621

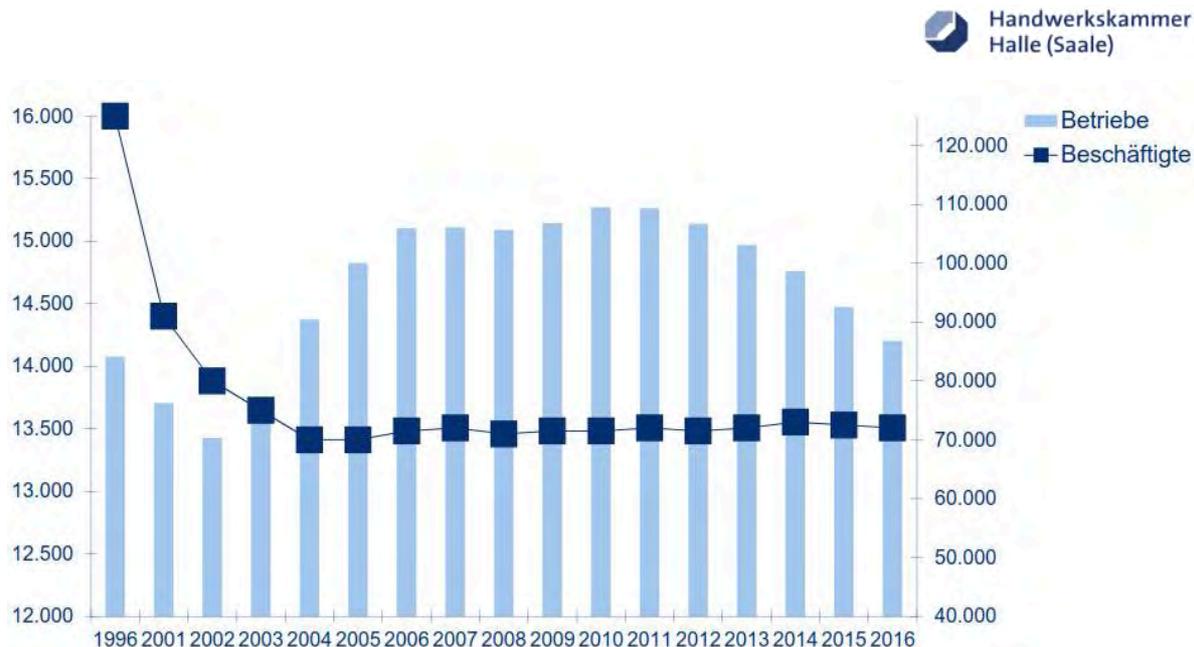


Handwerkskammer  
Halle (Saale)



Forschungsnetzwerk  
Demografie und  
Fachkräftesicherung  
in den neuen Bundesländern

## Handwerksbetriebe und -beschäftigte – Kammerbezirk Halle (Saale)



HWK Halle (Saale), Angaben für den Kammerbezirk Halle, linke Achse Zahl der Betriebe, rechte Achse Zahl der Beschäftigten



Demografie und  
Fachkräftesicherung  
in den neuen Bundesländern

# So wenige Meister wie noch nie

Nachwuchs-Handwerker sind in Sachsen-Anhalt rar, ihre Berufsperspektiven dafür glänzend

Jeder fünfte Inhaber eines Handwerksbetriebs in Sachsen-Anhalt ist über 60 Jahre alt und geht bald in Rente. Doch der Nachwuchs fehlt vielerorts, die Zahl der Jungmeister hat sich mehr als halbiert. Die wenigen, die jetzt nachrücken, haben dafür beste Perspektiven.

Von Matthias Stoffregen  
**Magdeburg** • Erik Wilhelm hat bereits eine genaue Vorstellung davon, wie sein beruflicher Werdegang in den kommenden Jahren aussehen soll. Der 26-jährige Magdeburger möchte den Handwerksbetrieb seines Vaters in Osterweddingen übernehmen. Und einen wichtigen Meilenstein hierfür hat er bereits erreicht. An diesem Sonntagabend wird Wilhelm, wie 150 weitere Nachwuchskräfte, von der Handwerkskammer Magdeburg seinen Meisterbrief erhalten. „Wer im Bereich Sanitär/Heizung eine Firma übernehmen möchte, muss Meister sein“, erzählt er.



Kennt sich mit Heizungen aus: Erik Wilhelm ist Installateur- und Heizungsbaumeister.

Fotos: Matthias Stoffregen

Forschungsnetzwerk  
Demografie und  
Fachkräftesicherung  
in den neuen Bundesländern

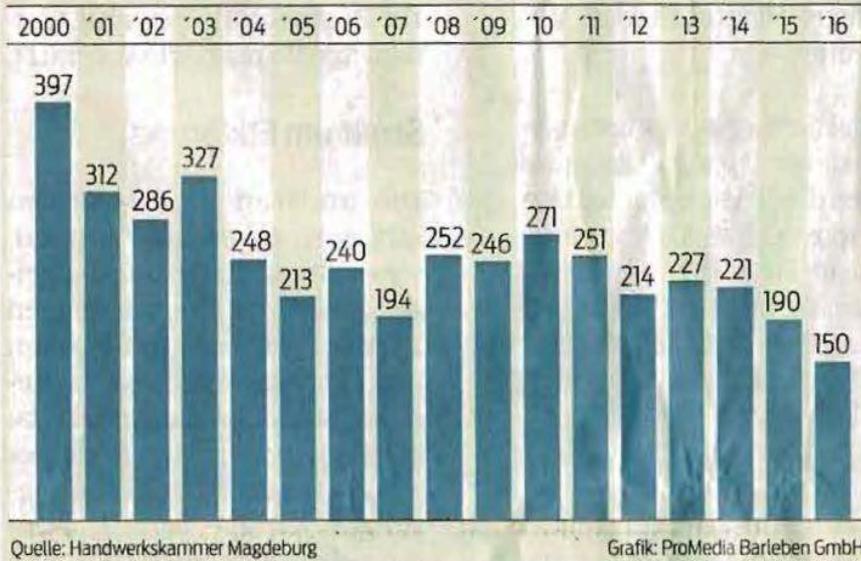


## Meisterabschlüsse nach Gewerbegruppen

Gewerbegruppe	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bau/Ausbau	96	88	69	60	79	55	38	39	48	13	32	22	23	25	17	27	16
Metall/Elektro	241	148	110	153	107	115	82	118	85	95	72	80	97	86	109	139	92
Holz	17	29	26	33	38	20	18	2	10	3	25	10	10	17	13	2	0
Textil	4	0	5	1	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nahrung	25	25	23	21	6	15	7	3	19	3	7	4	11	2	11	2	7
Gesundheit	79	101	96	76	108	97	88	120	96	84	91	119	91	125	90	90	79
Glas/Papier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>462</b>	<b>391</b>	<b>329</b>	<b>344</b>	<b>339</b>	<b>304</b>	<b>238</b>	<b>282</b>	<b>258</b>	<b>198</b>	<b>227</b>	<b>235</b>	<b>232</b>	<b>255</b>	<b>240</b>	<b>260</b>	<b>194</b>



## Weniger Meister



Volksstimme Magdeburg, 11.03.2017



Forschungsnetzwerk  
Demografie und  
Fachkräftesicherung  
in den neuen Bundesländern