

# Berufliche Weiterbildung in Unternehmen

Vierte europäische Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS4)



## 2010

Erscheinungsfolge: fünfjährlich  
Erschienen am 05.07.2013  
Artikelnummer: 5215201109004

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon: +49 (0)611 75-4171

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2013  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.



Inhalt		Seite
Titelseite .....		1
Inhalt .....		3
Gebietsstand .....		5
Vorbemerkung .....		6
Methodik .....		7
Glossar .....		17
<b>1 Weiterbildungsangebot</b>		
1 Grafik .....		22
1.1 Weiterbildungsangebot in Unternehmen 2010 .....		23
1.2 Art des Weiterbildungsangebotes in Unternehmen 2010 .....		24
1.3 Andere Formen der betrieblichen Weiterbildung in Unternehmen 2010 .....		25
1.4 Interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2010 .....		26
1.5 Weiterbildungsangebot in innovativen und nicht-innovativen Unternehmen 2010 .....		27
1.6 Unternehmen mit Weiterbildungsangeboten im Jahr 2009 .....		28
1.7 Weiterbildungsangebot im Jahr 2009 in Unternehmen mit und ohne Weiterbildung 2010 .....		29
1.8 Weiterbildungsangebot im Jahr 2009 in Unternehmen mit und ohne Lehrveranstaltungen 2010 .....		30
1.9 Weiterbildungsangebot im Jahr 2009 in Unternehmen mit und ohne andere Formen der betrieblichen Weiterbildung 2010 .....		31
1.10 Unternehmen mit und ohne Weiterbildung im Zeitraum 2009 und 2010 .....		32
1.11 Beschäftigte in weiterbildenden und nicht weiterbildenden Unternehmen 2010 .....		33
<b>2 Nutzung von Weiterbildungsangeboten</b>		
2 Grafik .....		34
2.1 Teilnahmequoten an Lehrveranstaltungen nach Geschlecht in Unternehmen 2010 .....		35
2.2 Teilnahmequoten nach Weiterbildungsaktivität in allen Unternehmen 2010 .....		36
2.3 Teilnahmequoten nach Weiterbildungsaktivitäten in Unternehmen mit anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung 2010 .....		37
<b>3 Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen</b>		
3 Grafik .....		38
3.1 Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2010 .....		39
3.2 Verteilung der Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen auf interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2010 .....		40
3.3 Anteil der Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen 2010 an den Arbeitsstunden in Unternehmen 2010 .....		41
<b>4 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen</b>		
4 Grafik .....		42
4.1 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen in allen Unternehmen 2010 .....		43
4.2 Qualifikation mit den meisten Stunden betrieblicher Weiterbildung in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010 .....		44
4.3 Anteile von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich "Gesundheit und Arbeitsschutz" in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010 .....		45
<b>5 Kosten für Lehrveranstaltungen</b>		
5 Grafik .....		46
5.1 Kosten für Lehrveranstaltungen je Beschäftigten in allen Unternehmen 2010 .....		47
5.2 Kosten für Lehrveranstaltungen je Beschäftigten in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010 .....		48
5.3 Kosten für Lehrveranstaltungen je Teilnehmenden an Lehrveranstaltungen 2010 .....		49
5.4 Kosten für Lehrveranstaltungen je Teilnahmestunde an Lehrveranstaltungen in allen Unternehmen 2010 .....		50
5.5 Aufteilung der Gesamtkosten für Lehrveranstaltungen 2010 .....		51
5.6 Direkte Kosten für Lehrveranstaltungen 2010 nach Kostenarten .....		52
5.7 Anteile der Gesamtkosten für Lehrveranstaltungen 2010 an den Personalaufwendungen .....		53
<b>6 Weiterbildungsorganisation</b>		
6 Grafik .....		54
6.1 Nutzung eines Bildungszentrums für die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen 2010 .....		55
6.2 Existenz einer bestimmten Person oder Organisationseinheit für die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen 2010 .....		56
6.3 Ermittlung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen innerhalb des Unternehmens in allen Unternehmen 2010 .....		57
6.4 Ermittlung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen innerhalb des Unternehmens in weiterbildenden Unternehmen 2010 .....		58

<b>7</b>	<b>Qualifizierungsmaßnahmen und Überprüfung des Bildungsbedarfs einzelner Beschäftigter</b>	
7	Grafik .....	59
7.1	Maßnahmen zur Begegnung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen in Unternehmen 2010 .....	60
7.2	Überprüfung des Bildungsbedarfs der einzelnen Beschäftigten in allen Unternehmen 2010 .....	61
7.3	Überprüfung des Bildungsbedarfs der einzelnen Beschäftigten in Unternehmen mit Weiterbildung 2010 .....	62
7.4	Fokus der Bildungsbedarfsprüfung einzelner Beschäftigter in allen Unternehmen 2010 .....	63
<b>8</b>	<b>Wichtige und wichtigste Qualifikationen für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2010</b>	
8	Grafik .....	64
8.1	Wichtige zukünftige Qualifikationen in allen Unternehmen 2010 .....	65
8.2	Wichtigste zukünftige Qualifikationen in allen Unternehmen 2010 .....	66
8.3	Wichtige zukünftige Qualifikationen in weiterbildenden Unternehmen 2010 .....	67
8.4	Wichtigste zukünftige Qualifikationen in weiterbildenden Unternehmen 2010 .....	68
8.5	Wichtige zukünftige Qualifikationen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010 .....	69
8.6	Wichtigste zukünftige Qualifikationen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010 .....	70
<b>9</b>	<b>Weiterbildungsplanung</b>	
9	Grafik .....	71
9.1	Schriftlicher Weiterbildungsplan bzw. Weiterbildungsprogramm in Unternehmen 2010 .....	72
9.2	Jahresbudget mit Mitteln für die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen 2010 .....	73
9.3	Tarifvertragliche oder Betriebsvereinbarungen zur betrieblichen Weiterbildung in weiterbildenden Unternehmen 2010 .....	74
9.4	Arbeitnehmervertretungen und deren Beteiligung an der betrieblichen Weiterbildung in weiterbildenden Unternehmen 2010 .....	75
9.5	Quellen der Information über Anbieter und Angebote betrieblicher Weiterbildung in allen Unternehmen 2010 .....	76
9.6	Anbieter externer Lehrveranstaltungen in Unternehmen mit externen Lehrveranstaltungen 2010 .....	77
9.7	Anbieter externer Lehrveranstaltungen mit den meisten Stunden in Unternehmen mit externen Lehrveranstaltungen 2010 .....	78
<b>10</b>	<b>Qualitätssicherung und Evaluierung von Weiterbildungsmaßnahmen</b>	
10	Grafik .....	79
10.1	Aspekte der Qualitätssicherung in weiterbildenden Unternehmen 2010 .....	80
10.2	Bewertung der Ergebnisse von Weiterbildungsaktivitäten in weiterbildenden Unternehmen 2010 .....	81
10.3	Methode der Bewertung von Ergebnissen von Weiterbildungsaktivitäten in weiterbildenden Unternehmen 2010 .....	82
<b>11</b>	<b>Einschränkung des Weiterbildungsangebots in weiterbildenden Unternehmen 2010 .....</b>	<b>83</b>
<b>12</b>	<b>Unternehmen ohne Weiterbildung 2010</b>	
12	Grafik .....	84
12.1	Gründe für fehlendes Weiterbildungsangebot in nicht weiterbildenden Unternehmen 2010 .....	85
<b>13</b>	<b>Betriebliche Erstausbildung</b>	
13	Grafik .....	86
13.1	Betriebliche Erstausbildung in Unternehmen 2010 .....	87
13.2	Weiterbildungsangebot in ausbildenden Unternehmen 2010 .....	88
13.3	Weiterbildungsangebot in Unternehmen ohne betriebliche Erstausbildung 2010 .....	89
13.4	Gründe für das Angebot einer Ausbildung im Dualen System in Unternehmen mit Erstausbildung 2010 .....	90
<b>Publikationen</b>		
Publikationen .....		91
Veröffentlichungen mit bildungsrelevanten Angaben .....		94
<b>Anschriftenverzeichnis</b>		
Statistische Landesämter .....		95
Nationale Organisationen im Bereich der Bildungsstatistik .....		96
Internationale Organisationen im Bereich der Bildungsstatistik .....		97

### Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

### Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch relativ unsicher ist
- . = kein Aussagewert, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist

### Auf- und Abrundungen

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen in der Endsumme ergeben.

### Teilmengen

Die vollständige Aufgliederung einer Summe ist durch das Wort **davon** kenntlich gemacht. Auf das Wort davon ist verzichtet worden, wenn aus Aufbau und Wortlaut von Tabellenkopf und Vorspalte unmissverständlich hervorgeht, dass es sich um eine Aufgliederung handelt.

Die teilweise Ausgliederung einer Summe ist durch das Wort **darunter** gekennzeichnet.

Bei teilweiser Ausgliederung nach verschiedenen nicht summierbaren Merkmalen sind die Worte **und zwar** gebraucht worden.

Mit diesem Bericht veröffentlicht das Statistische Bundesamt nationale Ergebnisse der „Vierten europäischen Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS4 – Fourth Continuing Vocational Training Survey)“, die in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, Kroatien und Norwegen im Jahr 2011 durchgeführt wurde.

In Deutschland wurden dafür rund 10 000 Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten aus nahezu allen Wirtschaftsbereichen vom Statistischen Bundesamt in Zusammenarbeit mit den Statistischen Landesämtern befragt. Die Ergebnisse der Erhebung bilden die Weiterbildungssituation der Unternehmen im Jahr 2010 ab.

In den folgenden Ergebnisstabellen werden die Daten zum Weiterbildungsangebot der Unternehmen sowie zu Teilnehmerinnen und Teilnehmern, zu Teilnahmezeiten, zu direkten und indirekten Kosten, zur Gestaltung und Organisation des Bereichs „Berufliche Weiterbildung“ im Unternehmen bzw. zur betrieblichen Weiterbildungs- politik und zur betrieblichen Erstausbildung gegliedert nach 20 Wirtschaftsbereichen und sechs Beschäftigtengrößenklassen dargestellt.

Die vorliegende Veröffentlichung rundet das nationale Veröffentlichungsprogramm zur CVTS4 ab. Im Heft 4/2013 der Zeitschrift „Wirtschaft und Statistik“ wurde ein Aufsatz zu den wichtigsten Ergebnissen der Erhebung publiziert. Des Weiteren erhielten die teilnehmenden Unternehmen eine Info-Broschüre. Ein weiterer Aufsatz mit einem anderen inhaltlichen Schwerpunkt wird in den kommenden Monaten in „Wirtschaft und Statistik“ erscheinen.

Das Statistische Amt der Europäischen Union (EUROSTAT) veröffentlicht Ergebnistabellen zur CVTS4 für alle Mitgliedstaaten sowie Kroatien und Norwegen. Diese stehen als kostenfreier Download unter <http://epp.eurostat.ec.europa.eu> zur Verfügung.

### 1 Hintergrund<sup>1</sup>

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit aktuellem Fachwissen und bedarfsspezifischem Know-how sind Voraussetzung dafür, dass Unternehmen im internationalen Wettbewerb bestehen. Unter dem Gesichtspunkt rascher Veränderungen der Märkte und der Produktionsprozesse sowie zunehmender Globalisierung ist die berufliche Weiterbildung der Beschäftigten in den Unternehmen unverzichtbar. Dabei profitieren beide Seiten gleichermaßen, denn auch für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zahlt sich das gezielte Engagement aus, indem der eigene Marktwert steigt und die Arbeitsmarkt- bzw. Karrierechancen erhöht werden.

Vor dem Hintergrund dieser Anforderungen fanden bereits in den Jahren 1994 (CVTS1), 2000 (CVTS2) und 2005 (CVTS3)<sup>2</sup> Befragungen von Unternehmen zu ihren Weiterbildungsaktivitäten statt. Mit diesen Befragungen wurde das Ziel verfolgt, regelmäßige Datenerhebungen bei Unternehmen zu grundlegenden Fragestellungen der betrieblichen Weiterbildung zu etablieren.

### 2 Rechtsgrundlage

Im Auftrag der Europäischen Kommission wurde im Jahr 2011 die vierte derartige Befragung bei Unternehmen unter dem Namen Europäische Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS4 – Fourth Continuing Vocational Training Survey) durchgeführt. Die Erhebung erfolgte (wie bereits bei CVTS3) auf der Basis europäischer Rechtsgrundlagen<sup>3</sup>.

In der Rahmenverordnung des Rates und des Parlaments aus dem Jahr 2005 werden neben den zu erhebenden Daten, dem Erhebungsbereich, den Erhebungsmerkmalen und dem Erhebungskonzept auch Berichtszeitraum und Periodizität geregelt. Demnach erheben die Mitgliedstaaten die Daten alle fünf Jahre für das Kalenderjahr. Die Übermittlung der Daten soll spätestens 18 Monate nach Ablauf des Berichtsjahres erfolgen. Ein Qualitätsbericht mit sämtlichen für die Beurteilung der Qualität der Daten benötigten Informationen soll dem Statistischen Amt der Europäischen Union (Eurostat) bis spätestens 21 Monate nach Ablauf des Berichtsjahres vorliegen.

Die Durchführungsverordnung der Kommission regelt die Details der Erhebung zur Statistik der betrieblichen Bildung. In Anhängen finden sich eine vollständige Liste der Variablen, Grundsätze für die Imputation und die Gewichtung der Variablen, Mittel und Format für die Datenübermittlung sowie die Anforderungen an den Qualitätsbericht. Auch sind die für die Festlegung des Stichprobenumfangs notwendige Berechnungsformel einschließlich der detaillierten Spezifikation der Wirtschaftszweige und der Größenklassen aufgeführt, nach denen die Ergebnisse untergliedert werden sollen.

---

1 Bei den folgenden Textpassagen handelt es sich um einen Auszug aus Vollmar, M.: „Berufliche Weiterbildung in Unternehmen 2010 – Methodik und Erste Ergebnisse“ in WiSta 4/2013.

2 Informationen zu diesen Erhebungen finden sich in Schmidt, B.: „Berufliche Weiterbildung in Unternehmen – Erhebung nach § 7 BStatG“, Projektbericht 1996, und Egner, U.: „Berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS2)“, Projektbericht 2002, sowie in Schmidt, D.: „Berufliche Weiterbildung in Unternehmen 2005“ in WiSta 7/2007, S. 699ff. und Schmidt, D.: „Gestaltung und Organisation der beruflichen Weiterbildung in Unternehmen 2005“ in WiSta 12/2007, S. 1226ff.

3 Verordnung (EG) Nr. 1552/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. September 2005 über die Statistik der betrieblichen Bildung (Amtsblatt der EU Nr. L255, Seite 1ff) und Verordnung (EU) Nr. 822/2010 der Kommission vom 17. September 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 198/2006 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1552/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Statistik der betrieblichen Bildung in Bezug auf die zu erfassenden Daten, die Stichprobenverfahren sowie die Genauigkeits- und Qualitätsanforderungen (Amtsblatt der EU Nr. L246, Seite 18ff).

Die CVTS gehört zu den auf europäischer Ebene harmonisierten Erhebungen. In Deutschland bestand für die Unternehmen für CVTS4 – wie für die Vorgängererhebungen – keine Auskunftspflicht. Demgegenüber fand in den meisten anderen europäischen Teilnehmerländern die Befragung mit Auskunftspflicht statt.

### 3 Konzept der Erhebung

Die Befragung wurde bei Unternehmen mit zehn und mehr Beschäftigten der Abschnitte B bis N sowie R und S der NACE Rev. 2<sup>4</sup> durchgeführt. Damit blieb der Erhebungsbereich gegenüber der vorangegangenen Erhebung CVTS3 unverändert. Die nationale Klassifikation der Wirtschaftszweige hat sich allerdings im Vergleich zur Vorgängererhebung geändert: Bei der CVTS3 wurde die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003), verwendet, bei der CVTS4 hingegen die aktuelle Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

Gegenüber ihrer Vorgängerversion, der WZ 2003, weist die WZ 2008 eine Reihe von zum Teil wesentlichen Änderungen auf, sowohl gliederungsstruktureller als auch methodischer Art. Grund hierfür ist, dass Änderungen internationaler Referenzklassifikationen berücksichtigt wurden. Diese ergeben sich vor allem durch die weiter fortschreitende internationale Harmonisierung von Wirtschaftsklassifikationen, zu denen auch die Wirtschaftszweigklassifikationen gehören.

Auf der obersten Hierarchieebene der WZ 2008 lassen sich einige Abschnitte ohne weiteres mit der Vorgängerversion der Klassifikation vergleichen. Die Einführung einiger neuer Konzepte auf der Abschnittsebene, zum Beispiel im Abschnitt „Information und Kommunikation“, verhindert allerdings einen einfachen Gesamtvergleich zwischen der WZ 2008 und der WZ 2003; Ergebnisse nach Wirtschaftsbereichen können bedingt einander gegenübergestellt werden.

Für die Erhebungsmethode und Organisation der Erhebung sowie für die technische Durchführung waren Rahmenbedingungen vorgegeben. Je nach nationalen Gegebenheiten und Möglichkeiten konnten die Teilnehmerstaaten zwischen verschiedenen Formen wählen. Aufgrund des umfangreichen Fragenkatalogs entschied man sich in Deutschland erstmals für eine Kombination aus postalischer Befragung mit einem schriftlichen Fragebogen und einer Onlinebefragung über ein Formular der Internet Datenerhebung im Verbund (IDEV). Mit dem schriftlichen Fragebogen stand den Unternehmen weiterhin eine klassische Erhebungsmethode zur Verfügung; die Onlinebefragung ermöglichte es den Unternehmen, mithilfe elektronischer Filterführung den Fragebogen vereinfacht zu beantworten.

Die Definition der betrieblichen Weiterbildung blieb in der CVTS4 gegenüber den vorherigen Erhebungen unverändert. Unter betrieblicher Weiterbildung werden Weiterbildungsmaßnahmen verstanden, die vorausgeplantes, organisiertes Lernen darstellen und die vollständig oder teilweise von Unternehmen für ihre Beschäftigten finanziert werden. Neben den Lehrveranstaltungen (Lehrgänge, Kurse und Seminare) als Weiterbildung im engeren Sinne umfasst die betriebliche Weiterbildung auch andere Formen von Weiterbildungsmaßnahmen, beispielsweise arbeitsplatznahe Formen der Qualifizierung, selbstgesteuertes Lernen und Informationsveranstaltungen.

---

<sup>4</sup> Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne); Verordnung (EG) Nr. 1893/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates von 20. September 2006 zur Aufstellung der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige NACE Revision 2 und zur Änderung der Verordnung (EWG) Nr. 3037/90 des Rates sowie einiger Verordnungen der EG über bestimmte Bereiche der Statistik.

Die Inhalte und die Anordnung der Fragen im Fragebogen wurden von einer Arbeitsgruppe auf europäischer Ebene erarbeitet, an der auch das Statistische Bundesamt beteiligt war. Diese Arbeitsgruppe legte außerdem die in der Erhebung verwendeten Definitionen und Abgrenzungskriterien fest und vereinheitlichte diese auf europäischer Ebene.

Im ersten der sieben Fragebogenteile waren von allen ausgewählten Unternehmen (zur Auswahl und den Grundlagen der Stichprobe siehe den folgenden Abschnitt 4) Angaben zu Strukturdaten des Unternehmens zu machen. Anschließend folgten Fragen zu der Weiterbildungsstrategie (Teil 2) und zu Weiterbildungsaktivitäten des Unternehmens (Teil 3). Entsprechend ihrer Angaben zu den Weiterbildungsaktivitäten wurden die Unternehmen über einen Filter zu den nächsten Fragebogenteilen geführt. Unternehmen mit Lehrveranstaltungen wurden im Teil 4 befragt. Im Teil 5 sollten Unternehmen, die im Jahr 2010 Lehrveranstaltungen und/oder andere Formen der Weiterbildung angeboten haben, Angaben zu Qualitätssicherung und zur Bewertung der Weiterbildungsergebnisse machen. Im Teil 6 sollten nicht weiterbildende Unternehmen die Gründe für das fehlende Weiterbildungsangebot angeben. Letztlich waren wiederum im Teil 7 von allen Unternehmen Fragen zur betrieblichen Erstausbildung zu beantworten.

Abhängig vom Weiterbildungsangebot wurden insbesondere folgende Sachverhalte erhoben:

a) bei allen Unternehmen:

- Stellenwert der Weiterbildung im Unternehmen:  
u. a. Existenz eines Weiterbildungsplans oder Bildungszentrums, eines Budgets oder einer Person für Weiterbildung, Ermittlung des Weiterbildungsbedarfs im Unternehmen
- Evaluierung der Weiterbildung:  
unter anderem Zufriedenheit der Beschäftigten, Auswirkungen auf die Arbeitsergebnisse
- externe Einflüsse auf die Weiterbildungspolitik:  
unter anderem Rolle des Betriebsrats, Informationsquellen für Weiterbildung
- Weiterbildungsbedarf der Beschäftigten:  
unter anderem für die Unternehmensentwicklung wichtige Qualifikationen der Beschäftigten

b) bei Unternehmen, die Lehrveranstaltungen angeboten haben [zusätzlich zu den Fragen unter a)]:

- Anzahl der Teilnehmenden (nach Geschlecht)
- Anzahl der Teilnahmestunden (nach Art der Lehrveranstaltung)
- Kosten für Lehrveranstaltungen nach Kostenarten
- in Lehrveranstaltungen vermittelte Qualifikationen

c) bei Unternehmen, die betriebliche Erstausbildung angeboten haben:

- Anzahl der Auszubildenden
- Gründe für die betriebliche Erstausbildung

## 4 Auswahlgrundlage und Stichprobenziehung

Die Vierte Europäische Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen basiert auf einer geschichteten Zufallsstichprobe. Als Auswahlgrundlage diente das statistische Unternehmensregister. Die 16 Länderregister wurden zu einem Bundesregister zusammengeführt, aus dem die Stichprobe gezogen wurde. Mit diesem Vorgehen war gewährleistet, dass die aktuellsten Registerstände verwendet wurden.

Neben dem Wirtschaftszweig stellte die Anzahl der Beschäftigten im Unternehmen das zweite Schichtungskriterium dar. Zum Zeitpunkt der Stichprobenziehung enthielt das Unternehmensregister Beschäftigtendaten der Bundesagentur für Arbeit mit dem Stand 31. Dezember 2008. Bei den Angaben zu Beschäftigten im Register handelt es sich lediglich um die untere Grenze der Beschäftigtenzahl im Unternehmen, da Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Arbeitsverhältnissen ohne Sozialversicherungspflicht (z. B. geringfügig Beschäftigte) von der Bundesagentur für Arbeit nicht erfasst werden.

Übersicht 1 zeigt die bei der Stichprobenziehung berücksichtigten Wirtschaftsbereiche entsprechend der Abschnitte der NACE Rev. 2 und ihre Zuordnung zur Gliederung „NACE20“.

**Übersicht 1:** In CVTS3 berücksichtigte Wirtschaftsbereiche und ihre Zuordnung zu „NACE20“

„NACE20“	Abschnitt	Abteilung	Bezeichnung (H. v. = Herstellung von)
1	B	5-9	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>
	C		<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>
2		10-12	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung, Tabakverarbeitung
3		13-15	H. v. Textilien, H. v. Bekleidung, H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen
4		17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus
		18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
5		19-21	Kokerei und Mineralölverarbeitung, H. v. chemischen Erzeugnissen, H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen
		22-23	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren, H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
6		24-25	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen
7		26-27	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen, H. v. elektrischen Ausrüstungen
		28+33	Maschinenbau, Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen
8		29-30	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen, sonstiger Fahrzeugbau
9		16,31,32	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel), H. v. Möbeln, H. v. sonstigen Waren
10	D+E	35-39	<b>Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen<sup>5</sup></b>

<sup>5</sup> Die Wirtschaftszweigabschnitte D und E werden im Weiteren vereinfachend als Energie- und Wasserversorgung bezeichnet.

„NACE20“	Abschnitt	Abteilung	Bezeichnung (H. v. = Herstellung von)
11	F	41-43	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)</b>
	G		<b>Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen</b>
12		45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
13		46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
14		47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
15	H	49-53	<b>Verkehr und Lagerei</b>
16	I	55-56	<b>Gastgewerbe</b>
17	J	58-63	<b>Information und Kommunikation</b>
	K		<b>Erbringung von Finanzdienstleistungen</b>
18		64	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen
		65	Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)
19		66	Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten
	L, M, N, R, S		<b>Dienstleistungen<sup>6</sup></b>
20	L	68	Grundstücks- und Wohnungswesen
	M	69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen
	N	77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen
	R	90-93	Kunst, Unterhaltung und Erholung
	S	94-96	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen

Bei der geschichteten Zufallsstichprobe der Erhebung wurden die Schichten durch die Kriterien Wirtschaftszweig und Beschäftigtenzahl eines Unternehmens gebildet. Aufgrund europäischer Vorgaben waren mindestens 60 Schichten vorzusehen. Diese Basisschichten werden durch die Wirtschaftszweige der NACE20-Einteilung und drei Beschäftigtengrößenklassen<sup>7</sup> definiert. In Deutschland wurden die 60 Basisschichten weiter aufgegliedert. Die so gebildeten 120 Schichten werden durch die NACE20-Einteilung und sechs Beschäftigtengrößenklassen<sup>8</sup> beschrieben.

Aufgrund einer erwarteten Rücklauf-/Antwortquote von etwa 40 % und einem angestrebten Netto-Stichprobenumfang (das heißt die Anzahl der antwortenden Unternehmen) von etwa 4 000 Unternehmen sollte der Brutto-Stichprobenumfang, (d. h. die Anzahl der befragten Unternehmen) rund 10 000 Unternehmen betragen.

<sup>6</sup> Die Wirtschaftszweigabschnitte L, M, N, R und S zusammen werden im Weiteren vereinfachend als Dienstleistungen bezeichnet.

<sup>7</sup> Unternehmen mit 10 bis 49 Beschäftigten, 50 bis 249 Beschäftigten sowie 250 und mehr Beschäftigten.

<sup>8</sup> Unternehmen mit 10 bis 19 Beschäftigten, 20 bis 49 Beschäftigten, 50 bis 249 Beschäftigten, 250 bis 499 Beschäftigten, 500 bis 999 Beschäftigten sowie 1 000 und mehr Beschäftigten.

Nach einem Vorschlag von Eurostat wurde zunächst der Brutto-Stichprobenumfang  $n$  gemäß folgender Formel auf die Basis-Schichten  $h$  ( $h = 1, \dots, 60$ ) verteilt:

$$n_h = \frac{1}{r_h \left( c^2 * t_h + \frac{1}{N_h} \right)},$$

mit

$n_h$ : Stichprobenumfang in Basis-Schicht  $h$ ,

$r_h$ : Antwortquote in Basis-Schicht  $h$ ,

$c$  ( $= c_h = \text{const.}$ ): Länge des halben 95 %-Konfidenzintervalls (= Höhe des doppelten Standardfehlers) für den Anteil weiterbildender Unternehmen in der Basis-Schicht  $h$ ,

$t_h$ : Anteil weiterbildender Unternehmen an den Unternehmen der Basis-Schicht  $h$ ,

$N_h$ : Zahl der Unternehmen in Basis-Schicht  $h$ .

Dabei war die Eurostat-Vorgabe  $c \leq 0,2$  einzuhalten.

Den verwendeten Werten für  $N_h$  lag eine Auszählung des Unternehmensregisters zum Stand 30. Juni 2010 zugrunde. Die Größen  $r_h$  und  $t_h$  wurden mit Daten aus CVTS3 geschätzt. Als Lösung für  $c$  ergab sich der Wert 0,17.

Die so ermittelten Brutto-Stichprobenumfänge  $n_h$  für die Basis-Schichten wurden dann entsprechend dem europäischen Vorschlag auf die jeweils zugehörigen Schichten proportional zu deren Umfängen in der Grundgesamtheit aufgeteilt. Zusätzlich wurde darauf geachtet, einen (erwarteten) Mindest-Nettostichprobenumfang von etwa zehn Stichprobenunternehmen je Schicht sicherzustellen.

Die Auswahl der Stichprobeneinheiten erfolgte mit dem Programm „STIA“ nach dem Verfahren der systematischen Zufallsauswahl. Um die regionale Repräsentation der Stichprobe zu verbessern, wurden die Unternehmen der Auswahlgrundlage vor der Ziehung der Stichprobe nach den Merkmalen Bundesland, Regierungsbezirk, Kreis und Gemeinde sortiert.

## 5 Feldarbeit und Datenerfassung

Die Erhebungsphase begann Anfang Juli 2011 mit einem Informationsschreiben an die Unternehmensverbände in den einbezogenen Wirtschaftszweigen. In diesem Schreiben wurde darum gebeten, die anstehende Erhebung bekannt zu machen und die Unternehmen für das Thema Weiterbildung zu sensibilisieren. Kurz darauf wurden die in der Stichprobe gezogenen Unternehmen über ihre Auswahl informiert.

Im September 2011 erfolgte der Erstversand der Fragebogen an die ausgewählten Unternehmen. Die Feldarbeit wurde von den Statistischen Ämtern der Länder Bayern, Berlin, Brandenburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Nordrhein-Westfalen und Thüringen durchgeführt. Dabei übernahm der Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) die Feldarbeit für neun weitere Länder und befragte insgesamt ca. 65 % aller ausgewählten Unternehmen.

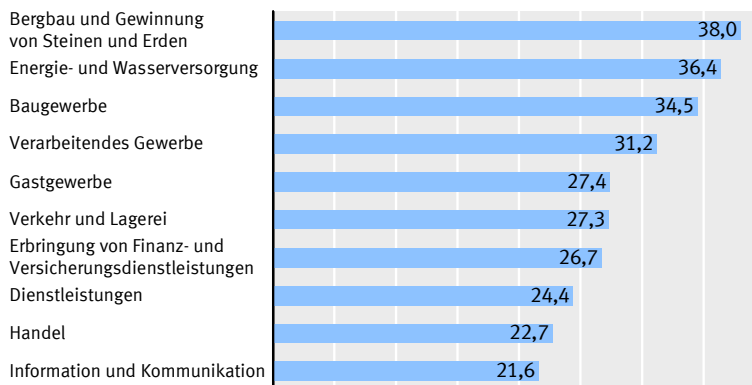
Mit zwei schriftlichen Erinnerungsaktionen im Oktober und November 2011 und der telefonischen Nachfassaktion ab Anfang Januar 2012 konnten zusätzliche Unternehmen für eine Teilnahme gewonnen werden. In der zweiten Erinnerungsaktion

wurde der Fragebogen erneut versandt. Die telefonische Nachfassaktion diente vorrangig dazu, bei Unternehmen in Schichten mit geringer Antwortrate sowie bei großen Unternehmen, die bisher nicht geantwortet hatten, gezielt nachzufragen und um Auskunft zu bitten.

Einige der antwortenden Unternehmen konnten nicht für die Auswertung berücksichtigt werden, weil sie in Konkurs gegangen oder gelöscht waren, mit einem anderen Unternehmen fusioniert hatten, ins Ausland verlagert wurden oder weil sie am 31. Dezember 2010 weniger als zehn Beschäftigte hatten. Hierbei handelt es sich um sogenannte „unechte Ausfälle“. Damit werden Unternehmen bezeichnet, die zwar in der Stichprobe gezogen wurden, aber nicht mehr zum Erhebungsbereich der Befragung gehörten.

Insgesamt konnten von 10 643 angeschriebenen Unternehmen 3 047 bei der Auswertung berücksichtigt werden; die Antwortquote betrug somit 28,6 %. 1 835 Unternehmen (60,2 %) antworteten mittels Papierfragebogen, 1 212 Unternehmen (39,8 %) verwendeten das IDEV-Formular. Der Anteil unechter Ausfälle lag bei 5,5 % (583 Unternehmen). Die gewünschte Antwortquote von etwa 40 % konnte auch durch die Kombination der Erhebungsmethoden (Papier, Online) nicht erreicht werden. Lediglich in den Wirtschaftsbereichen Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden mit 38,0 %, Energie- und Wasserversorgung mit 36,4 % und Baugewerbe mit 34,5 % wurden Antwortquoten im Bereich der Vorgabe erzielt. In den übrigen Wirtschaftsbereichen lagen die Antwortquoten insgesamt deutlich unter der Vorgabe. Schaubild 1 zeigt die Antwortquoten für die einzelnen Wirtschaftsbereiche.

**Schaubild 1** Antwortquoten nach Wirtschaftsbereichen 2010  
in %



Ergebnisse der Vierten Europäischen Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS4).

Die Datenerfassung fand dezentral in den Statistischen Landesämtern statt. Eingegangene Papierfragebogen wurden zunächst einer ersten Sichtkontrolle unterzogen. Hierbei kam es vorrangig darauf an, unvollständig beantwortete Fragebogen zu sichten. Nach dieser Eingangskontrolle folgten anhand einer ausführlichen Signieranleitung genauere Prüfungen. Mit diesen sollten offensichtliche Unstimmigkeiten und fehlerhafte Angaben identifiziert werden, um möglichst zeitnah Ergänzungen und Korrekturen durch die Unternehmen vornehmen zu lassen. Anschließend erfolgte die manuelle Datenerfassung. Dafür wurde vom Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) eine Eingabe- und Prüfsoftware (BLAISE-Anwendung) programmiert. Neben den von Eurostat vorgegebenen Plausibilitätsprüfungen waren in dem Programm viele weitere logische und arithmetische Prüfungen integriert, die im Statistischen Bundesamt entwickelt worden waren. Damit wurde zum einen nationalen

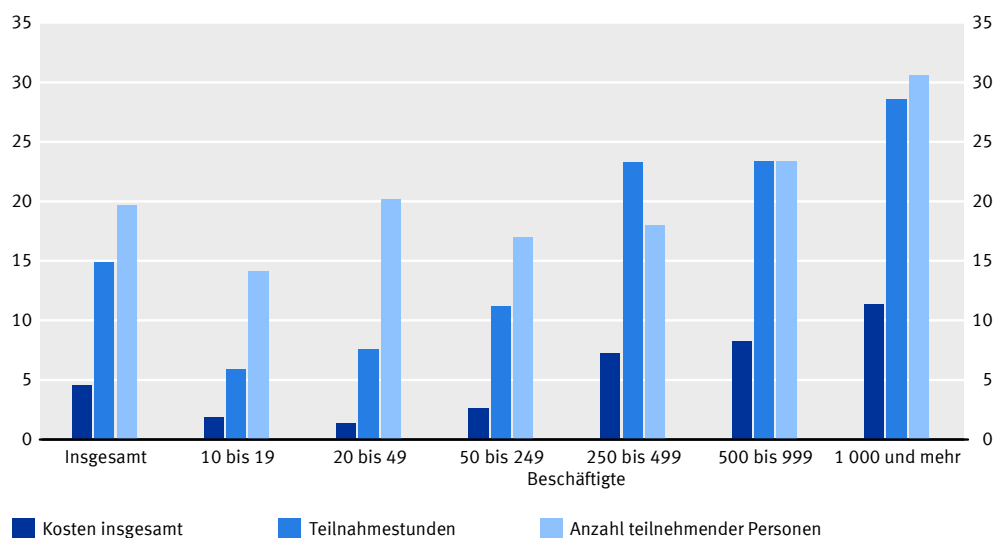
Besonderheiten und zum anderen dem hohen Qualitätsanspruch an die Daten Rechnung getragen.

Bei den Meldungen über IDEV hingegen erfolgten unmittelbar vor Übermittlung der Daten an die Statistischen Ämter Plausibilitätsprüfungen; bei zentralen Fragen wurde zudem überprüft, ob die Angaben vollständig waren. Nach Eingang der Daten bei den Statistischen Ämtern konnten diese elektronischen Meldungen unmittelbar in das Eingabe- und Prüfprogramm BLAISE eingespeist werden.

## 6 Datenaufbereitung und Imputation fehlender Werte

Aus den vorherigen CVTS-Erhebungen war bereits bekannt, dass sowohl die Beantwortung von Fragen zu den Teilnahmestunden als auch der Fragen zu den Kosten für Lehrveranstaltungen von Unternehmen als schwierig empfunden wird. Der Antwortausfall bei diesen Merkmalen lag bei der CVTS4 allerdings höher als bei der CVTS3-Erhebung. Die einzelnen Werte für den Item-Nonresponse ausgewählter Merkmale zur Weiterbildung für die sechs Unternehmensgrößenklassen enthält Schaubild 2. Es zeigt sich, dass mit zunehmender Unternehmensgröße die Antwortausfälle zunehmen. Ein Grund dafür ist, dass die Daten zur Weiterbildung in den Unternehmen nicht regelmäßig erfasst werden. Im Gegensatz zu den großen Unternehmen können kleinere Unternehmen die Angaben, auch wenn sie nicht rechnerisch erfasst sind, aufgrund ihrer Überschaubarkeit leichter nachvollziehen.

**Schaubild 2** Item-Nonresponse bei ausgewählten quantitativen Merkmalen nach Beschäftigungsklassen 2010  
in %



Vierte Europäische Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS4).

Beim Merkmal „Teilnehmende an Lehrveranstaltungen“ gab es eine Besonderheit im nationalen Fragebogen. Die Erfahrungen aus den bisherigen CVTS-Erhebungen hatten gezeigt, dass in einer Reihe von Unternehmen die Angaben zu den Teilnehmerinnen und Teilnehmern nicht als teilnehmende Personen, sondern nur als Teilnehmer-Fälle verfügbar waren.<sup>9</sup> Um die Angaben dieser Unternehmen nicht zu verlieren, wurde im deutschen Fragebogen zusätzlich das Merkmal „Teilnehmer-Fälle“ aufgenommen.

<sup>9</sup> Bei den Teilnehmerinnen und Teilnehmern auf der Ebene Personen wird jede beziehungsweise jeder Beschäftigte nur einmal gezählt, unabhängig davon, an wie vielen Lehrveranstaltungen sie bzw. er im Laufe des Jahres 2010 teilgenommen hat. Auf der Ebene Teilnehmer-Fälle wird entsprechend der realisierten Teilnahmen mehrfach gezählt.

Damit konnte ein Unternehmen je nach Verfügbarkeit einen der Werte, aber auch beide Werte angeben. Personenbezogene Angaben wurden von 95 % der Unternehmen geliefert. Die Hälfte aller Unternehmen nutzte die Möglichkeit, beide Formen anzugeben.

Da die Angaben zu Teilnehmerinnen und Teilnehmern als Personen an Eurostat zu übermitteln waren, mussten alle Datensätze mit nur fallbezogenen Werten auf Personenwerte umgerechnet werden. Die Umrechnung in CVTS4 erfolgte analog dem Verfahren der Erhebungen CVTS1, CVTS2 und CVTS3.<sup>10</sup> Da beide Informationen von einer ausreichenden Zahl von Unternehmen vorlagen, konnte darüber hinaus das direkte Verhältnis von Personen zu Fällen ermittelt werden.

Leider konnten nicht alle Unternehmen Angaben zu bestimmten quantitativen Merkmalen machen. Um die Datenlücken zu verringern, wurde in einem ersten Schritt gezielt bei diesen Unternehmen nachgefragt. Einige Unternehmen lieferten daraufhin zumindest näherungsweise Angaben oder gaben geschätzte Werte an. In einem zweiten Schritt wurden die dann noch fehlenden Daten imputiert, soweit dies aufgrund der hohen Anforderungen an die Qualität der Daten möglich war.<sup>11</sup> Mit der Imputation werden fehlende Werte von Unternehmen, die einer bestimmten Referenzklasse zugeordnet sind, nachträglich zugeschätzt. Dazu werden die Angaben der übrigen Unternehmen dieser Klasse genutzt. Bei der Imputation der quantitativen Variablen wurden die von Eurostat empfohlenen Verfahren angewendet. Die so geschätzten Werte wurden vor Übernahme in das Datenmaterial auf Plausibilität geprüft. Bei den Angaben der Unternehmen zu den qualitativen Merkmalen gab es nur einen geringen Item-Nonresponse. Für die qualitativen Fragen wurden die fehlenden Angaben mit einem „Hot-Deck-Verfahren“<sup>12</sup> zugeschätzt. Merkmale mit sehr geringen Antwortquoten waren von der Imputation ausgeschlossen, sodass hier die fehlenden Werte im Datensatz erhalten blieben.

## 7 Hoch- und Fehlerrechnung

Da die Teilnahme an der CVTS4-Erhebung freiwillig war und somit Antwortausfälle auftraten, wurde die Hochrechnung in zwei Schritten durchgeführt. Nach der zuvor beschriebenen Behandlung der Antwortausfälle im ersten Schritt folgte im zweiten Schritt die eigentliche Hochrechnung. Dazu wurde eine Regressionsschätzung mit der Zahl der Beschäftigten laut Unternehmensregister (Auswahlgrundlage) als Bezugsmerkmal durchgeführt.

Wird ein Bezugsmerkmal verwendet, kann die Präzision der hochgerechneten Ergebnisse gegenüber einer freien Hochrechnung, bei der nur mit den Kehrwerten der Ziehungswahrscheinlichkeiten (gegebenenfalls korrigiert um Antwortausfälle) hochgerechnet wird, oftmals deutlich gesteigert werden. Voraussetzung dafür ist, dass das Erhebungsmerkmal (z. B. die Zahl der Teilnehmenden an Lehrveranstaltungen) und das Bezugsmerkmal hoch korreliert waren. Als Bezugsmerkmal stand die Zahl der Beschäftigten im statistischen Unternehmensregister zum Zeitpunkt der Stichprobenziehung zur Verfügung. Konkret wurde eine Regressionsschätzung gegliedert nach den NACE20-Wirtschaftszweigen durchgeführt und der erhaltene Hochrechnungsfaktor an das Einzelmaterial angefügt.

---

10 Siehe Schmidt, B.: „Erhebung zur beruflichen Weiterbildung in Unternehmen im Rahmen des EG-Aktionsprogramms FORCE – Methodik der Haupterhebung“ in WiSta 12/1995, S. 867ff.

11 Imputation für Item-Nonresponse wird innerhalb allgemeiner Grenzen empfohlen; siehe dazu Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 822/2010 (Fußnote 2).

12 Hier wird das sequentielle Hot-Deck-Verfahren verwendet. Dabei werden innerhalb festgelegter Referenzklassen sequentiell den fehlenden Werten der qualitativen Merkmale die voranstehenden vorhandenen Werte zugewiesen. Fehlende Werte im ersten Datensatz werden mit einem Startwert substituiert. Die Anordnung der Datensätze in den verschiedenen Referenzklassen erfolgt zufällig. Die imputierten Ersatzwerte werden zusätzlich auf Plausibilität geprüft.

Für die Fehlerrechnung wurde, wie bereits für die Hochrechnung, das SAS-Makropaket CLAN von Statistics Sweden verwendet. Die Fehlerrechnung erfolgte für verschiedene Merkmale (Unternehmen und Beschäftigte mit/ohne Weiterbildung, Teilnehmende, Kosten) und daraus abgeleitete Anteile, gegliedert nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen. Es wurden absolute Standardfehler und relative Standardfehler berechnet. Bei einem großen Teil der quantitativen Merkmale liegt der relative Standardfehler unter 15 %. Damit ist die Aussagekraft dieser Ergebnisse nicht eingeschränkt. In Wirtschaftszweigen, in denen nur wenige große Unternehmen geantwortet haben, steigt der relative Standardfehler teilweise auf bis zu 47 %, speziell bei den Ergebnissen zu Merkmalen der Weiterbildung. Dies sollte bei der Interpretation der Werte berücksichtigt werden. Bei der Darstellung der Weiterbildungskosten sind die Werte mit relativem Standardfehler über 15 % nicht ausgewiesen.

### **Andere Formen der betrieblichen Weiterbildung**

Andere Formen der betrieblichen Weiterbildung gehen über die betrieblichen Lehrveranstaltungen hinaus. Es wird zwischen geplanten Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz oder in der Arbeitsplatzumgebung (Unterweisung, Lernen mit Hilfe normaler Arbeitsmittel) und planmäßiger Weiterbildung außerhalb des Arbeitsplatzes unterschieden (z. B. Job-Rotation, Teilnahme an Fachvorträgen, Tagungen und sonstigen Informationsveranstaltungen).

### **Arbeitsstunden**

Arbeitsstunden sind der Gesamtumfang der Stunden, die von allen Beschäftigten im Jahr 2010 geleistet wurden. Hierzu gehören Arbeitsstunden während der normalen Arbeitszeit, bezahlte Überstunden, am Arbeitsplatz verbrachte Zeit, in der nicht gearbeitet, die aber bezahlt wurde (Bereitschaft), sowie kurze Ruhezeiten.

Nicht berücksichtigt werden: bezahlter Urlaub, bezahlte Krankheits- und Feiertage, bezahlte betriebliche oder tarifliche arbeitsfreie Tage, bezahlte Mittagspausen und Fahrten zwischen Wohnung und Arbeitsstätte.

### **Beschäftigte**

Als Beschäftigte gelten tätige Inhaber/Inhaberinnen und unbezahlt mithelfende Familienangehörige sowie alle voll- und teilzeitbeschäftigten Arbeitnehmer/Arbeitnehmerinnen, die am 31. 12. einen Arbeitsvertrag hatten.

Zu den Arbeitnehmern/Arbeitnehmerinnen zählen auch Betriebsleiter/Betriebsleiterinnen, Direktoren/Direktorinnen, Vorstandsmitglieder und andere leitende Kräfte im Angestelltenverhältnis ebenso wie vorübergehend abwesende Personen (z. B. Erkrankte, Urlauber/Urlauberinnen, Frauen im Mutterschutz, Personen in Elternzeit mit einer Dauer von weniger als einem Jahr) sowie Personen in Altersteilzeit. Personen im Außendienst sind einzubeziehen.

Keine Beschäftigten im Sinne dieser Erhebung sind Auszubildende, Studierende in Dualen Studiengängen sowie an Berufsakademien und Praktikanten/Trainees mit einem besonderen Ausbildungsvertrag.

Nicht einzubeziehen sind ferner Personen, die den Grundwehrdienst oder den zivilen Ersatzdienst ableisten, im Ausland beschäftigte Personen und Empfänger/Empfängerinnen von Vorruhestandsgeld.

Ebenfalls nicht einzubeziehen sind Arbeitskräfte, die von anderen Unternehmen gegen Entgelt zur Arbeitsleistung überlassen wurden, freie Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen, Personen, die ein Jahr und länger in Elternzeit sind, sowie Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die zwar im Unternehmen arbeiten, aber von anderen Unternehmen bezahlt werden (z. B. Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen einer Reinigungs- oder einer Computerfirma).

### **Bruttolöhne und -gehälter**

Bruttolöhne und -gehälter sind die Summe der Bruttobezüge (Bar- und Sachbezüge vor Abzug von Steuern, Sozialversicherungsbeiträgen und Solidaritätszuschlag) ohne Arbeitgeberanteile, aber einschließlich Arbeitnehmeranteile zur Sozialversicherung.

Einzubeziehen sind auch die Bezüge von Gesellschaftern/Gesellschafterinnen, Vorstandsmitgliedern und anderen leitenden Kräften, soweit sie steuerlich als Einkünfte aus nichtselbständiger Arbeit anzusehen sind. Zu den Bruttolöhnen und -gehältern gehören auch Sonderzahlungen jeder Art, wie Gratifikationen, Abschlussprämien, vermögenswirksame Leistungen und dergleichen.

### **Externe Lehrveranstaltungen**

Werden Lehrveranstaltungen von externen Trägern auf dem freien Markt angeboten und liegt die Verantwortung für Konzeption, Organisation und Durchführung außerhalb des Unternehmens, handelt es sich um externe Lehrveranstaltungen. Der Veranstaltungsort liegt häufig außerhalb der Unternehmensgebäude, er kann aber auch in unternehmenseigenen Räumen liegen.

### **Gesetzlich vorgeschriebene Sozialaufwendungen**

Zu den gesetzlich vorgeschriebenen Sozialaufwendungen zählen auch Aufwendungen und Zuschüsse zur Betriebskrankenkasse nach der RVO, gesetzlich vorgeschriebene Beiträge zur Krankenversicherung nichtversicherungspflichtiger Arbeitnehmer/Arbeitnehmerinnen sowie Beiträge zur Berufsgenossenschaft.

### **Informationsveranstaltungen**

Die Teilnahme an jeglichen Informationsveranstaltungen gilt nur dann als Weiterbildung, wenn der vorrangige Zweck der Teilnahme die Weiterbildung der Beschäftigten ist.

### **Interne Lehrveranstaltungen**

Liegt die Verantwortung für Ziele, Inhalte und Organisation beim Unternehmen selbst, handelt es sich um interne Lehrveranstaltungen. Der Veranstaltungsort kann innerhalb oder außerhalb des Unternehmens liegen (z. B. in Seminarhotels).

Referenten/Referentinnen können Beschäftigte des Unternehmens, aber auch externe Dozenten/Dozentinnen sein.

### **Job-Rotation**

Job-Rotation innerhalb des Unternehmens und Arbeitsplatztausch mit anderen Unternehmen gelten nur dann als Weiterbildungsmaßnahme, wenn sie im Voraus geplant sind und dem spezifischen Zweck dienen, die Fähigkeiten der beteiligten Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen weiterzuentwickeln.

Nicht dazu gehören routinemäßige Versetzungen von Mitarbeitern oder Mitarbeiterinnen, die nicht im Rahmen eines geplanten Weiterbildungsprogramms erfolgen.

### **Kosten für Räume und Ausstattung**

Die Kosten für Räume und Ausstattung umfassen die Unterhaltskosten für den Betrieb von Schulungszentren (ausgenommen Personalkosten) oder für andere Räume, die für

die Durchführung von betrieblichen Weiterbildungsmaßnahmen genutzt werden, sowie die Kosten für die Gebäudeausstattung. Bei den Kosten für Gebäudeausstattung und nicht in einem Jahr abschreibbare Sachinvestitionen (z. B. Computer) wird nur die jährliche Wertminderung für 2010 mit einbezogen.

### **Lehrveranstaltungen**

Lehrveranstaltungen wie Lehrgänge, Kurse und Seminare sind Veranstaltungen, die ausschließlich der betrieblichen Weiterbildung dienen und die vom Arbeitsplatz räumlich getrennt stattfinden, z. B. in einem Unterrichtsraum oder Schulungszentrum. Die Teilnehmenden werden in einem vorab von den Organisatoren festgelegten Zeitraum vom Weiterbildungspersonal unterrichtet.

### **Lernzirkel**

Lernzirkel sind Gruppen von Mitarbeitern oder Mitarbeiterinnen, die regelmäßig mit dem vorrangigen Ziel zusammenkommen, sich über die Anforderungen der Arbeitsorganisation, der Arbeitsverfahren und des Arbeitsplatzes weiterzubilden.

### **Mitarbeitergespräche**

Mitarbeitergespräche sind eine regelmäßige und formalisierte Form der Kommunikation zwischen einer Führungskraft des Unternehmens und Beschäftigten.

### **Neue oder verbesserte Dienstleistung**

Eine neue oder verbesserte Dienstleistung gilt dann als technologische Innovation, wenn ihre Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten entweder völlig neu sind oder in qualitativer Hinsicht bzw. im Hinblick auf ihre Leistung und die verwendeten Technologien erheblich verbessert wurden.

### **Neue oder verbesserte Verfahren**

Die Einführung einer neuen oder erheblich verbesserten Herstellungs- oder Liefermethode kann die Verwendung grundlegend neuer Technologien, neuen Wissens oder einer Kombination aus vorhandenen Technologien erfordern.

### **Neues Produkt**

Ein neues Produkt ist ein Produkt, dessen technologische Eigenschaften oder vorgesehene Anwendung sich erheblich von den Eigenschaften oder Anwendungsmöglichkeiten der bis dahin hergestellten Produkte unterscheiden.

### Personalaufwendungen

Zu den Personalaufwendungen zählen Bruttolöhne und -gehälter und gesetzliche und sonstige Sozialaufwendungen.

Anzugeben sind Personalaufwendungen für internes Weiterbildungspersonal, das mit der Konzeption, Organisation und Durchführung von Lehrveranstaltungen beschäftigt war. Zu berücksichtigen sind Geschäftsführer/Geschäftsführerinnen und andere Führungskräfte, die mit dem Weiterbildungsmanagement befasst waren, Schulungsleiter/Schulungsleiterinnen, Dozenten/Dozentinnen und alle Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen von Schulungszentren, z. B. Sachbearbeiter/Sachbearbeiterinnen, Büro- und Verwaltungsmitarbeiter/Verwaltungsmitarbeiterinnen. Personalaufwendungen für internes Weiterbildungspersonal, das teilweise mit der Konzeption, Organisation und Durchführung von Lehrveranstaltungen beschäftigt war, sind entsprechend dem Anteil der auf diese Tätigkeiten entfallenden Arbeitszeit anzugeben.

### Qualitätszirkel

Qualitätszirkel sind Arbeitsgruppen, deren Ziel es ist, durch Diskussion Probleme zu lösen, die mit der Produktion oder dem Arbeitsplatz zusammenhängen. Sie gelten nur dann als Weiterbildung, wenn Weiterbildung der vorrangige Zweck für die Teilnahme ist.

### Sonstige Sozialaufwendungen

Zu den sonstigen Sozialaufwendungen zählen die auf tariflicher, betrieblicher oder einzelvertraglicher Grundlage vereinbarten Sozialaufwendungen. Das sind insbesondere Aufwendungen für die betriebliche Altersversorgung und sonstige Vorsorgeeinrichtungen sowie Beihilfen und Zuschüsse im Krankheitsfalle, Beiträge zur Fortbildung. Vorruhestandsleistungen sind einschl. der Arbeitgeberbeiträge zur Renten- und Krankenversicherung, aber abzüglich der von der Bundesagentur für Arbeit geleisteten Zuschüsse anzugeben.

Nicht dazu zählen Beiträge zur Lebens-, Alters-, Krankenversicherung u. Ä. des Unternehmensinhabers/der Unternehmensinhaberin für sich und seine/ihre Familie.

### Teilnahmestunden

Zur Gesamtzahl der Teilnahmestunden zählen alle Stunden, die Teilnehmende aus dem Unternehmen 2010 in Lehrgängen, Kursen und Seminaren verbracht haben. Bei Lehrveranstaltungen, die nur teilweise im Erhebungszeitraum gelegen haben, werden nur die Stunden gezählt, die auf das Jahr 2010 entfallen.

Zu den Teilnahmestunden zählt nur die Zeit, die auf die eigentliche Schulung und Arbeit am Schulungsmaterial verwendet wurde. Es wird nur die Zeit gerechnet, in der der Teilnehmer/die Teilnehmerin normalerweise arbeiten würde bzw. die Zeit, für die er/sie Lohn vom Unternehmen bekommen.

Nicht dazu zählen die mit der regulären Arbeit verbrachten Zeiten sowie Fahrtzeiten.

### Unternehmen

Als Unternehmen gilt die kleinste rechtlich selbständige Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und einen Jahresabschluss erstellt.

### **Verbessertes Produkt**

Ein verbessertes Produkt ist ein vorhandenes Produkt, dessen Leistung erheblich verbessert oder gesteigert wurde.

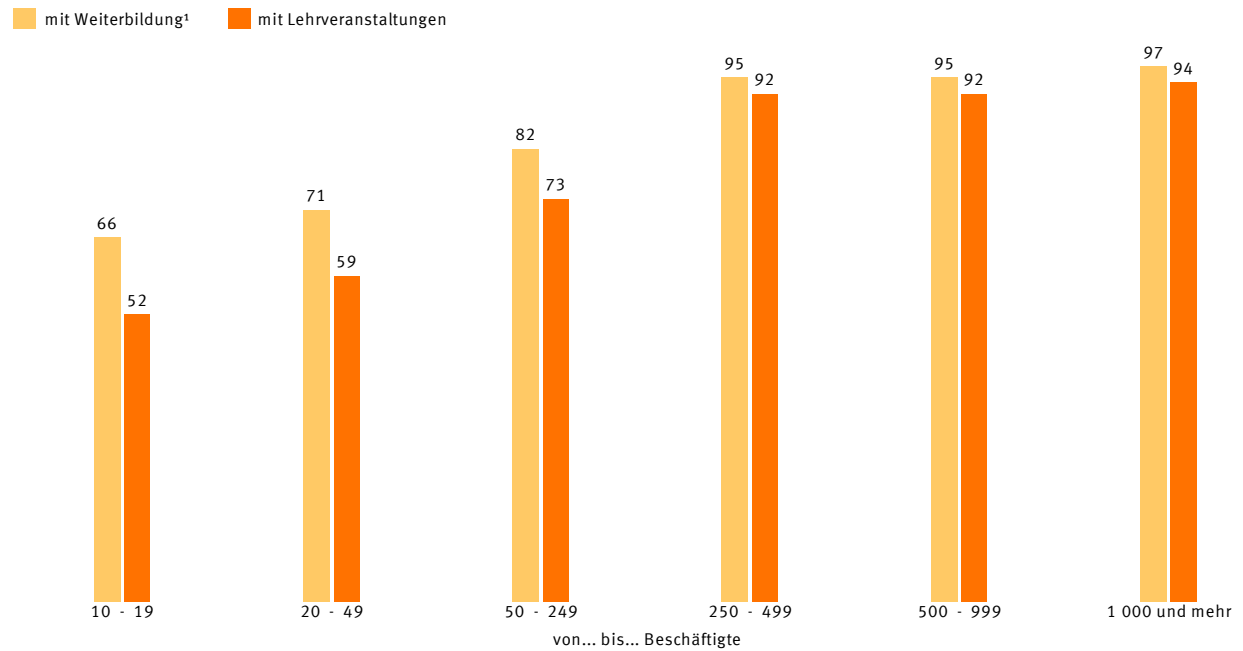
### **Vorgeschriebene Lehrveranstaltungen im Bereich „Gesundheit und Arbeitsschutz“**

Beispiele für vorgeschriebene Lehrveranstaltungen im Bereich „Gesundheit und Arbeitsschutz“:

- § 122 Arbeitsschutzgesetz
- § 11 Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung
- § 20 Druckluftverordnung
- § 14 Gefahrstoffverordnung
- §§ 35 und 43 Abs. 4 Infektionsschutzgesetz
- Gabelstaplerschein
- Schweißpass
- §§ 2 Abs. 3 und 5 Abs. 3 Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG)
- § 9 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichVO)
- § 29 Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)
- § 4 Abs. 1 der Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (BGV°A1), § 23 Abs. 1 und 2 Sozialgesetzbuch VII (SGB°VII)

## 1 Weiterbildungsangebot

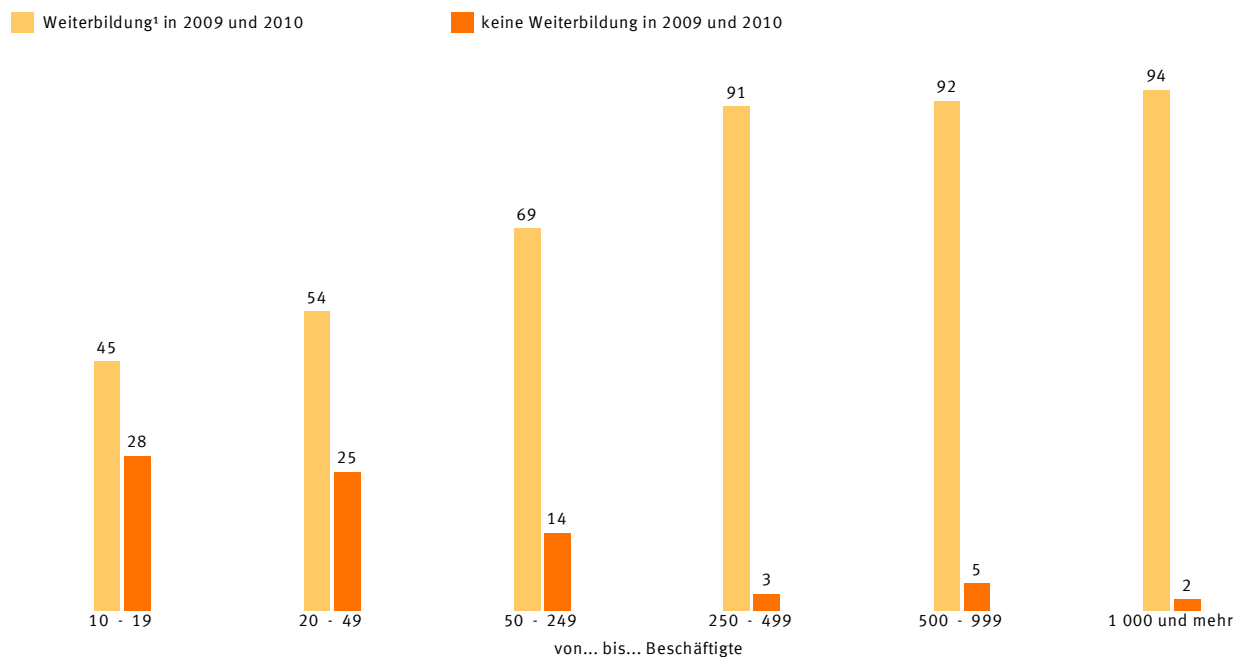
Weiterbildungsangebot in Unternehmen 2010 nach Beschäftigtengrößenklassen  
in %



1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

2013 - 06 - 0500

Anteil der Unternehmen mit bzw. ohne Weiterbildung in 2009 und 2010 nach Beschäftigtengrößenklassen  
in %



1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

2013 - 06 - 0501

## 1 Weiterbildungsangebot

### 1.1 Weiterbildungsangebot in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen			
	mit Weiterbildung <sup>1</sup>	und zwar		ohne Weiterbildung
		mit Lehrver- anstaltungen	mit anderen Formen <sup>2</sup> der betrieblichen Weiterbildung	
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	61,0	50,8	56,0	39,0
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	63,2	42,8	56,4	36,8
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	53,4	41,7	47,6	46,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	67,5	55,8	64,8	32,5
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	69,7	62,4	66,8	30,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	74,0	60,9	69,5	26,0
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	83,3	67,1	77,7	16,7
Fahrzeugbau .....	82,1	70,0	73,4	17,9
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	59,1	50,0	51,9	40,9
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	86,5	81,8	80,8	13,5
Baugewerbe .....	65,0	54,4	58,9	35,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	89,1	80,8	84,8	10,9
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	72,6	63,2	64,5	27,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	67,8	53,9	64,2	32,2
Verkehr und Lagerei .....	68,3	59,4	56,4	31,7
Gastgewerbe .....	70,0	52,4	66,1	30,0
Information und Kommunikation .....	77,8	72,2	68,5	22,2
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	95,8	91,4	94,5	4,2
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	71,2	61,0	65,4	28,8
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	76,4	64,9	68,8	23,6
Insgesamt .....	72,8	61,3	66,4	27,2
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	66,0	52,3	59,3	34,0
20 – 49 .....	71,2	59,1	65,7	28,8
50 – 249 .....	81,6	73,0	74,3	18,4
250 – 499 .....	94,8	91,6	89,4	5,2
500 – 999 .....	95,0	92,2	88,6	5,0
1 000 und mehr .....	97,4	94,4	88,8	2,6
Insgesamt .....	72,8	61,3	66,4	27,2

1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

2 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

# 1 Weiterbildungsangebot

## 1.2 Art des Weiterbildungsangebotes in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen mit				
	Lehrver- anstaltungen	internen Lehrver- anstaltungen	externen Lehrver- anstaltungen	internen und externen Lehrver- anstaltungen	anderen Formen <sup>1</sup> der betrieblichen Weiterbildung
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	50,8	36,1	45,0	30,3	56,0
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	42,8	32,8	32,5	22,5	56,4
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	41,7	25,8	40,7	24,7	47,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	55,8	43,6	51,0	38,8	64,8
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	62,4	49,1	59,5	46,2	66,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	60,9	41,7	51,6	32,5	69,5
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	67,1	54,4	59,9	47,2	77,7
Fahrzeugbau .....	70,0	56,2	63,6	49,7	73,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	50,0	37,0	45,9	32,9	51,9
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	81,8	56,0	77,0	51,2	80,8
Baugewerbe .....	54,4	29,5	48,8	24,0	58,9
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	80,8	51,3	80,0	50,5	84,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	63,2	52,0	51,0	39,8	64,5
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	53,9	44,0	46,6	36,7	64,2
Verkehr und Lagerei .....	59,4	35,5	53,2	29,4	56,4
Gastgewerbe .....	52,4	42,5	35,8	25,9	66,1
Information und Kommunikation .....	72,2	55,5	65,7	49,0	68,5
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	91,4	75,0	86,4	69,9	94,5
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	61,0	46,2	54,7	39,9	65,4
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	64,9	38,5	62,5	36,1	68,8
Insgesamt .....	61,3	42,4	55,0	36,0	66,4
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	52,3	31,9	44,2	23,8	59,3
20 – 49 .....	59,1	38,8	53,5	33,2	65,7
50 – 249 .....	73,0	55,9	67,5	50,5	74,3
250 – 499 .....	91,6	84,8	90,6	83,7	89,4
500 – 999 .....	92,2	82,9	90,2	80,9	88,6
1 000 und mehr .....	94,4	91,6	86,4	83,6	88,8
Insgesamt .....	61,3	42,4	55,0	36,0	66,4

1 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

# 1 Weiterbildungsangebot

## 1.3 Andere Formen der betrieblichen Weiterbildung in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen mit				
	Weiterbildung am Arbeitsplatz	Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche	Informationsveranstaltungen	Lern- und Qualitätszirkel	Selbst-gesteuertes Lernen
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	37,1	5,7	47,4	7,5	4,1
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	34,6	5,5	47,2	10,2	5,8
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	34,6	10,0	39,8	8,2	6,9
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	53,3	12,7	50,4	13,2	9,2
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	57,1	6,6	57,5	15,1	9,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	57,0	9,5	52,5	9,3	4,1
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	56,1	8,4	65,0	15,3	8,9
Fahrzeugbau .....	61,2	10,2	61,2	15,3	15,6
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	40,0	7,2	46,0	8,9	8,1
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	56,7	10,0	77,5	9,3	12,4
Baugewerbe .....	29,9	1,1	51,6	6,9	6,1
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	54,9	6,8	74,9	17,0	52,5
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	45,5	9,2	52,4	10,5	16,1
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	54,2	4,7	53,3	15,5	22,7
Verkehr und Lagerei .....	38,3	5,1	35,1	13,0	6,7
Gastgewerbe .....	43,8	10,1	49,3	17,2	9,3
Information und Kommunikation .....	48,3	8,6	61,7	8,0	29,5
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	64,7	16,3	88,3	16,8	62,3
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	51,6	9,3	59,1	19,3	18,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	43,2	8,5	61,6	11,2	16,6
Insgesamt .....	45,4	7,0	55,9	11,8	14,8
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	48,9	5,9	56,8	10,5	14,8
20 – 49 .....	37,2	4,5	49,6	9,9	11,0
50 – 249 .....	46,8	8,6	59,8	13,1	17,0
250 – 499 .....	79,9	23,0	83,3	29,7	28,6
500 – 999 .....	79,6	28,1	85,9	28,2	35,4
1 000 und mehr .....	67,1	37,4	69,2	32,9	48,7
Insgesamt .....	45,4	7,0	55,9	11,8	14,8

# 1 Weiterbildungsangebot

## 1.4 Interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen mit Lehrver- anstaltungen	Davon mit		
		nur internen Lehrveranstaltungen	nur externen Lehrver- anstaltungen	internen und externen Lehrver- anstaltungen
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	11,4	28,9	59,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	24,1	23,4	52,5
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	100	2,6	38,2	59,2
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	8,5	21,8	69,6
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	4,7	21,4	73,9
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	15,2	31,5	53,3
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	10,7	18,9	70,4
Fahrzeugbau .....	100	9,2	19,8	71,0
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	100	8,3	25,9	65,8
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	100	5,9	31,6	62,6
Baugewerbe .....	100	10,2	45,7	44,1
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	1,0	36,5	62,5
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	19,3	17,7	63,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	13,5	18,4	68,0
Verkehr und Lagerei .....	100	10,4	40,1	49,4
Gastgewerbe .....	100	31,6	18,9	49,4
Information und Kommunikation .....	100	9,1	23,1	67,8
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	5,6	18,0	76,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	10,4	24,3	65,4
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	100	3,7	40,6	55,7
Insgesamt .....	100	10,3	30,9	58,8
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	100	15,5	38,9	45,6
20 – 49 .....	100	9,4	34,3	56,3
50 – 249 .....	100	7,4	23,4	69,2
250 – 499 .....	100	1,2	7,5	91,4
500 – 999 .....	100	2,2	10,1	87,7
1 000 und mehr .....	100	8,5	3,0	88,6
Insgesamt .....	100	10,3	30,9	58,8

## 1 Weiterbildungsangebot

### 1.5 Weiterbildungsangebot in innovativen und nicht-innovativen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Unter- nehmen	Davon Unternehmen, die im Jahr 2010 neue oder wesentlich verbesserte Produkte oder Dienstleistungen bzw. Verfahren ....							
		eingeführt haben	und zwar			nicht eingeführt haben	und zwar		
			mit Weiter- bildung <sup>1</sup>	mit Lehrver- anstal- tungen	mit anderen Formen <sup>2</sup> der betrieb- lichen Weiter- bildung		mit Weiter- bildung <sup>1</sup>	mit Lehrver- anstal- tungen	mit anderen Formen <sup>2</sup> der betrieb- lichen Weiter- bildung
%									
nach Wirtschaftsbereichen									
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	12,3	86,1	78,0	80,3	87,7	57,5	47,0	52,6
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	16,5	86,1	66,5	83,1	83,5	58,6	38,1	51,2
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	100	20,2	73,8	63,6	65,5	79,8	48,3	36,2	43,0
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	19,9	89,6	77,7	89,6	80,1	62,0	50,3	58,6
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	26,4	79,8	76,0	79,8	73,6	66,1	57,6	62,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	24,2	87,0	76,2	80,1	75,8	69,8	56,0	66,1
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	38,9	89,0	70,6	83,0	61,1	79,7	64,8	74,2
Fahrzeugbau .....	100	28,0	95,3	88,9	87,8	72,0	76,9	62,7	67,7
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	100	27,2	73,9	67,9	68,2	72,8	53,6	43,3	45,8
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	100	16,2	87,9	87,9	87,9	83,8	86,3	80,6	79,4
Baugewerbe .....	100	9,8	81,4	81,4	72,1	90,2	63,2	51,5	57,5
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	14,2	100	86,2	100	85,8	87,3	79,9	82,3
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	21,7	81,6	81,2	75,4	78,3	70,1	58,2	61,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	14,2	85,3	49,2	84,0	85,8	65,0	54,7	61,0
Verkehr und Lagerei .....	100	9,1	85,6	60,7	85,6	90,9	66,5	59,2	53,5
Gastgewerbe .....	100	18,7	85,0	66,0	75,8	81,3	66,5	49,3	63,9
Information und Kommunikation .....	100	33,2	95,0	90,7	92,6	66,8	69,2	63,1	56,6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	20,5	89,2	87,8	87,8	79,5	97,4	92,4	96,2
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	19,8	95,6	69,1	95,6	80,2	65,2	58,9	58,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	100	11,8	100	100	82,7	88,2	73,2	60,2	67,0
Insgesamt .....	100	17,8	88,0	77,6	81,6	82,2	69,5	57,8	63,1
nach Beschäftigtengrößenklassen									
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten									
10 – 19 .....	100	14,9	88,0	68,7	75,4	85,1	62,2	49,4	56,4
20 – 49 .....	100	14,8	83,1	75,3	80,8	85,2	69,2	56,2	63,1
50 – 249 .....	100	22,0	89,7	83,4	84,5	78,0	79,3	70,0	71,4
250 – 499 .....	100	41,9	95,6	90,5	92,9	58,1	94,2	92,4	86,8
500 – 999 .....	100	38,0	97,2	95,0	91,3	62,0	93,6	90,5	87,0
1 000 und mehr .....	100	52,8	98,7	96,3	93,4	47,2	96,0	92,2	83,8
Insgesamt .....	100	17,8	88,0	77,6	81,6	82,2	69,5	57,8	63,1

1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

2 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

## 1 Weiterbildungsangebot

### 1.6 Unternehmen mit Weiterbildungsangeboten im Jahr 2009

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen		
	mit Weiterbildung <sup>1</sup>	mit Lehrveranstaltungen	mit anderen Formen <sup>2</sup> der betrieblichen Weiterbildung
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	57,5	52,0	32,8
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	43,7	37,6	28,0
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	38,1	31,2	30,5
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	48,7	46,3	33,8
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	70,0	64,7	51,9
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	49,6	42,6	30,8
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	69,9	60,4	50,9
Fahrzeugbau .....	64,9	60,4	44,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	46,1	41,2	34,3
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	76,5	69,1	55,1
Baugewerbe .....	56,4	45,7	37,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	81,8	75,9	59,1
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	59,6	57,7	37,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	60,6	55,2	39,4
Verkehr und Lagerei .....	56,0	48,6	34,3
Gastgewerbe .....	43,4	36,7	28,8
Information und Kommunikation .....	62,0	54,1	46,0
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	85,9	83,5	72,7
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	60,0	50,0	46,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	65,1	63,0	36,4
Insgesamt .....	60,3	54,5	39,3
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	51,2	45,2	26,9
20 – 49 .....	57,5	50,4	39,4
50 – 249 .....	72,9	69,0	51,9
250 – 499 .....	93,1	89,6	68,7
500 – 999 .....	91,9	91,3	78,8
1 000 und mehr .....	94,6	93,4	82,8
Insgesamt .....	60,3	54,5	39,3

1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

2 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

# 1 Weiterbildungsangebot

## 1.7 Weiterbildungsangebot im Jahr 2009 in Unternehmen mit und ohne Weiterbildung 2010

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen 2010			
	mit Weiterbildung <sup>1</sup>		ohne Weiterbildung	
	2010	darunter mit Weiterbildung 2009	2010	darunter ohne Weiterbildung 2009
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	61,0	83,9	39,0	84,9
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	63,2	66,7	36,8	95,5
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	53,4	66,3	46,6	94,3
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	67,5	70,5	32,5	96,5
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	69,7	92,8	30,3	82,5
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	74,0	64,4	26,0	91,9
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	83,3	83,8	16,7	100
Fahrzeugbau .....	82,1	76,1	17,9	85,8
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	59,1	68,2	40,9	85,6
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	86,5	86,1	13,5	85,1
Baugewerbe .....	65,0	78,3	35,0	84,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	89,1	86,1	10,9	54,0
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	72,6	75,0	27,4	81,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	67,8	80,9	32,2	82,2
Verkehr und Lagerei .....	68,3	78,0	31,7	91,4
Gastgewerbe .....	70,0	59,1	30,0	93,2
Information und Kommunikation .....	77,8	76,8	22,2	89,8
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	95,8	89,0	4,2	84,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	71,2	84,2	28,8	100
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	76,4	74,7	23,6	65,9
Insgesamt .....	72,8	76,6	27,2	83,2
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	66,0	68,2	34,0	81,7
20 – 49 .....	71,2	75,5	28,8	87,2
50 – 249 .....	81,6	84,3	18,4	77,9
250 – 499 .....	94,8	96,3	5,2	63,7
500 – 999 .....	95,0	96,8	5,0	100
1 000 und mehr .....	97,4	96,4	2,6	72,9
Insgesamt .....	72,8	76,6	27,2	83,2

1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

## 1 Weiterbildungsangebot

### 1.8 Weiterbildungsangebot im Jahr 2009 in Unternehmen mit und ohne Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen 2010			
	mit Lehrveranstaltungen		ohne Lehrveranstaltungen	
	2010	darunter mit Lehrveranstaltungen 2009	2010	darunter ohne Lehrveranstaltungen 2009
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	50,8	77,2	49,2	73,0
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	42,8	71,3	57,2	87,7
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	41,7	62,5	58,3	91,2
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	55,8	78,3	44,2	94,0
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	62,4	86,8	37,6	72,0
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	60,9	60,0	39,1	85,5
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	67,1	82,6	32,9	84,9
Fahrzeugbau .....	70,0	76,1	30,0	78,7
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	50,0	71,6	50,0	89,5
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	81,8	79,6	18,2	78,4
Baugewerbe .....	54,4	68,9	45,6	81,9
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	80,8	82,4	19,2	51,2
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	63,2	76,4	36,8	74,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	53,9	82,8	46,1	77,2
Verkehr und Lagerei .....	59,4	74,8	40,6	89,7
Gastgewerbe .....	52,4	52,9	47,6	81,2
Information und Kommunikation .....	72,2	68,6	27,8	83,6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	91,4	88,8	8,6	72,9
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	61,0	72,5	39,0	85,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	64,9	76,7	35,1	62,3
Insgesamt .....	61,3	75,0	38,7	77,9
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	52,3	65,9	47,7	77,8
20 – 49 .....	59,1	73,2	40,9	82,6
50 – 249 .....	73,0	82,4	27,0	67,3
250 – 499 .....	91,6	94,5	8,4	64,5
500 – 999 .....	92,2	96,9	7,8	75,3
1 000 und mehr .....	94,4	95,0	5,6	33,2
Insgesamt .....	61,3	75,0	38,7	77,9

## 1 Weiterbildungsangebot

### 1.9 Weiterbildungsangebot im Jahr 2009 in Unternehmen mit und ohne andere Formen der betrieblichen Weiterbildung 2010

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen 2010			
	mit anderen Formen <sup>1</sup> der Weiterbildung		ohne andere Formen <sup>1</sup> der Weiterbildung	
	2010	darunter mit anderen Formen <sup>1</sup> der Weiterbildung 2009	2010	darunter ohne andere Formen <sup>1</sup> der Weiterbildung 2009
		%		
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	56,0	54,4	44,0	93,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	56,4	43,7	43,6	92,4
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	47,6	56,5	52,4	93,2
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	64,8	51,7	35,2	99,2
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	66,8	74,0	33,2	92,6
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	69,5	42,5	30,5	96,6
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	77,7	61,1	22,3	84,6
Fahrzeugbau .....	73,4	57,5	26,6	94,3
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	51,9	57,5	48,1	91,0
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	80,8	68,1	19,2	99,6
Baugewerbe .....	58,9	58,5	41,1	93,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	84,8	67,4	15,2	87,3
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	64,5	55,0	35,5	95,6
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	64,2	56,6	35,8	91,5
Verkehr und Lagerei .....	56,4	55,6	43,6	93,1
Gastgewerbe .....	66,1	40,0	33,9	93,0
Information und Kommunikation .....	68,5	62,6	31,5	90,1
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	94,5	75,9	5,5	82,5
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	65,4	70,4	34,6	100
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	68,8	51,4	31,2	96,6
Insgesamt .....	66,4	55,9	33,6	93,5
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	59,3	42,6	40,7	96,0
20 – 49 .....	65,7	57,2	34,3	94,9
50 – 249 .....	74,3	65,0	25,7	86,1
250 – 499 .....	89,4	72,7	10,6	66,1
500 – 999 .....	88,6	85,3	11,4	71,3
1 000 und mehr .....	88,8	90,4	11,2	77,8
Insgesamt .....	66,4	55,9	33,6	93,5

1 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

## 1 Weiterbildungsangebot

### 1.10 Unternehmen mit und ohne Weiterbildung<sup>1</sup> im Zeitraum 2009 und 2010

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen, die		
	2009 und 2010 Weiterbildung <sup>1</sup> anboten	2009 und 2010 keine Weiterbildung anboten	2009 oder 2010 Weiterbildung <sup>1</sup> anboten
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	51,7	32,5	15,8
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	42,1	35,2	22,7
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	35,4	43,9	20,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	47,5	31,4	21,1
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	64,7	25,0	10,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	47,0	23,8	29,2
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüst., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	69,9	16,7	13,5
Fahrzeugbau .....	61,7	15,4	23,0
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	40,0	35,0	25,0
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	74,5	11,4	14,1
Baugewerbe .....	50,9	29,5	19,7
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	76,8	5,9	17,4
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	54,5	22,3	23,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	54,9	26,4	18,7
Verkehr und Lagerei .....	53,2	29,0	17,8
Gastgewerbe .....	41,4	28,0	30,6
Information und Kommunikation .....	59,7	20,0	20,3
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	85,2	3,6	11,3
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	60,0	28,8	11,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	57,0	15,6	27,4
Insgesamt .....	55,7	22,6	21,6
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	44,9	27,8	27,3
20 – 49 .....	53,8	25,1	21,1
50 – 249 .....	68,8	14,3	16,9
250 – 499 .....	91,1	3,3	5,5
500 – 999 .....	91,9	5,0	3,0
1 000 und mehr .....	93,9	1,9	4,2
Insgesamt .....	55,7	22,6	21,6

1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

## 1 Weiterbildungsangebot

### 1.11 Beschäftigte in weiterbildenden und nicht weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Beschäftigte in Unternehmen			
	mit Weiterbildung <sup>1</sup>	und zwar		ohne Weiterbildung
		mit Lehrver- anstaltungen	mit anderen Formen <sup>2</sup> der betrieblichen Weiterbildung	
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	91,9	89,0	46,0	8,1
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	81,5	70,3	74,6	18,5
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	69,7	60,0	64,8	30,3
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	88,1	82,6	85,2	11,9
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	89,2	84,0	88,6	10,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	90,2	84,1	85,6	9,8
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	94,4	90,1	90,6	5,6
Fahrzeugbau .....	98,6	96,7	96,9	1,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	79,7	72,9	70,8	20,3
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	96,0	94,5	91,9	4,0
Baugewerbe .....	77,1	67,0	71,7	22,9
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	90,3	86,2	87,9	9,7
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	89,5	86,3	85,7	10,5
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	85,7	76,7	82,8	14,3
Verkehr und Lagerei .....	89,0	86,6	78,6	11,0
Gastgewerbe .....	80,5	65,8	76,6	19,5
Information und Kommunikation .....	95,3	94,3	84,1	4,7
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	99,4	98,6	98,9	0,6
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	96,3	87,9	95,1	3,7
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	89,9	81,8	83,1	10,1
Insgesamt .....	89,8	84,1	84,5	10,2
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	66,1	52,3	59,2	33,9
20 – 49 .....	72,9	59,7	67,6	27,1
50 – 249 .....	84,4	75,9	78,3	15,6
250 – 499 .....	95,1	91,9	89,9	4,9
500 – 999 .....	94,4	91,8	88,0	5,6
1 000 und mehr .....	98,4	96,1	93,8	1,6
Insgesamt .....	89,8	84,1	84,5	10,2

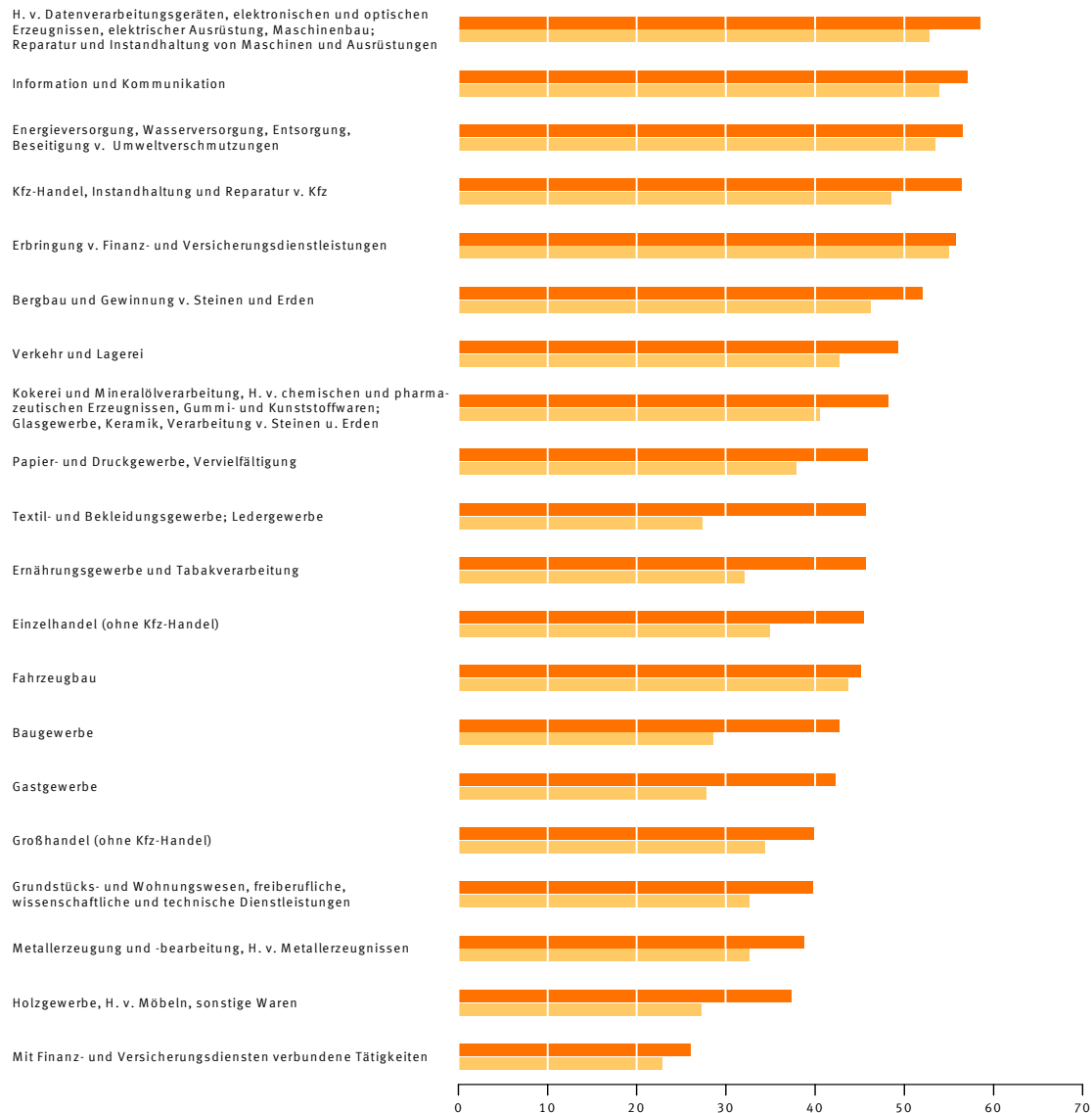
1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

2 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen, Besuch von Informationsveranstaltungen.

## 2 Nutzung von Weiterbildungsangeboten

Anteil der Beschäftigten, die 2010 an Lehrveranstaltungen teilnahmen nach Wirtschaftsbereichen  
in %

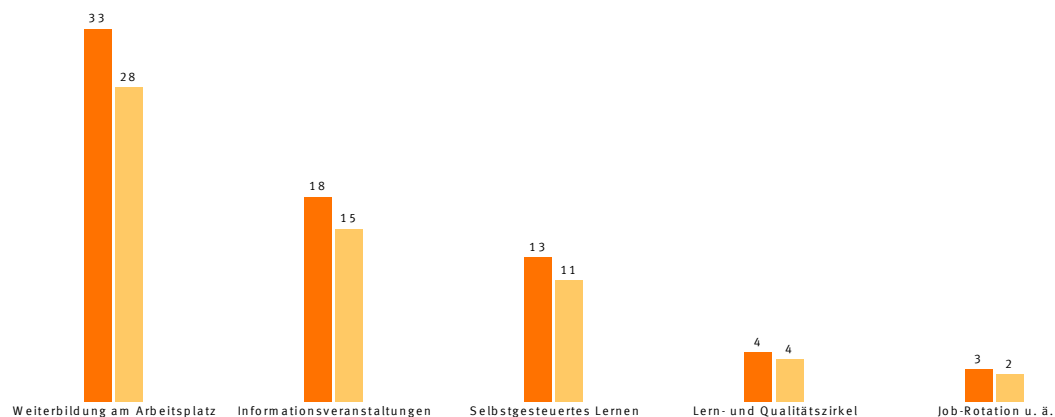
mit Lehrveranstaltungen    alle Unternehmen



2013 - 06 - 0502

Anteil der Beschäftigten, die 2010 an anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung teilnahmen  
in %

Unternehmen mit anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung    alle Unternehmen



2013 - 06 - 0503

## 2 Nutzung von Weiterbildungsangeboten

### 2.1 Teilnahmequoten an Lehrveranstaltungen nach Geschlecht in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt			Unternehmen mit Lehrveranstaltungen		
	insgesamt	Männer	Frauen	insgesamt	Männer	Frauen
	%					
nach Wirtschaftsbereichen						
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	46,2	47,1	42,8	52,0	53,3	46,8
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	32,1	35,5	28,7	45,7	46,8	44,4
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	27,4	32,4	22,3	45,7	49,2	41,4
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	37,9	42,0	27,8	45,9	49,6	35,9
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	40,5	40,6	40,2	48,2	48,5	47,5
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	32,6	33,1	30,1	38,8	39,3	36,4
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	52,8	54,7	45,6	58,6	60,1	52,7
Fahrzeugbau .....	43,7	43,7	43,9	45,2	44,9	46,8
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	27,3	25,6	31,5	37,4	35,8	41,2
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	53,5	55,3	47,8	56,6	58,5	50,6
Baugewerbe .....	28,6	29,7	19,7	42,7	44,2	30,3
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	48,6	50,8	40,5	56,4	58,2	49,5
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	34,4	37,4	29,4	39,9	43,7	33,8
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	34,9	43,6	30,4	45,5	57,1	39,5
Verkehr und Lagerei .....	42,7	44,7	36,0	49,3	51,8	41,3
Gastgewerbe .....	27,8	27,9	27,8	42,3	43,6	41,5
Information und Kommunikation .....	53,9	55,7	49,7	57,1	58,5	53,8
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	55,0	54,2	55,7	55,8	55,0	56,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	22,9	20,0	26,1	26,1	22,6	29,9
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	32,6	32,5	32,7	39,8	39,4	40,3
Insgesamt .....	39,5	41,8	35,5	47,0	49,0	43,2
nach Beschäftigtengrößenklassen						
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten						
10 – 19 .....	27,8	26,8	29,4	53,1	53,3	52,7
20 – 49 .....	28,2	28,9	27,0	47,2	48,9	44,3
50 – 249 .....	35,4	37,3	32,4	46,7	47,5	45,2
250 – 499 .....	42,2	43,0	40,9	45,9	46,4	45,1
500 – 999 .....	42,6	45,8	37,6	46,4	48,5	42,8
1 000 und mehr .....	45,1	48,6	38,9	46,9	50,0	41,2
Insgesamt .....	39,5	41,8	35,5	47,0	49,0	43,2

## 2 Nutzung von Weiterbildungsangeboten

### 2.2 Teilnahmequoten nach Weiterbildungsaktivität in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Beschäftigte, die an anderen Formen <sup>1</sup> der geplanten betrieblichen Weiterbildung teilnehmen, in Form von				
	geplanten Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz	Job-Rotation, Austausch- programmen, Abordnungen, Studien- besuchen	Informations- veranstal- tungen	Lern- und Qualitätszirkel	Selbst- gesteuertem Lernen
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	10,4	1,2	8,5	0,1	1,0
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	27,8	1,1	8,1	2,2	1,4
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	20,7	0,9	5,3	1,8	7,2
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	24,6	1,3	11,0	6,1	3,0
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	30,9	0,9	11,0	2,6	9,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	27,6	0,4	9,0	1,6	3,3
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	41,6	5,3	13,9	3,8	6,4
Fahrzeugbau .....	52,8	9,0	22,3	3,3	3,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	18,7	2,6	9,2	3,4	1,7
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	49,9	1,1	21,3	5,3	11,5
Baugewerbe .....	13,7	0,4	11,2	1,7	2,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	24,1	1,1	17,2	5,0	22,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	23,7	0,7	13,7	3,5	18,7
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	26,6	4,5	17,9	2,8	11,6
Verkehr und Lagerei .....	17,5	0,6	8,5	3,4	6,7
Gastgewerbe .....	26,9	2,1	7,3	2,4	6,0
Information und Kommunikation .....	42,0	2,3	22,4	13,6	12,7
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	29,4	2,1	29,4	1,7	43,3
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	26,6	8,8	55,0	7,6	12,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	16,2	1,3	13,9	2,0	10,5
Insgesamt .....	27,5	2,4	15,1	3,7	10,6
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	18,5	0,6	15,9	3,7	5,2
20 – 49 .....	20,2	0,7	14,0	2,4	3,0
50 – 249 .....	21,5	1,4	13,2	2,5	3,6
250 – 499 .....	29,8	1,7	16,4	3,2	7,2
500 – 999 .....	30,4	1,5	17,2	2,1	8,5
1 000 und mehr .....	32,9	3,8	15,8	5,0	18,2
Insgesamt .....	27,5	2,4	15,1	3,7	10,6

1 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

## 2 Nutzung von Weiterbildungsangeboten

### 2.3 Teilnahmequoten nach Weiterbildungsaktivität in Unternehmen mit anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Beschäftigte, die an anderen Formen <sup>1</sup> der geplanten betrieblichen Weiterbildung teilnehmen, in Form von				
	geplanten Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz	Job-Rotation, Austausch- programmen, Abordnungen, Studien- besuchen	Informations- veranstal- tungen	Lern- und Qualitätszirkel	Selbst- gesteuertem Lernen
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	24,2	2,9	19,9	0,2	2,3
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	37,3	1,5	10,9	3,0	1,9
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	31,9	1,4	8,2	2,7	11,1
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	28,8	1,5	12,9	7,2	3,5
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	34,9	1,0	12,5	2,9	10,5
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	32,2	0,5	10,6	1,9	3,8
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	45,9	5,8	15,3	4,2	7,1
Fahrzeugbau .....	54,5	9,3	23,0	3,4	3,5
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	26,3	3,7	13,1	4,8	2,3
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	54,3	1,2	23,2	5,8	12,5
Baugewerbe .....	19,1	0,6	15,6	2,4	2,8
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	27,5	1,3	19,6	5,7	26,0
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	27,6	0,8	15,9	4,1	21,8
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	32,1	5,4	21,6	3,4	14,0
Verkehr und Lagerei .....	22,3	0,7	10,8	4,4	8,5
Gastgewerbe .....	35,2	2,8	9,5	3,1	7,8
Information und Kommunikation .....	50,0	2,8	26,7	16,2	15,1
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	29,7	2,2	29,7	1,7	43,7
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	27,9	9,2	57,8	8,0	12,8
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	19,5	1,5	16,7	2,4	12,6
Insgesamt .....	32,6	2,8	17,9	4,3	12,6
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	31,2	1,1	26,9	6,2	8,8
20 – 49 .....	29,9	1,1	20,7	3,6	4,4
50 – 249 .....	27,4	1,8	16,8	3,2	4,6
250 – 499 .....	33,1	1,9	18,2	3,6	8,0
500 – 999 .....	34,6	1,7	19,6	2,4	9,7
1 000 und mehr .....	35,1	4,1	16,9	5,3	19,4
Insgesamt .....	32,6	2,8	17,9	4,3	12,6

1 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

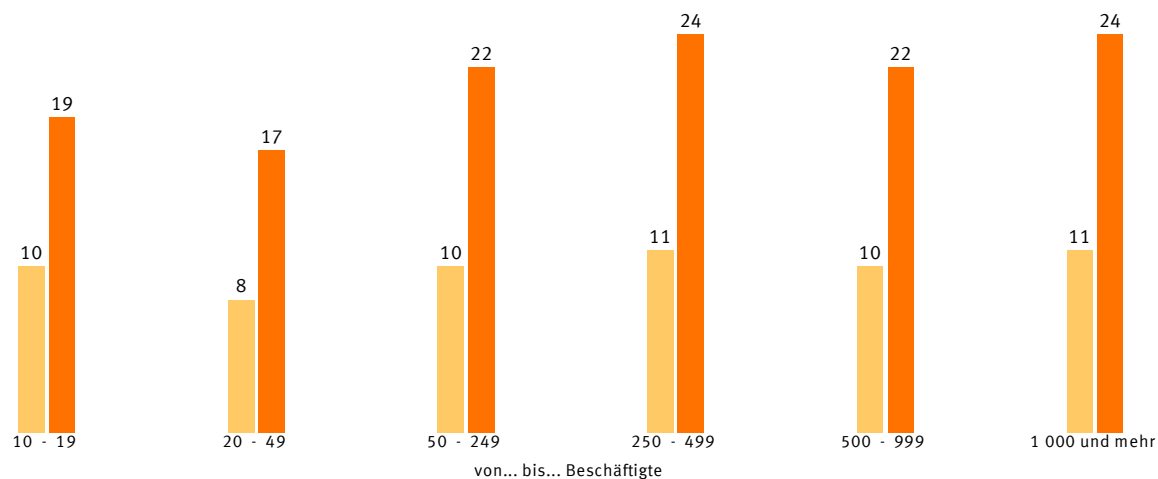
### 3 Zeitaufwand und Verteilung der Lehrveranstaltungen

#### Zeitaufwand an Lehrveranstaltungen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010

Teilnahmestunden je

Beschäftigten

Teilnehmenden



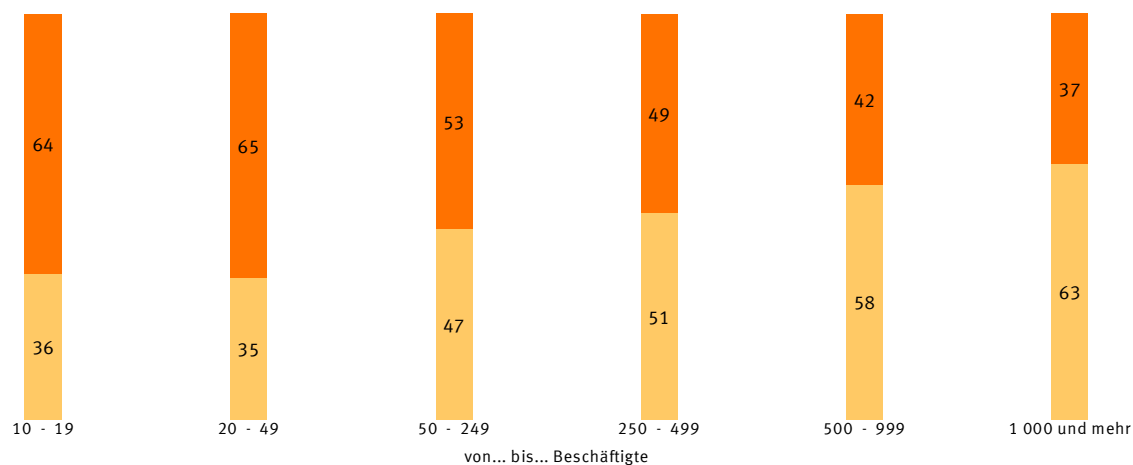
2013 - 06 - 0504

#### Verteilung der Teilnahmestunden auf interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2010 in %

Lehrveranstaltungen

interne

externe



2013 - 06 - 0505

### 3 Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen

#### 3.1 Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen	
	je Beschäftigten	je Teilnehmenden	
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	9	10	20
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	5	7	16
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	6	10	21
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	7	9	20
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	8	10	21
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	7	8	22
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	13	14	24
Fahrzeugbau .....	11	11	24
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	4	6	15
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	14	14	25
Baugewerbe .....	5	7	17
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	12	14	26
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	5	6	15
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	7	9	21
Verkehr und Lagerei .....	9	10	20
Gastgewerbe .....	3	5	12
Information und Kommunikation .....	19	20	36
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	17	17	31
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	10	12	45
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	6	8	19
Insgesamt .....	9	11	23
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	3	10	19
20 – 49 .....	4	8	17
50 – 249 .....	8	10	22
250 – 499 .....	9	11	24
500 – 999 .....	8	10	22
1 000 und mehr .....	13	11	24
Insgesamt .....	9	11	23

### 3 Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen

#### 3.2 Verteilung der Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen auf interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Teilnahmestunden	Davon	
		interne Lehrveranstaltungen	externe Lehrveranstaltungen
		%	
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	54,8	45,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	53,4	46,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	100	49,9	50,1
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	48,4	51,6
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	56,9	43,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	65,6	34,4
Herstellung von DV-Geräten, elektr. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	58,1	41,9
Fahrzeugbau .....	100	85,0	15,0
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	100	37,6	62,4
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	100	49,8	50,2
Baugewerbe .....	100	32,5	67,5
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	36,1	63,9
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	51,4	48,6
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	84,0	16,0
Verkehr und Lagerei .....	100	51,0	49,0
Gastgewerbe .....	100	73,1	26,9
Information und Kommunikation .....	100	43,0	57,0
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	52,1	47,9
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	69,7	30,3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	100	53,2	46,8
Insgesamt .....	100	55,7	44,3
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	100	36,4	63,6
20 – 49 .....	100	35,0	65,0
50 – 249 .....	100	46,7	53,3
250 – 499 .....	100	51,5	48,5
500 – 999 .....	100	57,7	42,3
1 000 und mehr .....	100	63,3	36,7
Insgesamt .....	100	55,7	44,3

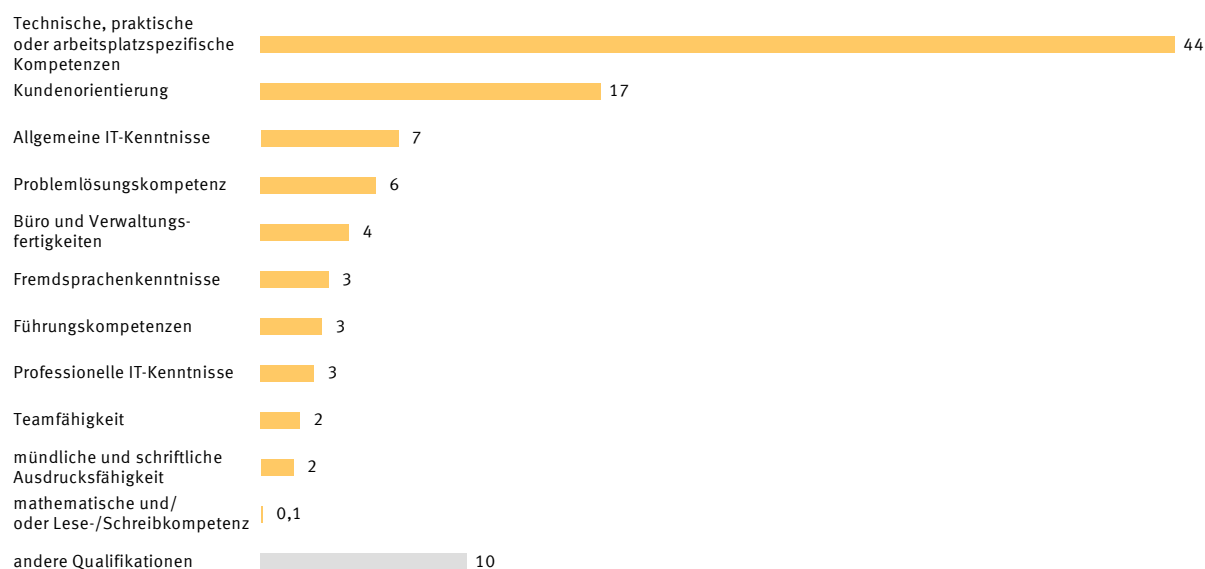
### 3 Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen

#### 3.3 Anteil der Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen 2010 an den Arbeitsstunden in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt %	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
<b>nach Wirtschaftsbereichen</b>		
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	0,41	0,45
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	0,33	0,46
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	0,38	0,62
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	0,46	0,56
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	0,52	0,64
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	0,44	0,53
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	0,81	0,90
Fahrzeugbau .....	0,74	0,77
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	0,26	0,35
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	0,84	0,89
Baugewerbe .....	0,31	0,47
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	0,79	0,91
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	0,32	0,37
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	0,50	0,62
Verkehr und Lagerei .....	0,53	0,64
Gastgewerbe .....	0,21	0,31
Information und Kommunikation .....	1,20	1,26
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	1,11	1,12
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	0,65	0,74
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	0,39	0,48
<b>Insgesamt .....</b>	<b>0,57</b>	<b>0,68</b>
<b>nach Beschäftigtengrößenklassen</b>		
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten		
10 – 19 .....	0,34	0,64
20 – 49 .....	0,30	0,50
50 – 249 .....	0,46	0,60
250 – 499 .....	0,64	0,70
500 – 999 .....	0,56	0,61
1 000 und mehr .....	0,73	0,76
<b>Insgesamt .....</b>	<b>0,57</b>	<b>0,68</b>

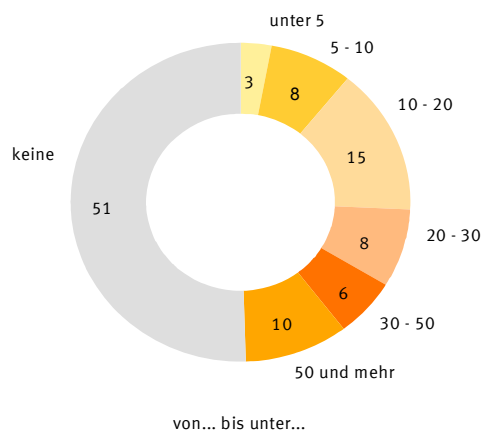
## 4 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen

**Qualifikationen mit den meisten Stunden betrieblicher Weiterbildung in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010**  
in %



2013 - 06 - 0506

**Verteilung der Anteile von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich "Gesundheit und Arbeitsschutz" in allen Unternehmen 2010**  
in %



2013 - 06 - 0507

## 4 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen

### 4.1 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Allgemeine IT-Kenntnisse	Professionelle IT-Kenntnisse	Führungskompetenzen	Teamfähigkeit	Kundenorientierung	Problemlösungskompetenz	Büro- und Verwaltungsfertigkeiten	Fremdsprachenkenntnisse	Technische, praktische oder arbeitsplatzspezifische Kompetenzen	Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit	Mathematische und/oder Lese-/ Schreibkompetenz	Andere Qualifikationen
nach Wirtschaftsbereichen												
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	19,9	5,0	15,0	16,9	21,8	12,4	15,3	8,9	41,4	1,3	0,2	11,0
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	12,5	3,0	8,9	23,6	26,6	13,9	7,5	4,7	26,5	6,4	2,5	6,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	23,2	4,4	13,5	11,6	17,6	10,3	16,5	7,8	24,5	3,0	1,1	12,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	22,1	14,7	16,7	15,0	21,2	16,8	15,9	13,7	44,3	4,2	3,2	12,4
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	32,7	10,8	28,6	18,7	25,7	20,2	24,9	17,3	55,9	5,4	0,7	11,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	20,3	6,6	13,9	17,7	15,5	19,2	17,1	13,5	51,0	2,3	1,8	6,5
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	25,4	12,8	24,6	20,2	29,5	25,9	23,2	20,5	50,2	10,3	2,3	18,8
Fahrzeugbau .....	28,2	12,5	29,3	24,0	19,8	28,3	24,1	22,1	58,8	5,2	2,2	16,7
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	17,6	7,1	13,7	15,5	20,7	12,6	11,0	6,7	36,7	4,6	1,0	10,0
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	42,2	10,8	32,2	19,8	36,9	22,3	36,5	8,9	70,4	12,2	6,0	24,7
Baugewerbe .....	13,0	0,6	13,3	18,4	22,0	18,1	13,9	1,0	39,6	4,1	0,9	8,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	23,7	5,6	29,3	23,5	56,3	42,8	22,7	5,5	58,5	9,1	2,4	16,7
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	27,5	3,3	20,1	17,2	34,7	18,5	19,3	12,8	44,5	11,5	1,4	8,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	21,4	1,7	15,8	25,4	43,4	19,4	9,4	0,9	26,6	5,7	2,5	14,9
Verkehr und Lagerei .....	16,9	3,4	9,2	15,8	22,4	15,4	14,6	8,8	44,1	3,6	2,6	17,4
Gastgewerbe .....	15,3	1,5	22,8	31,9	41,7	22,6	8,8	4,7	23,3	9,3	2,1	9,7
Information und Kommunikation .....	35,6	43,5	22,3	25,4	32,9	24,6	22,3	16,7	32,1	10,8	4,1	14,2
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	57,8	28,1	62,9	45,1	71,8	47,9	36,2	10,4	66,2	24,7	11,2	23,9
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	33,7	7,5	22,8	22,8	39,0	38,9	23,8	14,1	21,0	18,5	6,7	18,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	31,4	7,2	18,0	22,1	30,3	30,0	35,9	12,9	32,0	5,1	3,3	20,9
Insgesamt .....	23,9	6,9	18,6	21,1	30,8	23,0	20,8	9,6	39,7	6,7	2,4	14,1
nach Beschäftigtengrößenklassen												
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten												
10 – 19 .....	16,4	2,6	10,6	16,6	27,1	22,5	15,6	2,1	27,5	4,8	2,3	9,3
20 – 49 .....	19,7	4,9	14,4	18,3	26,4	19,9	19,0	7,6	41,6	4,4	1,4	13,1
50 – 249 .....	34,6	12,2	27,2	24,8	37,0	23,0	26,7	16,3	50,2	8,8	2,0	19,9
250 – 499 .....	62,6	23,1	69,0	53,8	61,4	43,3	40,2	45,6	69,9	26,1	12,8	28,4
500 – 999 .....	66,9	35,4	73,8	65,1	62,4	52,6	40,0	49,4	68,7	28,3	8,0	37,7
1 000 und mehr .....	67,1	40,8	79,8	70,0	76,2	61,9	63,0	59,0	65,2	38,1	18,1	34,0
Insgesamt .....	23,9	6,9	18,6	21,1	30,8	23,0	20,8	9,6	39,7	6,7	2,4	14,1

#### 4 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen

##### 4.2 Qualifikation mit den meisten Stunden betrieblicher Weiterbildung in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Allgemeine IT-Kenntnisse	Professionelle IT-Kenntnisse	Führungskompetenzen	Teamfähigkeit	Kundenorientierung	Problemlösungskompetenz	Büro- und Verwaltungsfertigkeiten	Fremdsprachenkenntnisse	Technische, praktische oder arbeitsplatzspezifische Kompetenzen	Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit	Mathematische und/oder Lese-/ Schreibkompetenz	Andere Qualifikationen
nach Wirtschaftsbereichen												
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	7,4	–	2,8	1,4	10,5	–	5,4	–	65,4	0,4	–	6,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	6,6	1,1	2,9	6,7	29,4	6,3	–	0,7	38,7	–	–	7,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	0,7	–	0,3	0,0	0,5	94,6	0,7	0,2	2,1	0,1	–	0,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	0,8	0,4	0,2	–	1,6	86,6	0,6	1,0	8,0	–	–	0,8
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	4,0	1,8	2,6	4,1	11,3	3,3	3,5	2,5	62,6	0,4	–	3,9
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	5,3	1,5	4,1	1,6	4,9	4,9	2,2	5,7	66,1	0,1	–	3,6
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	10,3	2,2	4,3	2,0	10,7	7,4	3,1	7,4	42,7	–	–	9,9
Fahrzeugbau .....	4,3	4,0	4,1	3,9	4,5	3,2	3,1	5,7	60,7	–	–	6,6
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	3,3	6,3	2,5	5,2	11,0	3,6	3,6	3,1	55,8	0,9	–	4,9
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	10,2	2,3	1,8	1,2	8,7	4,6	7,1	1,2	50,1	–	–	12,8
Baugewerbe .....	5,1	0,4	3,2	2,9	7,5	8,6	4,0	–	58,3	1,5	–	8,6
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	3,6	0,1	2,5	2,4	20,9	4,4	3,8	0,6	51,5	0,1	–	10,3
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	3,7	0,2	5,5	–	19,0	2,2	7,6	6,4	47,2	2,1	–	6,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	6,0	2,2	1,4	2,2	49,5	2,2	4,5	–	23,1	–	–	8,7
Verkehr und Lagerei .....	2,3	–	3,3	0,9	8,6	5,4	1,7	1,2	61,4	–	1,2	14,0
Gastgewerbe .....	5,8	–	2,5	6,5	45,1	2,7	4,6	0,1	23,4	–	–	9,3
Information und Kommunikation .....	7,6	35,5	3,4	1,3	14,0	3,4	1,1	4,4	21,2	–	–	8,0
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	8,2	2,0	4,3	1,9	33,1	1,1	1,7	0,5	40,6	0,6	–	5,9
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	11,0	–	1,6	4,2	19,1	5,7	7,9	4,7	27,2	1,2	–	17,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	10,1	1,3	1,9	0,3	10,8	8,8	6,1	5,5	34,3	5,3	–	15,4
Insgesamt .....	6,7	2,6	3,0	1,9	16,5	5,6	4,3	3,3	44,4	1,6	0,1	10,0
nach Beschäftigtengrößenklassen												
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten												
10 – 19 .....	6,9	2,5	1,5	2,4	18,2	8,7	4,3	1,0	42,2	2,2	0,2	9,9
20 – 49 .....	4,6	1,8	2,2	1,0	16,9	3,9	4,3	4,7	47,9	2,4	–	10,3
50 – 249 .....	8,8	4,0	2,8	2,6	13,5	5,1	5,1	3,7	43,7	0,1	–	10,6
250 – 499 .....	6,9	0,8	15,1	3,1	16,1	3,6	2,2	3,9	40,8	0,6	–	6,7
500 – 999 .....	2,1	0,4	1,9	0,2	3,3	0,1	82,8	0,9	7,0	0,2	–	1,0
1 000 und mehr .....	7,7	2,7	15,5	2,3	24,4	1,5	1,6	7,7	32,5	0,0	–	4,2
Insgesamt .....	6,7	2,6	3,0	1,9	16,5	5,6	4,3	3,3	44,4	1,6	0,1	10,0

#### 4 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen

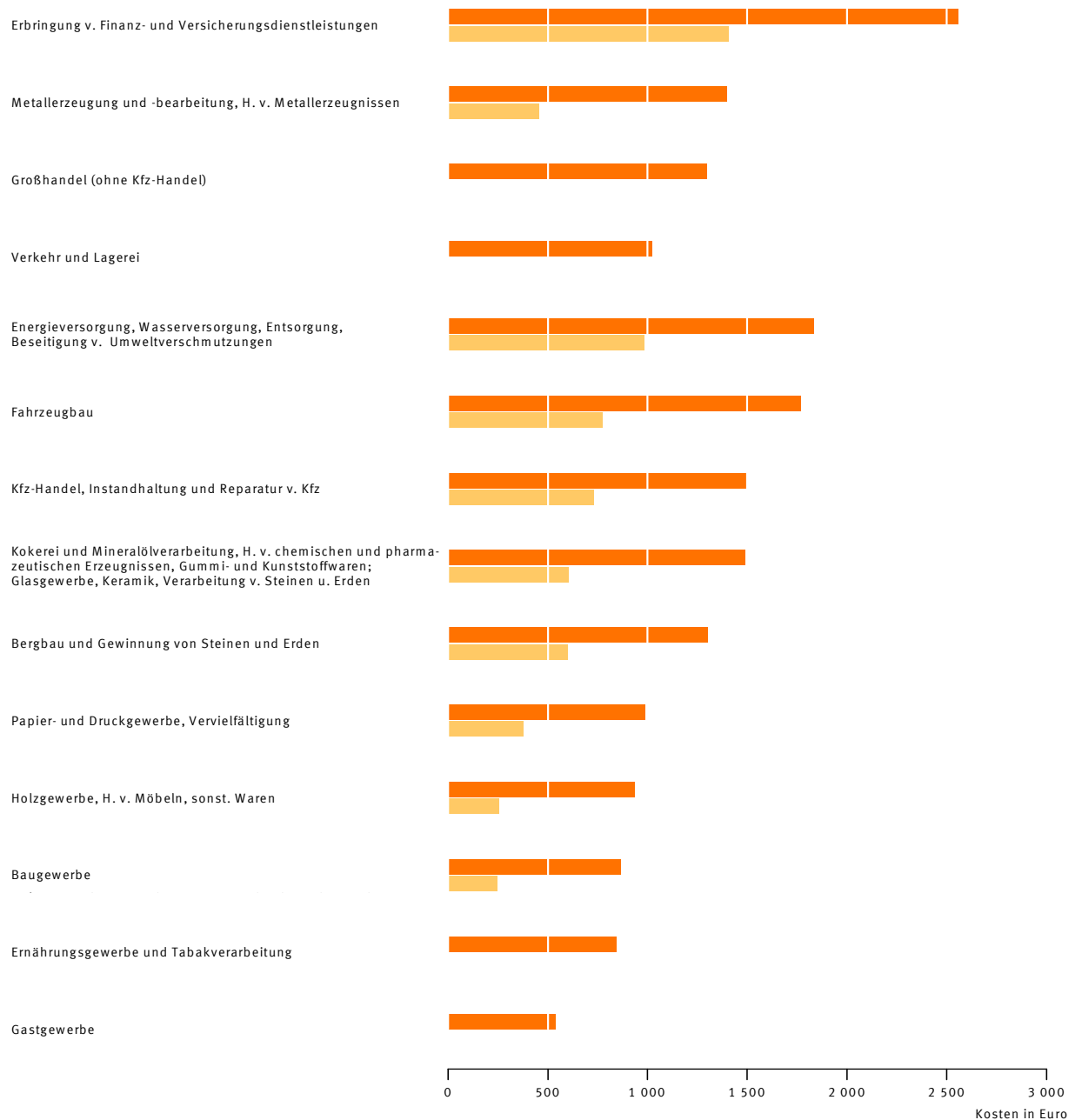
##### 4.3 Anteil von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich "Gesundheit und Arbeitsschutz" in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Lehrveranstaltungen	Davon aus dem Bereich "Gesundheit und Arbeitsschutz"						
		0	unter 5	5 bis unter 10	10 bis unter 20	20 bis unter 30	30 bis unter 50	mehr als 50
		%						
nach Wirtschaftsbereichen								
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	8,1	–	10,7	23,0	18,8	6,4	33,0
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	5,6	0,1	5,1	27,8	14,3	15,6	31,5
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	100	21,1	4,8	7,2	33,6	18,4	3,7	11,2
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	20,7	4,5	12,0	15,7	21,7	12,4	13,1
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	10,3	3,7	11,6	22,4	19,4	12,7	19,9
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	10,9	1,7	10,2	20,4	25,9	10,9	20,0
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	9,4	9,0	10,5	26,6	8,6	10,0	25,9
Fahrzeugbau .....	100	6,3	5,4	12,7	19,8	16,3	16,0	23,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	100	15,3	5,9	19,2	22,5	16,2	8,5	12,3
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	100	7,1	1,7	10,9	18,1	25,0	16,4	20,9
Baugewerbe .....	100	19,0	6,5	7,2	20,8	14,9	8,6	23,1
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	9,2	7,1	14,5	34,7	18,9	3,6	12,0
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	19,5	1,5	27,4	17,0	14,3	4,0	16,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	16,6	3,3	19,7	26,4	11,3	4,6	18,0
Verkehr und Lagerei .....	100	14,1	1,9	7,5	22,9	22,1	11,2	20,4
Gastgewerbe .....	100	6,0	–	4,4	33,4	6,6	19,3	30,3
Information und Kommunikation .....	100	32,7	6,3	26,8	17,4	10,4	3,5	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	24,5	28,7	26,0	13,5	3,0	.	2,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	27,3	6,7	36,1	.	–	.	5,8
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	100	36,8	4,8	9,6	26,5	5,5	11,1	5,7
Insgesamt .....	100	19,7	4,8	13,0	24,0	13,1	9,2	16,2
nach Beschäftigtengrößenklassen								
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten								
10 – 19 .....	100	27,0	3,4	15,0	19,4	14,4	7,8	13,0
20 – 49 .....	100	19,0	5,0	11,7	25,2	11,9	9,4	17,8
50 – 249 .....	100	16,1	5,6	11,7	25,7	11,7	10,5	18,7
250 – 499 .....	100	5,3	6,4	14,1	37,5	18,4	10,8	7,5
500 – 999 .....	100	7,0	7,3	17,8	21,9	20,1	9,8	16,2
1 000 und mehr .....	100	3,1	7,7	16,9	28,9	17,6	8,5	17,3
Insgesamt .....	100	19,7	4,8	13,0	24,0	13,1	9,2	16,2

## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

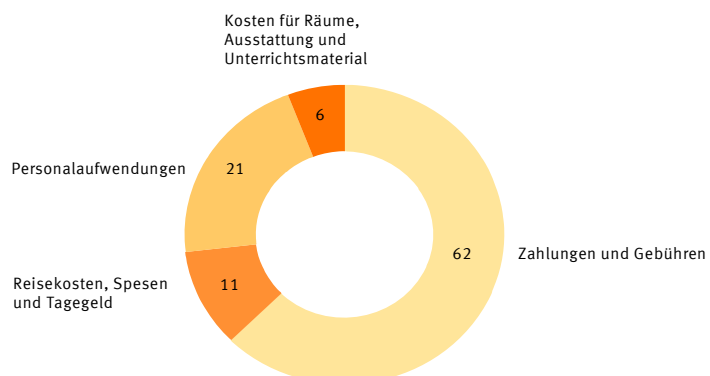
Kosten für Lehrveranstaltungen 2010 in allen Unternehmen nach Wirtschaftsbereichen  
in Euro

■ je Teilnehmenden ■ je Beschäftigten



Aufteilung der direkten Kosten für Lehrveranstaltungen 2010  
in %

62013 - 06 - 0508



2013 - 06 - 0509

## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

### 5.1 Kosten für Lehrveranstaltungen je Beschäftigten in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
Beschäftigtengrößenklassen	EUR		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	602	309	293
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	(375)	.	(130)
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	.	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	(375)	(165)	(210)
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	(603)	(294)	(309)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	(456)	(204)	(252)
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	.	.	.
Fahrzeugbau .....	774	233	541
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	(256)	(155)	(101)
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	(983)	(519)	464
Baugewerbe .....	(248)	(129)	(119)
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	(730)	(429)	(301)
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.	.
Verkehr und Lagerei .....	.	.	.
Gastgewerbe .....	.	.	.
Information und Kommunikation .....	.	.	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	(1 406)	(816)	(590)
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	.	.	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	.	.	.
Insgesamt .....	617	317	300
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	(285)	(178)	(107)
20 – 49 .....	297	186	111
50 – 249 .....	.	.	.
250 – 499 .....	.	.	.
500 – 999 .....	(667)	(373)	(295)
1 000 und mehr .....	(808)	(402)	(407)
Insgesamt .....	617	317	300

1 Gesamtkosten = Direkte Kosten + Personalausfallkosten für die Finanzierung von Weiterbildungsprogrammen

2 Hierbei handelt es sich um: Zahlungen und Gebühren an Weiterbildungsanbieter für die Teilnahme der Beschäftigten an externen Lehrveranstaltungen;

Kosten für den Einsatz von externen Weiterbildungspersonal in internen Lehrveranstaltungen; Reisekosten, Spesen und Tagegeld;

Personalauswendungen für internes Weiterbildungspersonal, das ausschließlich oder teilweise mit der Konzeption, Organisation und Durchführung von Lehrgängen, Kursen und Seminaren beschäftigt war; Kosten für Räume und Ausstattung; Kosten für Unterrichtsmaterial.

3 Hierbei handelt es sich um die Lohnkosten der Teilnehmerinnen und Teilnehmer (= indirekte Kosten für Lehrveranstaltungen).

## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

### 5.2 Kosten für Lehrveranstaltungen je Beschäftigten in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
Beschäftigtengrößenklassen	EUR		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	676	347	329
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	.	.	(185)
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	.	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	(454)	(200)	(254)
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	(718)	(350)	(368)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	(542)	(242)	(300)
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	.	.	.
Fahrzeugbau .....	801	241	560
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	(351)	(212)	(138)
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	(1 040)	(549)	491
Baugewerbe .....	370	193	177
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	(847)	(498)	(350)
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.	.
Verkehr und Lagerei .....	.	.	.
Gastgewerbe .....	(228)	(145)	(83)
Information und Kommunikation .....	.	.	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	(1 426)	(828)	(598)
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	.	.	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	.	.	.
Insgesamt .....	734	377	357
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	(344)	194	(150)
20 – 49 .....	454	276	178
50 – 249 .....	.	.	.
250 – 499 .....	.	.	.
500 – 999 .....	(598)	(331)	(267)
1 000 und mehr .....	(1 007)	(515)	(492)
Insgesamt .....	734	377	357

1 Gesamtkosten = Direkte Kosten + Personalausfallkosten für die Finanzierung von Weiterbildungsprogrammen

2 Hierbei handelt es sich um: Zahlungen und Gebühren an Weiterbildungsanbieter für die Teilnahme der Beschäftigten an externen Lehrveranstaltungen;

Kosten für den Einsatz von externen Weiterbildungspersonal in internen Lehrveranstaltungen; Reisekosten, Spesen und Tagegeld;

Personalaufwendungen für internes Weiterbildungspersonal, das ausschließlich oder teilweise mit der Konzeption, Organisation und Durchführung von Lehrgängen, Kursen und Seminaren beschäftigt war; Kosten für Räume und Ausstattung; Kosten für Unterrichtsmaterial.

3 Hierbei handelt es sich um die Lohnkosten der Teilnehmerinnen und Teilnehmer (= indirekte Kosten für Lehrveranstaltungen).

## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

### 5.3 Kosten für Lehrveranstaltungen je Teilnehmenden an Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
Beschäftigtengrößenklassen	EUR		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	1 302	668	634
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	(847)	.	(404)
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	.	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	989	436	553
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 489	726	(763)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	(1 398)	(625)	(773)
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	.	.	.
Fahrzeugbau .....	1 770	533	1 237
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	(936)	(567)	(369)
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	1 836	(969)	867
Baugewerbe .....	866	(452)	414
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	1 502	882	619
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	(1 299)	(840)	(459)
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.	.
Verkehr und Lagerei .....	(1 022)	(459)	(563)
Gastgewerbe .....	(538)	(342)	(196)
Information und Kommunikation .....	.	.	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	(2 556)	(1 483)	(1 073)
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	.	.	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	.	.	.
Insgesamt .....	1 563	802	761
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	1 027	642	385
20 – 49 .....	1 054	661	393
50 – 249 .....	.	.	.
250 – 499 .....	.	.	.
500 – 999 .....	1 567	875	692
1 000 und mehr .....	1 793	(891)	902
Insgesamt .....	1 563	802	761

1 Gesamtkosten = Direkte Kosten + Personalausfallkosten für die Finanzierung von Weiterbildungsprogrammen

2 Hierbei handelt es sich um: Zahlungen und Gebühren an Weiterbildungsanbieter für die Teilnahme der Beschäftigten an externen Lehrveranstaltungen;

Kosten für den Einsatz von externen Weiterbildungspersonal in internen Lehrveranstaltungen; Reisekosten, Spesen und Tagegeld;

Personalaufwendungen für internes Weiterbildungspersonal, das ausschließlich oder teilweise mit der Konzeption, Organisation und Durchführung von Lehrgängen, Kursen und Seminaren beschäftigt war; Kosten für Räume und Ausstattung; Kosten für Unterrichtsmaterial.

3 Hierbei handelt es sich um die Lohnkosten der Teilnehmerinnen und Teilnehmer (= indirekte Kosten für Lehrveranstaltungen).

## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

### 5.4 Kosten für Lehrveranstaltungen je Teilnehmestunde an Lehrveranstaltungen in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
Beschäftigtengrößenklassen	EUR		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	66,6	34,2	32,4
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	52,3	27,3	25,0
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	46,1	15,9	30,2
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	50,0	22,1	27,9
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	71,5	34,9	36,7
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	64,4	28,8	35,6
Herstellung von DV-Geräten, elektr. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	(70,3)	.	44,3
Fahrzeugbau .....	73,7	22,2	51,5
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	61,2	37,1	24,1
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	72,3	38,2	34,1
Baugewerbe .....	51,7	27,0	24,7
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	58,6	34,4	24,2
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	86,5	56,0	(30,6)
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	89,7	75,3	14,4
Verkehr und Lagerei .....	50,4	22,6	27,7
Gastgewerbe .....	46,5	29,5	16,9
Information und Kommunikation .....	64,1	29,8	34,4
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	82,4	47,8	34,6
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	109,4	73,8	35,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	61,8	29,9	32,0
Insgesamt .....	68,6	35,2	33,4
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	52,7	32,9	19,8
20 – 49 .....	63,0	39,6	23,5
50 – 249 .....	59,4	30,0	29,4
250 – 499 .....	64,2	31,3	32,9
500 – 999 .....	71,8	40,1	31,7
1 000 und mehr .....	74,2	36,9	37,3
Insgesamt .....	68,6	35,2	33,4

1 Gesamtkosten = Direkte Kosten + Personalausfallkosten für die Finanzierung von Weiterbildungsprogrammen

2 Hierbei handelt es sich um: Zahlungen und Gebühren an Weiterbildungsanbieter für die Teilnahme der Beschäftigten an externen Lehrveranstaltungen;

Kosten für den Einsatz von externen Weiterbildungspersonal in internen Lehrveranstaltungen; Reisekosten, Spesen und Tagegeld;

Personalaufwendungen für internes Weiterbildungspersonal, das ausschließlich oder teilweise mit der Konzeption, Organisation und Durchführung von Lehrgängen, Kursen und Seminaren beschäftigt war; Kosten für Räume und Ausstattung; Kosten für Unterrichtsmaterial.

3 Hierbei handelt es sich um die Lohnkosten der Teilnehmerinnen und Teilnehmer (= indirekte Kosten für Lehrveranstaltungen).

## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

### 5.5 Aufteilung der Gesamtkosten für Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
Beschäftigtengrößenklassen	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	51,3	48,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	52,3	47,7
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	100	34,5	65,5
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	44,1	55,9
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	48,7	51,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	44,7	55,3
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	36,9	(63,1)
Fahrzeugbau .....	100	30,1	69,9
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	100	60,6	39,4
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	100	52,8	47,2
Baugewerbe .....	100	52,2	47,8
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	58,7	41,3
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	64,7	35,3
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	84,0	16,0
Verkehr und Lagerei .....	100	44,9	55,1
Gastgewerbe .....	100	63,5	36,5
Information und Kommunikation .....	100	46,4	53,6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	58,0	42,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	67,5	32,5
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	100	48,3	51,7
Insgesamt .....	100	51,3	48,7
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	100	62,5	37,5
20 – 49 .....	100	62,8	37,2
50 – 249 .....	100	50,5	49,5
250 – 499 .....	100	48,8	51,2
500 – 999 .....	100	55,8	44,2
1 000 und mehr .....	100	49,7	50,3
Insgesamt .....	100	51,3	48,7

1 Gesamtkosten = Direkte Kosten + Personalausfallkosten für die Finanzierung von Weiterbildungsprogrammen

2 Hierbei handelt es sich um: Zahlungen und Gebühren an Weiterbildungsanbieter für die Teilnahme der Beschäftigten an externen Lehrveranstaltungen;

Kosten für den Einsatz von externen Weiterbildungspersonal in internen Lehrveranstaltungen; Reisekosten, Spesen und Tagegeld;

Personalauswendungen für internes Weiterbildungspersonal, das ausschließlich oder teilweise mit der Konzeption, Organisation und Durchführung von Lehrgängen,

Kursen und Seminaren beschäftigt war; Kosten für Räume und Ausstattung; Kosten für Unterrichtsmaterial.

3 Hierbei handelt es sich um die Lohnkosten der Teilnehmerinnen und Teilnehmer (= indirekte Kosten für Lehrveranstaltungen).

## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

### 5.6 Direkte Kosten<sup>1</sup> für Lehrveranstaltungen 2010 nach Kostenarten

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Direkte Kosten <sup>1</sup>	Davon			
		Zahlungen und Gebühren	Reisekosten, Spesen und Tagegeld	Personal- aufwendungen	Kosten für Räume, Ausstattung und Unterrichts- material
	%				
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	50,5	16,9	(15,4)	17,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	.	.	.	.
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	100	.	.	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	.	.	.	.
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	.	.	.	.
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	.	.	(23,5)	.
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	.	.	.	.
Fahrzeugbau .....	100	33,5	4,0	14,7	(47,8)
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	100	.	.	.	.
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	100	.	(8,7)	.	.
Baugewerbe .....	100	.	.	.	.
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	.	(18,2)	.	.
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	.	.	(9,7)	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	.	12,4	(31,7)	(1,2)
Verkehr und Lagerei .....	100	.	.	(33,5)	.
Gastgewerbe .....	100	.	.	.	.
Information und Kommunikation .....	100	.	.	.	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	.	.	.	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	.	.	.	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	100	.	.	.	.
Insgesamt .....	100	(62,5)	(10. 6)	(21,1)	5,8
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	100	.	.	.	.
20 – 49 .....	100	.	(12,1)	.	.
50 – 249 .....	100	.	.	.	.
250 – 499 .....	100	.	.	.	.
500 – 999 .....	100	.	(9,1)	.	.
1 000 und mehr .....	100	.	.	.	(7,7)
Insgesamt .....	100	(62,5)	(10,6)	(21,1)	5,8

<sup>1</sup> Hierbei handelt es sich um: Zahlungen und Gebühren an Weiterbildungsanbieter für die Teilnahme der Beschäftigten an externen Lehrveranstaltungen;  
Kosten für den Einsatz von externen Weiterbildungspersonal in internen Lehrveranstaltungen; Reisekosten, Spesen und Tagegeld;  
Personalaufwendungen für internes Weiterbildungspersonal, das ausschließlich oder teilweise mit der Konzeption, Organisation und Durchführung von Lehrgängen,  
Kursen und Seminaren beschäftigt war; Kosten für Räume und Ausstattung; Kosten für Unterrichtsmaterial.

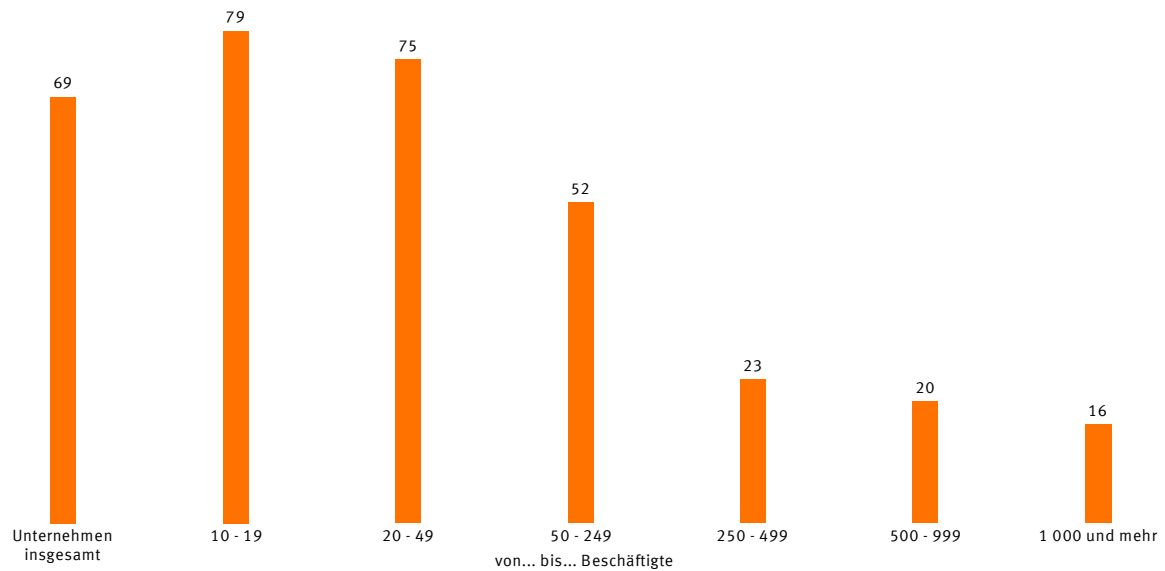
## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

### 5.7 Anteile der Gesamtkosten für Lehrveranstaltungen 2010 an den Personalaufwendungen

Wirtschaftsbereiche	Alle Unternehmen	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
Beschäftigtengrößenklassen	%	
nach Wirtschaftsbereichen		
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	1,1	1,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	.	(1,1)
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	0,9	1,1
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	(1,3)	(1,4)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	1,0	1,2
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	.	.
Fahrzeugbau .....	1,1	1,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	(0,7)	(0,9)
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	2,0	2,1
Baugewerbe .....	0,7	1,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	2,1	2,4
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.
Verkehr und Lagerei .....	(1,2)	.
Gastgewerbe .....	(0,7)	(1,0)
Information und Kommunikation .....	.	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	2,6	2,7
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	.	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	.	.
Insgesamt .....	1,5	1,7
nach Beschäftigtengrößenklassen		
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten		
10 – 19 .....	(0,6)	1,7
20 – 49 .....	0,8	1,5
50 – 249 .....	.	.
250 – 499 .....	.	.
500 – 999 .....	1,4	1,6
1 000 und mehr .....	(2,0)	(1,8)
Insgesamt .....	1,5	1,7

## 6 Weiterbildungsorganisation

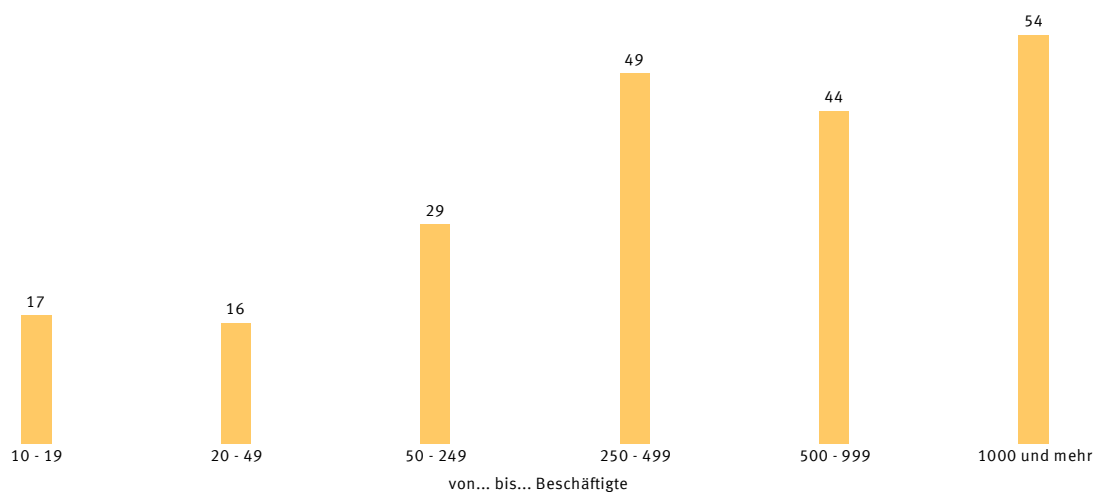
Anteil der Unternehmen ohne Weiterbildungsplanung<sup>1</sup> 2010 nach Beschäftigtengrößenklassen  
in %



1 Ohne schriftlichen Weiterbildungsplan bzw. Weiterbildungsprogramm und ohne Jahresbudget mit Mitteln für die betriebliche Weiterbildung.

2013 - 06 - 0510

Ermittlung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen als Teil des allgemeinen Planungsprozesses in Unternehmen 2010  
in %



2013 - 06 - 0511

## 6 Weiterbildungsorganisation

### 6.1 Nutzung<sup>1</sup> eines Bildungszentrums für die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Weiterbildung	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	7,2	10,2	10,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	13,9	21,2	24,8
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	7,3	12,1	15,5
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	11,8	16,0	17,2
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	13,7	19,3	21,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	17,8	22,0	23,5
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	14,2	15,9	19,8
Fahrzeugbau .....	14,9	16,5	18,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	13,1	21,3	25,1
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	32,0	35,8	36,8
Baugewerbe .....	19,6	28,8	33,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	44,5	46,5	51,3
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	18,5	25,5	27,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	30,6	39,5	44,1
Verkehr und Lagerei .....	16,3	23,7	25,9
Gastgewerbe .....	25,2	32,0	36,5
Information und Kommunikation .....	15,6	19,0	20,4
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	76,4	79,8	80,7
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	36,9	48,2	55,1
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	21,4	23,5	26,3
Insgesamt .....	21,5	27,2	30,4
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	17,9	25,6	30,3
20 – 49 .....	19,8	23,8	27,1
50 – 249 .....	26,0	30,3	31,6
250 – 499 .....	33,5	34,9	34,6
500 – 999 .....	38,6	40,6	40,7
1 000 und mehr .....	60,1	61,0	61,0
Insgesamt .....	21,5	27,2	30,4

1 Nutzung eines internen Bildungszentrums oder eines gemeinsamen Bildungszentrums mit anderen Unternehmen/Organisationen für die betriebliche Weiterbildung.

## 6 Weiterbildungsorganisation

### 6.2 Existenz einer bestimmten Person oder Organisationseinheit für die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Weiterbildung	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	31,2	46,7	43,5
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	30,4	44,5	46,0
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	32,5	51,6	58,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	50,8	63,7	64,6
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	44,0	61,0	61,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	42,6	53,4	56,9
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	50,7	58,2	58,4
Fahrzeugbau .....	58,0	64,6	71,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	34,4	48,2	53,8
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	51,7	56,3	57,2
Baugewerbe .....	40,7	55,8	59,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	64,0	68,3	72,3
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	43,1	51,9	53,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	52,5	66,6	75,7
Verkehr und Lagerei .....	49,3	70,1	73,3
Gastgewerbe .....	43,1	51,0	48,5
Information und Kommunikation .....	41,7	50,4	51,3
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	83,0	86,7	86,8
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	44,8	59,3	63,9
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	52,9	58,1	65,7
Insgesamt .....	47,5	58,3	62,2
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	43,0	55,5	60,8
20 – 49 .....	42,2	51,9	55,8
50 – 249 .....	56,1	64,5	66,3
250 – 499 .....	79,4	81,3	81,8
500 – 999 .....	89,2	93,7	94,2
1 000 und mehr .....	85,7	87,2	86,7
Insgesamt .....	47,5	58,3	62,2

## 6 Weiterbildungsorganisation

### 6.3 Ermittlung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen innerhalb des Unternehmens in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Keine Bedarfsermittlung	Bedarfsermittlung, aber nicht regelmäßig (hauptsächlich bei personellen Veränderungen)	Bedarfsermittlung als Teil des allgemeinen Planungsprozesses
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	37,7	49,2	13,1
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	55,3	35,5	9,1
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	56,2	35,4	8,3
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	35,4	40,7	23,8
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	34,7	41,5	23,7
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	31,6	44,3	24,1
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	25,3	48,2	26,5
Fahrzeugbau .....	26,3	44,2	29,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	48,0	36,6	15,3
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	32,8	32,5	34,7
Baugewerbe .....	44,5	43,5	12,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	14,3	45,6	40,1
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	47,0	44,2	8,8
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	33,9	38,4	27,7
Verkehr und Lagerei .....	39,4	41,7	18,9
Gastgewerbe .....	41,8	46,5	11,7
Information und Kommunikation .....	34,8	39,9	25,3
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	15,0	30,1	54,9
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	31,5	33,6	34,9
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	35,2	41,9	22,8
Insgesamt .....	37,0	42,1	20,9
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	44,9	37,9	17,1
20 – 49 .....	38,8	45,4	15,8
50 – 249 .....	25,6	45,0	29,5
250 – 499 .....	13,2	37,4	49,4
500 – 999 .....	18,2	38,1	43,7
1 000 und mehr .....	22,1	23,5	54,4
Insgesamt .....	37,0	42,1	20,9

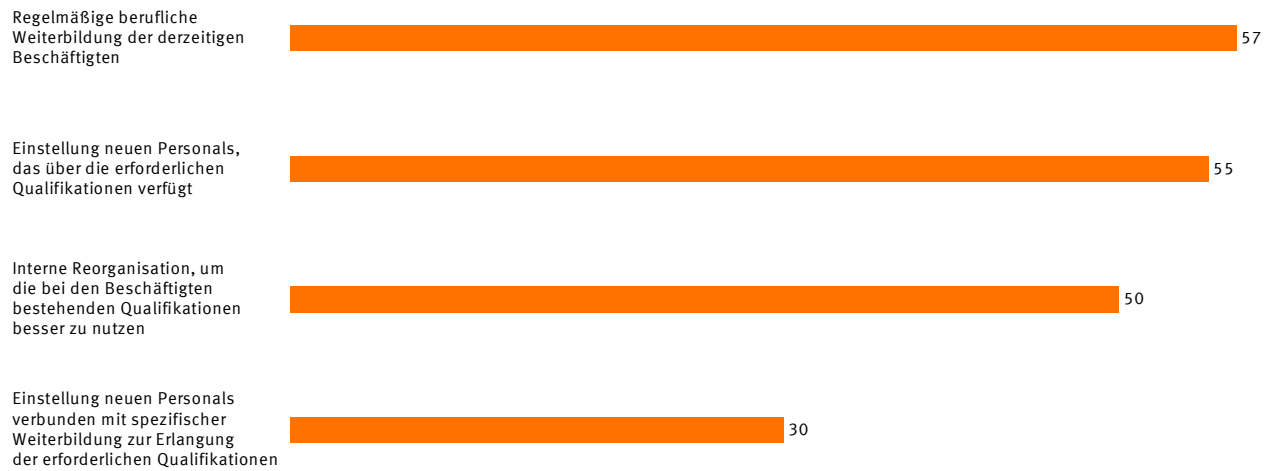
## 6 Weiterbildungsorganisation

### 6.4 Ermittlung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen innerhalb des Unternehmens in weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Keine Bedarfsermittlung	Bedarfsermittlung, aber nicht regelmäßig (hauptsächlich bei personellen Veränderungen)	Bedarfsermittlung als Teil des allgemeinen Planungsprozesses
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	20,8	59,4	19,8
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	40,7	45,7	13,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	36,6	47,8	15,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	21,0	46,8	32,3
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	17,2	49,1	33,7
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	20,2	48,5	31,3
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	16,9	51,3	31,8
Fahrzeugbau .....	21,4	44,1	34,6
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	27,0	50,0	23,0
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	25,7	34,3	40,0
Baugewerbe .....	32,9	52,6	14,5
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	11,2	48,9	39,9
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	40,8	47,1	12,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	18,8	46,4	34,9
Verkehr und Lagerei .....	27,6	45,6	26,8
Gastgewerbe .....	30,8	53,0	16,2
Information und Kommunikation .....	25,5	42,9	31,6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	11,9	30,7	57,3
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	18,6	32,5	49,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	30,1	43,6	26,2
Insgesamt .....	26,7	47,0	26,3
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	34,6	41,5	24,0
20 – 49 .....	27,3	53,6	19,1
50 – 249 .....	18,5	47,8	33,7
250 – 499 .....	12,1	36,4	51,5
500 – 999 .....	15,0	39,0	46,0
1 000 und mehr .....	20,7	24,2	55,1
Insgesamt .....	26,7	47,0	26,3

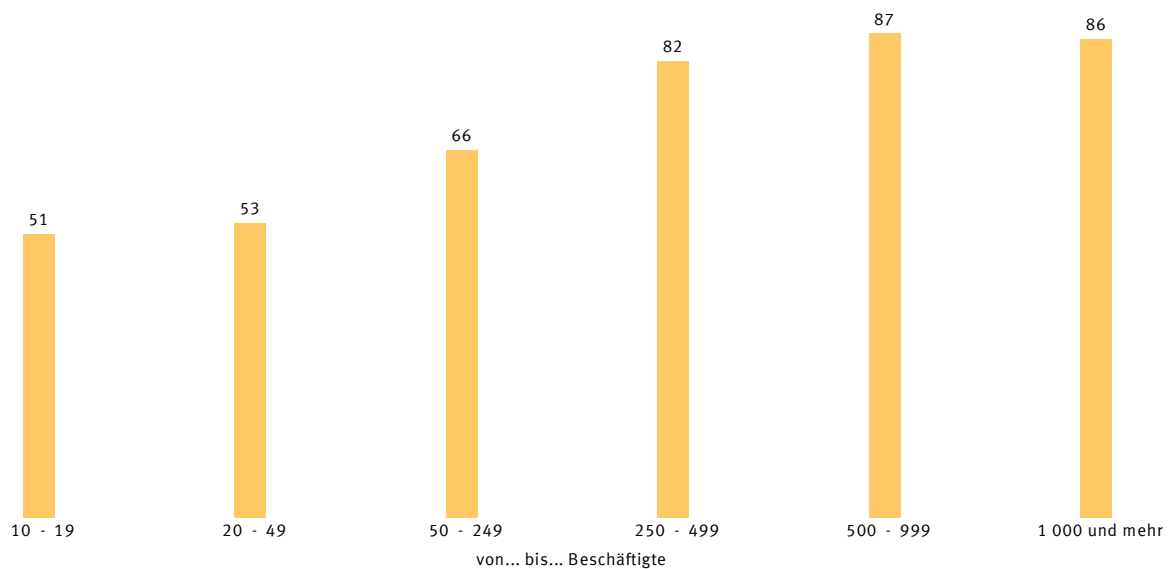
## 7 Qualifizierungsmaßnahmen und Überprüfung des Bildungsbedarfs einzelner Beschäftigter

### Maßnahmen zur Deckung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen in allen Unternehmen 2010 in %



2013 - 06 - 0512

### Anteil der regelmäßigen beruflichen Weiterbildung Beschäftigter an Maßnahmen zur Deckung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen in allen Unternehmen 2010 in %



2013 - 06 - 0513

## 7 Qualifizierungsmaßnahmen und Überprüfung des Bildungsbedarfs einzelner Beschäftigter

### 7.1 Maßnahmen zur Begegnung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Regelmäßige berufliche Weiterbildung der derzeitigen Beschäftigten	Einstellung neuen Personals, das über die erforderlichen Qualifikationen verfügt	Einstellung neuen Personals verbunden mit spezifischer Weiterbildung zur Erlangung der erforderlichen Qualifikationen	Interne Reorganisation, um die bei den Beschäftigten bestehenden Qualifikationen besser zu nutzen
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	41,2	52,0	22,0	50,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	33,9	45,8	19,4	41,2
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	33,5	58,3	26,7	48,5
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	44,2	55,5	31,6	59,4
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	59,2	60,0	33,1	50,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	45,0	52,5	28,8	48,1
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	55,6	61,3	36,0	60,8
Fahrzeugbau .....	65,7	67,3	34,9	54,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	40,5	51,0	23,0	50,4
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	83,5	55,3	42,7	49,3
Baugewerbe .....	58,1	46,7	20,9	50,7
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	86,2	40,1	31,9	49,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	49,7	46,6	27,6	42,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	60,2	67,9	27,5	57,0
Verkehr und Lagerei .....	54,8	48,0	29,3	41,3
Gastgewerbe .....	45,1	53,2	25,0	46,2
Information und Kommunikation .....	60,1	55,4	29,6	50,8
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	90,0	68,4	57,5	55,9
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	61,6	55,1	23,5	48,1
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	59,5	62,5	34,7	48,5
Insgesamt .....	56,5	54,9	29,5	49,5
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	50,8	43,3	22,9	44,9
20 – 49 .....	52,7	55,3	24,6	47,4
50 – 249 .....	66,4	67,8	42,0	57,5
250 – 499 .....	82,5	79,2	58,2	65,7
500 – 999 .....	87,0	76,2	59,1	62,0
1 000 und mehr .....	85,8	79,8	64,9	63,2
Insgesamt .....	56,5	54,9	29,5	49,5

## 7 Qualifizierungsmaßnahmen und Überprüfung des Bildungsbedarfs einzelner Beschäftigter

### 7.2 Überprüfung des Bildungsbedarfs der einzelnen Beschäftigten in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	keine Überprüfung	Überprüfung, hauptsächlich durch Mitarbeitergespräche	Überprüfung, hauptsächlich durch andere Methoden <sup>1</sup>
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	58,2	34,5	7,3
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	60,0	35,2	4,8
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	63,7	23,1	13,2
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	44,2	40,0	15,8
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	44,7	44,9	10,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	45,1	37,5	17,4
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	41,3	42,5	16,2
Fahrzeugbau .....	36,7	39,9	23,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	57,4	33,0	9,6
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	40,5	44,1	15,4
Baugewerbe .....	56,9	35,7	7,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	37,8	38,2	23,9
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	52,9	40,1	7,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	50,6	40,6	8,8
Verkehr und Lagerei .....	48,5	38,8	12,7
Gastgewerbe .....	53,2	41,9	4,9
Information und Kommunikation .....	32,9	58,1	9,0
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	12,2	67,4	20,3
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	35,2	55,6	9,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	34,8	56,4	8,8
Insgesamt .....	45,8	43,6	10,6
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	49,6	43,4	7,0
20 – 49 .....	50,2	40,8	9,0
50 – 249 .....	37,6	45,3	17,1
250 – 499 .....	23,9	50,8	25,2
500 – 999 .....	15,5	64,9	19,6
1 000 und mehr .....	18,5	68,2	13,3
Insgesamt .....	45,8	43,6	10,6

<sup>1</sup> "Andere Methoden" sind z.B. die Befragung der Beschäftigten oder Vorgesetzten oder eine Dokumentenanalyse.

## 7 Qualifizierungsmaßnahmen und Überprüfung des Bildungsbedarfs einzelner Beschäftigter

### 7.3 Überprüfung des Bildungsbedarfs der einzelnen Beschäftigten in Unternehmen mit Weiterbildung 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	keine Überprüfung	Überprüfung, hauptsächlich durch Mitarbeitergespräche	Überprüfung, hauptsächlich durch andere Methoden <sup>1</sup>
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	45,9	47,2	6,9
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	46,1	46,3	7,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	43,0	34,8	22,1
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	29,0	50,6	20,4
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	28,3	56,8	14,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	34,5	42,2	23,3
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	30,8	49,8	19,4
Fahrzeugbau .....	28,0	43,5	28,5
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	43,0	41,7	15,3
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	34,7	48,6	16,7
Baugewerbe .....	41,1	47,7	11,1
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	35,9	37,3	26,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	41,5	48,9	9,6
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	38,6	50,8	10,6
Verkehr und Lagerei .....	40,1	42,5	17,4
Gastgewerbe .....	40,6	52,9	6,5
Information und Kommunikation .....	21,0	68,8	10,3
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	9,0	69,7	21,2
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	20,1	67,0	12,9
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	29,3	61,8	8,9
Insgesamt .....	34,8	51,6	13,5
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	35,6	54,4	10,0
20 – 49 .....	40,8	48,7	10,5
50 – 249 .....	29,2	50,2	20,6
250 – 499 .....	22,1	51,2	26,6
500 – 999 .....	11,7	68,4	19,9
1 000 und mehr .....	17,2	69,1	13,6
Insgesamt .....	34,8	51,6	13,5

<sup>1</sup> "Andere Methoden" sind z.B. die Befragung der Beschäftigten oder Vorgesetzten oder eine Dokumentenanalyse.

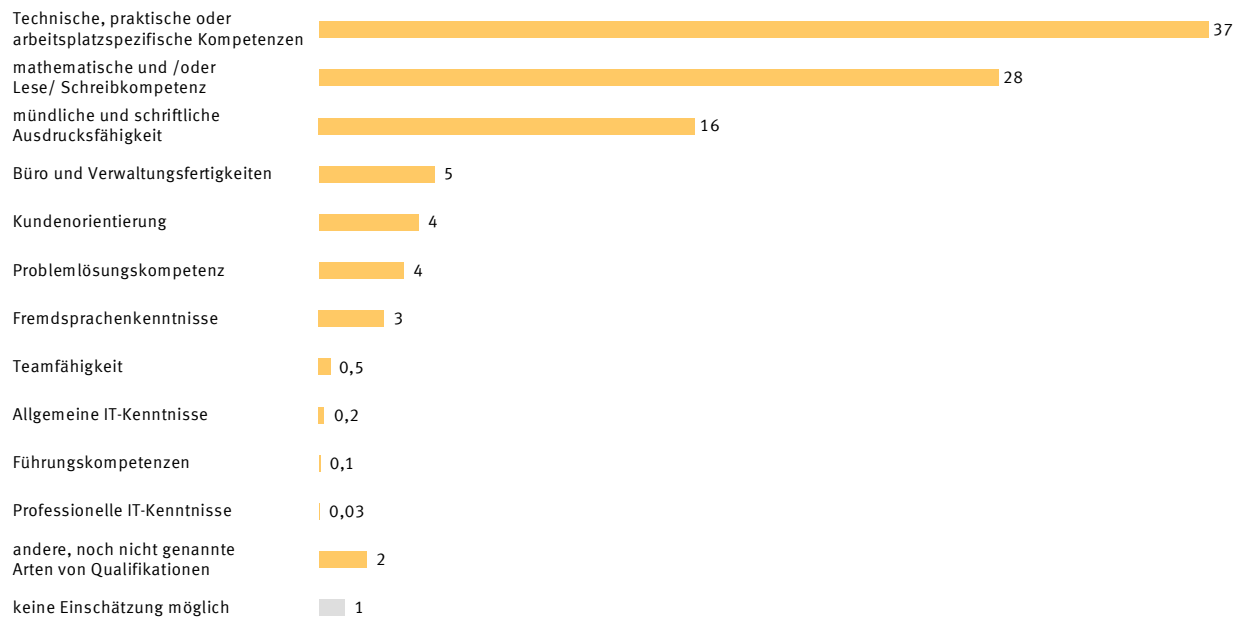
## 7 Qualifizierungsmaßnahmen und Überprüfung des Bildungsbedarfs einzelner Beschäftigter

### 7.4 Fokus der Bildungsbedarfsprüfung einzelner Beschäftigter in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Fokus auf bestimmte Berufe oder Gruppen von Berufen	Fokus auf spezifische Kompetenzen	Fokus auf Arbeitsaufgaben und -tätigkeiten	Fokus auf formale Qualifikationen
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	34,0	48,1	93,3	19,3
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	17,8	33,2	92,4	57,3
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	24,7	57,7	99,2	25,4
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	18,7	56,3	96,3	41,4
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	27,3	54,4	97,7	30,0
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	28,5	62,0	94,2	30,2
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	29,7	60,5	95,1	32,2
Fahrzeugbau .....	42,5	73,2	94,3	28,0
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	23,0	51,6	80,2	34,1
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	37,9	71,8	96,3	31,2
Baugewerbe .....	34,2	49,5	91,9	49,8
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	36,1	55,5	90,7	31,7
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	19,2	56,8	92,4	37,9
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	19,1	65,4	94,7	38,8
Verkehr und Lagerei .....	22,6	43,6	87,7	34,1
Gastgewerbe .....	14,6	49,1	94,7	40,9
Information und Kommunikation .....	29,9	81,4	88,2	23,6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	18,9	74,6	95,8	36,5
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	17,9	61,7	85,6	33,1
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	30,7	59,0	94,1	38,0
Insgesamt .....	27,3	57,5	92,9	37,3
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	20,0	54,7	90,8	44,2
20 – 49 .....	29,4	48,2	93,8	36,7
50 – 249 .....	30,2	68,5	93,8	30,4
250 – 499 .....	41,1	72,9	96,0	32,1
500 – 999 .....	37,6	83,2	96,7	31,5
1 000 und mehr .....	45,2	77,1	92,6	33,6
Insgesamt .....	27,3	57,5	92,9	37,3

## 8 Wichtigste zukünftige Qualifikationen in allen Unternehmen 2010 in %

Wichtigste zukünftige Qualifikationen in allen Unternehmen 2010  
in %



2013 - 06 - 0518

## 8 Wichtige und wichtigste Qualifikationen für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2010

### 8.1 Wichtige zukünftige Qualifikationen in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Allgemeine IT-Kenntnisse	Professionelle IT-Kenntnisse	Führungskompetenzen	Teamfähigkeit	Kundenorientierung	Problemlösungskompetenz	Büro- und Verwaltungsfertigkeiten	Fremdsprachenkenntnisse	Technische, praktische oder arbeitsplatzspezifische Kompetenzen	Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit	Mathematische und/oder Leses-/Schreibkompetenz	Andere Qualifikationen	Keine Einschätzung möglich
nach Wirtschaftsbereichen													
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	48,1	5,9	27,0	67,0	59,1	38,9	29,5	17,7	78,9	20,0	13,2	8,1	8,1
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	35,8	3,2	29,4	80,9	79,0	40,0	26,7	8,0	56,3	21,6	20,1	8,8	3,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	60,1	8,9	33,8	70,2	64,9	49,7	44,9	34,9	66,9	31,9	30,8	10,3	7,0
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	74,3	22,2	37,8	87,6	77,9	70,2	50,8	33,4	85,9	46,8	35,2	14,0	0,3
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	60,1	4,8	48,2	71,5	66,3	61,2	36,9	37,7	79,7	25,6	19,6	14,2	7,59
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	54,5	8,3	44,3	79,8	65,3	61,4	41,5	28,4	76,7	26,8	27,3	4,7	3,8
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	68,0	17,6	39,1	80,0	77,5	68,8	35,4	46,6	78,0	37,9	31,6	11,2	2,5
Fahrzeugbau .....	66,7	15,5	51,4	78,1	66,8	72,6	42,0	54,9	84,8	29,5	24,7	18,3	3,8
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	44,2	8,1	27,8	73,0	66,9	61,1	27,5	23,2	74,9	29,6	18,5	11,4	5,8
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	70,4	11,2	50,2	71,4	63,1	50,3	50,0	8,5	71,4	32,8	22,8	13,8	5,8
Baugewerbe .....	41,1	3,9	31,3	73,2	69,6	59,0	37,6	4,5	79,1	32,5	28,6	10,2	6,1
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	68,3	8,1	32,4	77,1	94,0	75,8	55,4	9,5	87,0	44,3	27,6	8,8	–
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	73,6	13,1	31,1	69,9	79,2	55,7	54,4	30,4	63,8	44,4	32,1	7,8	1,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	55,4	6,9	28,6	88,6	93,2	52,9	32,5	10,7	57,6	46,5	26,7	16,4	1,3
Verkehr und Lagerei .....	37,4	3,6	22,0	64,9	62,1	44,6	31,8	29,5	58,0	35,8	25,1	18,2	10,6
Gastgewerbe .....	39,9	4,6	37,5	90,5	87,7	48,6	21,3	40,1	47,8	53,6	24,7	9,3	4,1
Information und Kommunikation .....	61,4	62,9	43,2	78,0	78,1	70,6	40,8	35,3	53,5	49,3	29,5	19,0	1,4
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	76,0	15,9	70,3	82,9	93,3	72,4	48,7	11,7	57,8	65,6	41,3	13,1	–
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	74,3	10,7	26,6	66,2	85,9	61,4	47,0	26,4	37,4	61,3	32,4	25,7	2,9
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	63,4	14,2	34,1	83,9	76,8	68,0	54,0	18,7	58,8	49,5	32,8	14,2	3,4
Insgesamt .....	56,4	11,3	34,5	78,4	76,4	60,2	41,7	22,2	66,6	40,5	28,5	12,2	3,9
nach Beschäftigtengrößenklassen													
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten													
10 – 19 .....	49,5	7,6	22,7	78,8	77,5	58,1	36,4	13,8	65,7	41,7	31,9	12,4	3,4
20 – 49 .....	54,7	9,5	32,4	78,6	73,2	58,5	42,7	20,6	66,9	38,7	25,2	11,7	3,7
50 – 249 .....	67,5	18,2	47,6	77,0	78,6	63,5	48,5	33,0	67,4	41,3	28,1	11,1	5,1
250 – 499 .....	71,3	15,0	77,2	79,5	82,9	70,1	41,0	48,1	66,5	43,4	32,7	16,5	4,4
500 – 999 .....	73,3	27,2	82,1	79,1	88,4	78,3	42,9	46,6	75,1	43,2	32,8	21,1	0,8
1 000 und mehr .....	64,0	30,3	83,8	83,7	83,4	76,3	44,4	46,1	65,0	41,7	25,5	28,6	0,9
Insgesamt .....	56,4	11,3	34,5	78,4	76,4	60,2	41,7	22,2	66,6	40,5	28,5	12,2	3,9

## 8 Wichtige und wichtigste Qualifikationen für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2010

### 8.2 Wichtigste zukünftige Qualifikationen in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Allgemeine IT-Kenntnisse	Professionelle IT-Kenntnisse	Führungskompetenzen	Teamfähigkeit	Kundenorientierung	Problemlösungskompetenz	Büro- und Verwaltungsfertigkeiten	Fremdsprachenkenntnisse	Technische, praktische oder arbeitsplatzspezifische Kompetenzen	Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit	Mathematische und/oder Lese-/Schreibkompetenz	Andere Qualifikationen	Keine Einschätzung möglich
nach Wirtschaftsbereichen													
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	4,5	–	4,5	9,2	14,9	8,1	1,1	0,8	53,2	–	2,3	1,5	3,3
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	4,2	–	8,1	11,7	44,3	4,2	0,5	0,1	25,7	–	–	1,3	1,1
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	4,5	0,5	5,7	13,9	23,1	6,4	3,5	2,6	38,6	0,6	–	0,6	1,5
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	3,8	2,4	4,8	16,2	15,0	9,9	2,4	1,4	40,4	1,5	1,0	1,2	0,3
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1,3	–	2,8	14,2	18,1	8,2	1,0	3,4	50,9	–	–	–	3,6
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	3,6	–	5,9	14,4	12,8	7,7	2,6	5,2	46,7	0,1	–	1,1	–
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	4,3	1,2	3,7	12,1	20,7	16,0	1,0	2,2	37,3	–	–	1,4	2,3
Fahrzeugbau .....	1,5	0,3	4,9	7,8	12,3	14,1	0,4	2,7	52,9	0,6	0,4	2,1	2,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	4,7	0,9	2,8	15,8	14,0	5,7	1,8	2,9	49,1	1,7	0,5	–	–
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	5,3	–	5,3	10,9	15,1	12,2	9,9	2,0	37,4	–	–	2,0	1,2
Baugewerbe .....	0,2	–	2,7	11,5	19,2	9,8	1,3	–	–	1,8	1,0	1,8	–
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	2,0	–	3,6	9,7	34,2	8,7	2,0	–	37,9	–	–	2,0	–
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	2,9	1,5	2,7	9,1	42,7	7,7	2,2	2,2	24,1	1,4	–	3,2	0,1
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	–	0,1	1,4	11,2	62,9	5,0	–	–	15,2	1,7	–	2,5	0,1
Verkehr und Lagerei .....	2,0	–	2,9	15,9	26,3	4,7	2,6	2,9	37,3	–	2,7	2,6	5,1
Gastgewerbe .....	0,1	0,4	2,6	23,2	59,0	1,7	–	0,4	8,8	3,9	–	–	1,2
Information und Kommunikation .....	6,4	25,5	1,1	10,5	14,0	14,1	2,7	–	20,2	1,5	–	4,1	–
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	3,8	–	7,1	5,3	59,0	3,4	3,1	–	14,9	1,7	–	1,7	–
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	2,8	–	1,1	15,5	41,9	7,6	3,9	2,2	17,0	3,0	–	5,0	2,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	8,3	1,0	2,6	17,8	21,2	10,1	7,4	2,2	25,5	2,3	–	1,6	1,0
Insgesamt .....	3,6	1,4	3,2	13,7	29,3	8,6	2,9	1,6	32,3	1,3	0,3	1,8	1,0
nach Beschäftigtengrößenklassen													
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten													
10 – 19 .....	3,7	1,1	1,9	12,0	28,7	10,3	3,7	0,4	32,4	2,2	0,6	2,9	0,3
20 – 49 .....	3,3	1,0	2,5	16,8	28,1	5,8	3,2	2,7	34,0	1,1	0,1	1,4	0,6
50 – 249 .....	4,1	2,5	3,7	12,2	32,4	9,4	1,4	1,7	31,2	0,4	0,3	0,6	2,6
250 – 499 .....	1,8	0,7	11,9	7,2	30,6	18,0	1,3	2,2	23,6	1,5	0,2	0,9	3,3
500 – 999 .....	4,0	2,7	16,2	12,7	23,8	10,8	0,3	0,9	24,2	–	–	4,4	0,8
1 000 und mehr .....	1,7	1,4	23,0	7,5	31,5	7,6	2,0	0,4	23,7	0,3	–	1,0	–
Insgesamt .....	3,6	1,4	3,2	13,7	29,3	8,6	2,9	1,6	32,3	1,3	0,3	1,8	1,0

## 8 Wichtige und wichtigste Qualifikationen für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2010

### 8.3 Wichtige zukünftige Qualifikationen in weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Allgemeine IT-Kenntnisse	Professionelle IT-Kenntnisse	Führungskompetenzen	Teamfähigkeit	Kundenorientierung	Problemlösungskompetenz	Büro- und Verwaltungsfertigkeiten	Fremdsprachenkenntnisse	Technische, praktische oder arbeitsplatzspezifische Kompetenzen	Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit	Mathematische und/oder Lese-/Schreibkompetenz	Andere Qualifikationen	Keine Einschätzung möglich
nach Wirtschaftsbereichen													
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	57,4	6,9	38,0	76,9	71,8	54,6	34,3	22,9	79,9	23,2	15,0	7,2	5,0
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	46,1	4,4	37,4	87,3	82,4	52,3	34,7	12,6	62,6	27,9	22,6	10,4	1,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	76,3	10,8	41,8	77,1	73,0	53,5	58,6	46,6	67,4	38,5	39,5	6,1	2,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	88,7	27,8	52,8	94,7	81,1	75,5	59,0	46,5	89,3	47,7	42,6	16,1	0,4
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	70,0	6,9	60,4	79,6	73,4	69,1	41,2	46,8	84,2	33,9	25,3	17,4	4,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	66,4	9,2	53,0	86,1	71,9	66,3	49,2	35,1	80,8	32,3	31,2	4,7	–
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	69,1	17,3	42,8	80,5	78,1	70,1	35,2	52,0	81,3	38,3	32,0	13,4	2,7
Fahrzeugbau .....	69,8	18,1	53,2	79,9	66,9	74,4	44,5	58,7	85,5	31,5	27,0	17,2	2,5
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	57,6	10,9	38,2	75,7	73,3	63,5	32,9	33,5	78,0	37,3	20,4	11,0	–
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	75,6	12,8	56,7	74,6	69,4	55,9	54,3	9,8	76,6	36,8	26,3	15,9	1,3
Baugewerbe .....	56,1	4,6	39,8	79,8	78,4	68,1	49,3	4,1	85,7	36,0	31,5	11,0	–
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	73,1	9,0	34,6	74,4	93,3	75,0	54,3	10,6	85,9	42,3	27,5	9,9	–
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	78,1	14,2	32,1	74,6	85,7	65,0	58,8	35,2	70,1	53,4	38,9	8,9	0,1
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	65,9	8,4	33,2	94,7	94,4	61,1	37,0	14,0	61,3	51,0	31,5	20,0	0,1
Verkehr und Lagerei .....	44,5	5,3	26,5	70,1	67,6	48,3	36,2	30,1	64,4	41,8	27,6	18,4	6,4
Gastgewerbe .....	47,4	3,0	40,4	96,5	93,0	47,6	21,1	37,6	48,8	56,0	24,4	9,8	1,6
Information und Kommunikation .....	65,9	68,6	48,7	80,5	81,9	75,6	41,3	39,3	51,9	54,1	30,4	18,9	–
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	75,7	15,9	72,7	85,1	95,3	74,9	47,2	12,2	59,6	67,0	40,2	13,7	–
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	84,8	10,1	34,7	68,7	88,5	72,5	51,3	34,3	47,7	69,3	38,4	22,7	2,7
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	76,3	18,5	35,5	85,8	82,6	77,9	58,7	20,7	59,5	58,0	38,3	16,4	1,3
Insgesamt .....	66,6	13,6	39,7	82,4	81,6	67,3	47,0	25,5	70,0	46,1	32,2	13,6	1,3
nach Beschäftigtengrößenklassen													
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten													
10 – 19 .....	62,8	9,4	22,5	84,4	83,6	67,1	42,8	16,3	66,0	49,0	37,8	13,7	0,5
20 – 49 .....	63,6	11,0	38,7	82,1	79,4	63,8	47,3	22,4	72,5	43,7	28,4	14,1	0,8
50 – 249 .....	74,8	20,7	53,1	80,3	81,4	70,5	53,0	36,5	71,9	46,7	30,7	10,9	2,9
250 – 499 .....	71,9	15,7	78,3	81,0	83,7	71,5	41,7	49,3	67,4	44,7	33,2	17,5	3,3
500 – 999 .....	75,2	28,7	85,3	80,2	88,1	82,1	42,1	48,2	77,2	42,7	34,3	22,0	0,8
1 000 und mehr .....	64,9	31,1	85,8	85,0	84,8	78,2	44,8	47,3	65,7	42,1	26,1	29,2	–
Insgesamt .....	66,6	13,6	39,7	82,4	81,6	67,3	47,0	25,5	70,0	46,1	32,2	13,6	1,3

## 8 Wichtige und wichtigste Qualifikationen für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2010

### 8.4 Wichtigste zukünftige Qualifikationen in weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Allgemeine IT-Kenntnisse	Professionelle IT-Kenntnisse	Führungskompetenzen	Teamfähigkeit	Kundenorientierung	Problemlösungskompetenz	Büro- und Verwaltungsfertigkeiten	Fremdsprachenkenntnisse	Technische, praktische oder arbeitsplatzspezifische Kompetenzen	Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit	Mathematische und/oder Lesefähigkeit	Andere Qualifikationen	Keine Einschätzung möglich
	%												

#### nach Wirtschaftsbereichen

Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	5,3	–	7,1	11,1	14,6	12,8	1,8	1,2	40,1	–	3,6	2,4	5,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	3,8	–	10,3	10,1	40,7	4,8	0,8	0,1	27,4	–	–	2,0	1,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	4,7	0,8	6,0	10,7	25,9	5,4	4,9	3,5	36,0	1,0	–	1,1	2,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	3,6	3,5	7,0	19,2	13,3	11,5	2,0	2,0	35,9	0,3	–	1,7	0,4
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1,8	–	4,0	12,4	17,4	8,5	1,4	3,1	51,4	–	–	–	5,0
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	3,8	–	7,7	14,9	13,8	6,8	2,5	6,7	42,3	0,1	–	1,4	–
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	5,2	0,3	4,4	12,1	17,2	15,5	1,3	2,7	39,7	–	–	1,7	2,8
Fahrzeugbau .....	0,4	0,4	4,5	6,8	13,8	15,9	–	3,2	51,9	–	0,5	2,5	2,6
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	5,8	1,4	3,7	14,6	13,2	6,3	2,0	4,7	44,7	2,8	0,7	–	–
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	5,9	–	5,9	6,4	16,6	12,4	9,7	2,3	38,8	–	–	2,2	1,4
Baugewerbe .....	0,3	–	2,5	8,1	22,3	9,8	1,9	–	51,2	1,2	–	2,6	–
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	0,5	–	4,1	7,4	35,7	5,3	2,2	–	42,6	–	–	2,2	–
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	3,9	–	1,9	5,1	46,7	10,4	3,0	3,0	19,8	1,9	–	4,3	0,1
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	–	0,1	2,1	10,2	58,4	5,5	–	–	18,4	1,8	–	3,7	0,1
Verkehr und Lagerei .....	2,7	–	3,9	16,8	24,1	2,6	2,1	1,2	39,6	–	3,6	3,4	6,8
Gastgewerbe .....	–	0,5	3,6	22,2	60,3	2,3	–	–	7,3	3,8	–	–	1,6
Information und Kommunikation .....	7,0	27,2	1,4	11,3	13,4	13,0	2,3	–	18,3	1,0	–	5,0	–
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	4,0	–	7,4	5,6	60,9	2,8	0,2	–	15,6	1,7	–	1,8	–
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	3,6	–	1,4	16,4	40,1	6,3	–	–	22,0	3,9	–	6,4	2,8
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	7,9	1,3	3,2	15,2	17,8	12,8	9,4	2,8	24,7	2,8	–	2,1	1,3
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3,8</b>	<b>1,4</b>	<b>3,8</b>	<b>12,0</b>	<b>28,3</b>	<b>9,2</b>	<b>3,5</b>	<b>1,9</b>	<b>32,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>	<b>2,4</b>	<b>1,3</b>

#### nach Beschäftigtengrößenklassen

Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten													
10 – 19 .....	3,2	1,1	2,0	10,2	27,8	11,8	5,2	0,6	31,0	2,5	0,4	4,2	0,5
20 – 49 .....	4,2	0,8	3,0	13,6	28,0	5,5	3,7	3,2	34,7	1,3	0,0	1,9	0,8
50 – 249 .....	4,4	2,8	4,3	12,8	29,2	10,2	1,6	1,7	31,7	0,3	0,4	0,8	3,0
250 – 499 .....	1,7	0,7	12,1	7,1	30,3	18,5	1,3	2,3	24,1	0,7	0,2	1,0	3,4
500 – 999 .....	4,2	2,8	17,1	10,2	23,7	11,4	0,2	0,9	24,8	–	–	4,6	0,8
1 000 und mehr .....	1,7	1,4	23,4	7,6	31,3	7,7	2,0	0,4	23,1	0,3	–	1,0	–
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3,8</b>	<b>1,4</b>	<b>3,8</b>	<b>12,0</b>	<b>28,3</b>	<b>9,2</b>	<b>3,5</b>	<b>1,9</b>	<b>32,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>	<b>2,4</b>	<b>1,3</b>

## 8 Wichtige und wichtigste Qualifikationen für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2010

### 8.5 Wichtige zukünftige Qualifikationen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Allgemeine IT-Kenntnisse	Professionelle IT-Kenntnisse	Führungskompetenzen	Teamfähigkeit	Kundenorientierung	Problemlösungskompetenz	Büro- und Verwaltungsfertigkeiten	Fremdsprachenkenntnisse	Technische, praktische oder arbeitsplatzspezifische Kompetenzen	Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit	Mathematische und/oder Lese-/ Schreibkompetenz	Andere Qualifikationen	Keine Einschätzung möglich
nach Wirtschaftsbereichen													
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	58,7	8,3	43,6	80,3	79,4	60,8	37,8	24,1	85,2	24,4	16,6	8,6	–
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	52,9	6,5	43,6	87,6	82,9	56,8	38,4	16,3	70,9	33,8	25,5	8,8	–
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	75,6	11,8	44,0	78,6	72,8	53,3	57,7	46,3	73,8	39,8	42,0	6,0	1,3
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	90,0	27,5	49,3	93,6	79,2	76,7	60,2	49,9	91,6	47,0	43,0	14,6	0,5
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	69,8	6,2	60,6	77,2	75,2	67,2	42,7	47,3	82,3	34,8	25,2	19,4	5,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	63,8	9,7	52,8	84,8	73,4	65,2	48,2	38,6	80,1	36,3	32,2	5,7	–
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	72,2	18,5	48,5	78,9	76,0	70,5	34,7	53,9	82,9	34,0	29,1	12,1	1,7
Fahrzeugbau .....	66,7	16,5	55,3	79,3	68,1	73,7	41,5	60,3	88,0	29,3	25,1	17,4	2,9
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	60,9	12,0	40,2	75,6	75,8	68,8	31,7	37,7	81,2	39,8	23,2	12,0	–
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	76,5	12,5	57,6	75,5	70,0	56,8	54,0	10,4	77,6	37,7	26,6	14,6	1,3
Baugewerbe .....	53,3	3,8	39,0	81,2	78,1	73,2	48,3	4,8	88,3	36,0	29,2	13,1	–
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	73,3	7,5	32,8	76,6	95,0	77,8	57,5	11,7	86,8	46,7	30,3	10,9	–
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	79,7	14,9	35,5	73,2	85,6	66,3	61,4	37,0	65,8	53,4	38,2	10,2	0,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	65,3	5,8	31,4	93,5	95,2	56,8	34,9	13,1	66,4	48,9	29,8	22,9	0,1
Verkehr und Lagerei .....	48,8	6,1	30,5	73,2	69,1	51,9	37,9	31,0	65,6	43,3	27,1	18,8	4,7
Gastgewerbe .....	49,2	3,3	42,8	97,4	92,8	44,4	22,7	37,0	52,0	52,2	22,9	10,9	–
Information und Kommunikation .....	66,0	67,3	48,6	79,9	83,2	76,6	41,6	38,5	52,0	56,2	31,6	19,2	–
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	76,0	15,9	74,3	84,4	95,8	73,7	47,2	12,1	60,6	66,2	41,0	14,3	–
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	82,3	10,5	35,1	66,6	86,5	67,8	51,7	35,9	47,2	68,2	36,6	21,1	3,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	79,6	19,5	36,9	86,4	84,9	80,6	64,2	22,0	55,5	60,4	40,7	18,1	1,5
Insgesamt .....	68,1	14,0	41,1	82,3	82,4	69,0	48,8	26,7	70,3	47,1	32,5	14,7	1,0
nach Beschäftigtengrößenklassen													
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten													
10 – 19 .....	67,1	9,1	23,5	84,5	86,5	70,5	46,3	16,0	67,5	52,3	38,4	14,7	0,3
20 – 49 .....	63,0	11,6	39,6	82,4	79,4	64,4	48,9	24,0	72,0	44,2	28,4	16,1	0,5
50 – 249 .....	75,2	20,6	52,4	79,8	81,1	71,7	53,3	36,7	71,5	45,7	31,3	10,9	2,3
250 – 499 .....	73,9	15,8	79,8	80,8	83,1	72,2	41,8	50,5	67,6	44,9	33,2	18,0	3,4
500 – 999 .....	76,0	29,2	86,1	80,0	88,3	82,4	41,8	48,8	77,3	43,3	34,5	22,7	0,9
1 000 und mehr .....	65,2	31,0	85,8	84,5	84,9	77,5	45,0	47,2	65,9	42,7	26,9	29,9	–
Insgesamt .....	68,1	14,0	41,1	82,3	82,4	69,0	48,8	26,7	70,3	47,1	32,5	14,7	1,0

## 8 Wichtige und wichtigste Qualifikationen für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2010

### 8.6 Wichtigste zukünftige Qualifikationen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Allgemeine IT-Kenntnisse	Professionelle IT-Kenntnisse	Führungskompetenzen	Teamfähigkeit	Kundenorientierung	Problemlösungskompetenz	Büro- und Verwaltungsfertigkeiten	Fremdsprachenkenntnisse	Technische, praktische oder arbeitsplatzspezifische Kompetenzen	Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit	Mathematische und/oder Leses-/Schreibkompetenz	Andere Qualifikationen	Keine Einschätzung möglich
	%												

#### nach Wirtschaftsbereichen

Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	6,0	–	6,0	9,3	14,7	13,2	2,0	1,4	40,4	–	4,1	2,8	–
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	0,1	–	0,8	0,6	2,8	0,3	0,1	93,3	2,0	–	–	0,0	–
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	4,6	1,0	4,8	8,7	26,8	6,0	6,1	4,4	36,2	–	–	1,4	1,3
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	4,3	2,4	6,1	14,1	13,7	11,5	2,4	2,5	40,7	0,3	–	2,1	0,5
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1,9	–	2,8	12,3	17,9	9,2	1,6	3,5	50,9	–	–	–	5,6
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	3,6	–	7,5	15,1	12,0	8,3	1,1	8,2	42,5	0,1	–	1,7	–
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	6,4	0,3	5,4	10,4	13,5	12,7	1,5	3,3	44,3	–	–	2,0	1,7
Fahrzeugbau .....	0,5	0,5	5,3	5,4	14,7	14,3	–	3,0	52,8	–	0,5	3,0	3,0
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	5,8	0,9	4,4	14,0	14,3	7,5	0,5	5,5	45,3	1,0	0,9	–	–
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	5,1	–	6,2	5,7	16,3	13,1	10,2	2,4	38,8	–	–	2,3	1,3
Baugewerbe .....	0,4	–	3,0	8,0	23,2	10,0	1,9	–	49,0	1,5	–	3,1	–
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	0,6	–	2,1	8,2	37,0	5,9	2,4	–	41,5	–	–	2,4	–
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	4,5	–	2,2	5,8	47,6	11,9	3,5	1,4	15,9	2,2	–	4,9	0,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	–	–	2,5	9,6	56,4	6,9	–	–	20,1	2,2	–	2,4	0,1
Verkehr und Lagerei .....	1,8	–	4,4	15,2	25,9	2,9	0,9	1,3	40,8	–	4,1	2,6	4,9
Gastgewerbe .....	–	0,6	1,9	18,7	65,8	0,9	–	–	9,6	2,5	–	–	–
Information und Kommunikation .....	7,6	25,7	1,5	11,3	13,6	12,9	1,4	–	19,7	1,1	–	5,4	–
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	4,1	–	7,7	5,5	60,8	2,2	0,2	–	15,6	1,8	–	1,9	–
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	4,3	–	1,6	19,2	34,2	7,3	–	–	21,2	4,5	–	7,5	3,3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	6,2	1,5	3,8	13,5	19,6	12,8	11,1	3,3	22,4	3,3	–	2,4	1,5
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3,5</b>	<b>1,5</b>	<b>4,0</b>	<b>11,0</b>	<b>28,6</b>	<b>9,4</b>	<b>3,8</b>	<b>2,0</b>	<b>31,9</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,5</b>	<b>1,1</b>

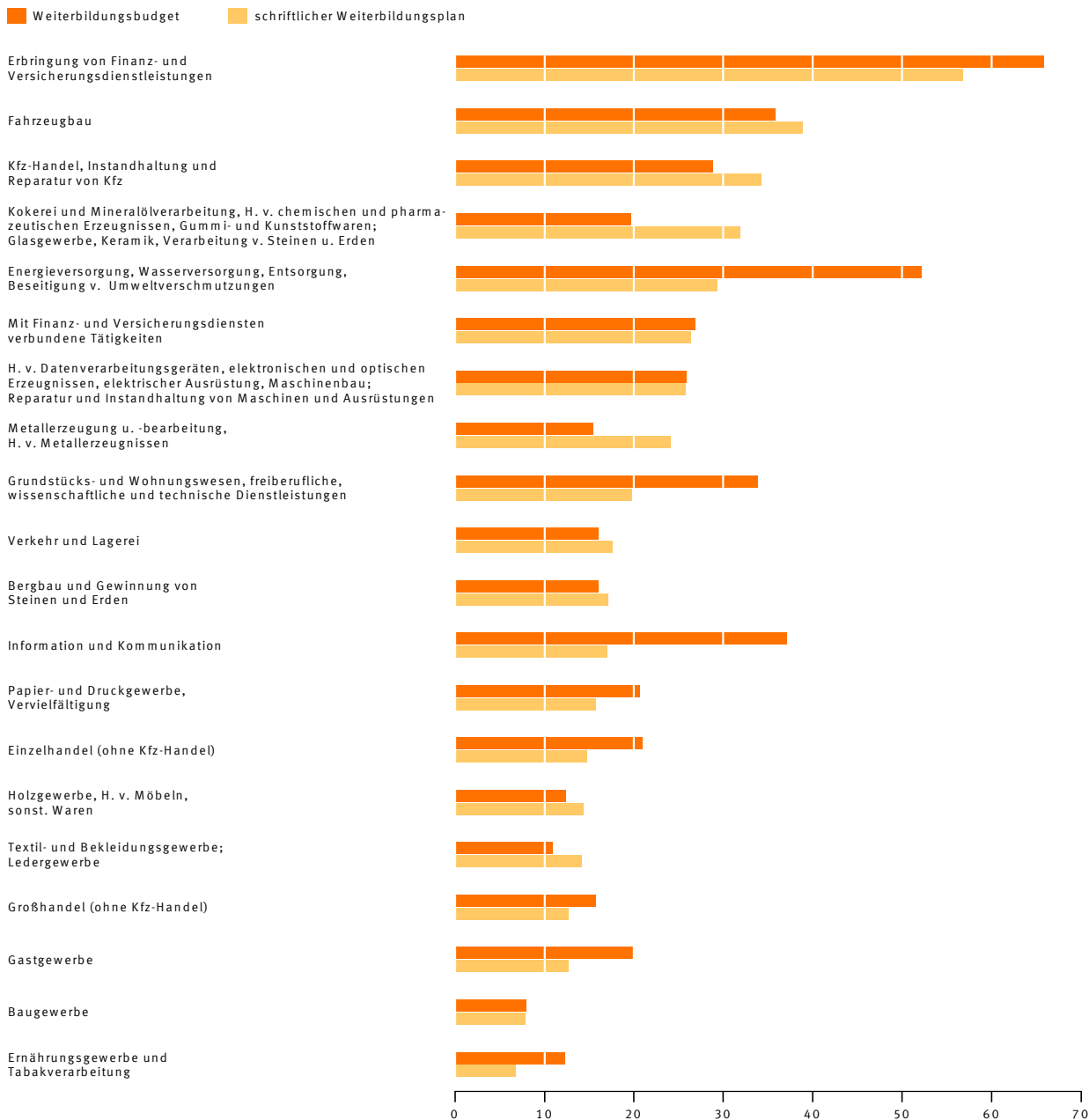
#### nach Beschäftigtengrößenklassen

Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten													
10 – 19 .....	1,2	1,0	1,2	7,6	27,0	13,0	6,5	0,7	33,9	3,1	0,5	4,3	0,3
20 – 49 .....	4,7	0,8	3,3	13,8	29,1	6,2	3,8	3,4	31,4	1,2	0,0	2,3	0,5
50 – 249 .....	4,9	3,0	4,8	12,0	29,6	8,5	1,3	1,9	32,4	0,3	0,4	0,8	2,4
250 – 499 .....	1,8	0,5	11,9	7,3	29,9	19,1	1,3	2,4	23,8	0,7	0,3	1,0	3,5
500 – 999 .....	4,0	2,9	17,3	9,6	24,0	10,9	0,2	0,9	25,3	–	–	4,8	0,9
1 000 und mehr .....	1,8	0,9	23,9	7,9	31,5	7,4	2,1	0,4	22,8	0,3	–	1,0	–
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3,5</b>	<b>1,5</b>	<b>4,0</b>	<b>11,0</b>	<b>28,6</b>	<b>9,4</b>	<b>3,8</b>	<b>2,0</b>	<b>31,9</b>	<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>2,5</b>	<b>1,1</b>

## 9 Weiterbildungsplanung

### Schriftlicher Weiterbildungsplan und Weiterbildungsbudget 2010 nach Wirtschaftsbereichen

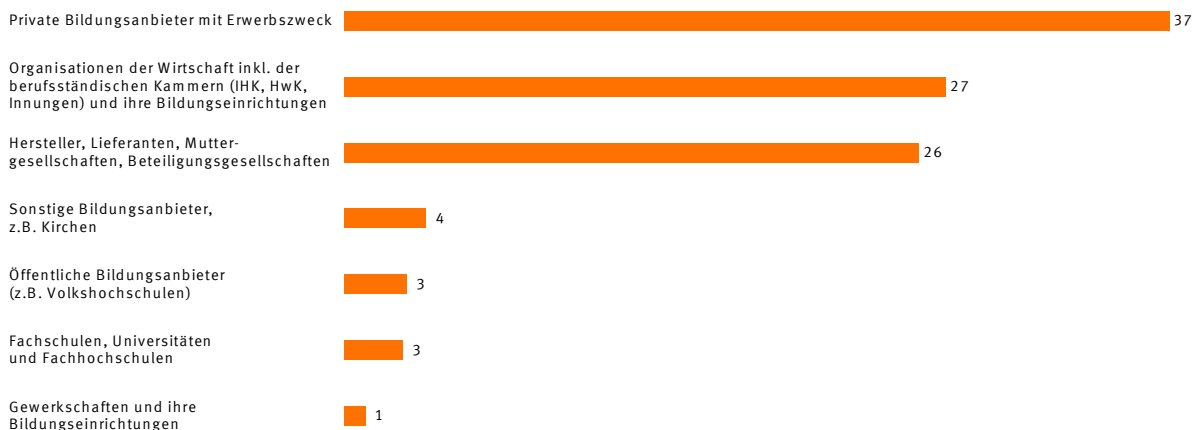
In %



62013-06-0514

### Quellen der Information über Weiterbildungsanbieter mit den meisten Stunden in Unternehmen mit externen Lehrveranstaltungen 2010

in %



2013-06-0515

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.1 Schriftlicher Weiterbildungsplan bzw. Weiterbildungsprogramm in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Weiterbildung <sup>1</sup>	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
Beschäftigtengrößenklassen	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	17,1	27,9	28,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	6,7	10,7	14,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	14,1	25,5	27,9
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	15,7	23,2	27,5
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	31,9	44,0	47,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	24,1	32,4	37,9
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	25,8	30,9	38,4
Fahrzeugbau .....	38,8	46,9	50,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	14,4	24,0	28,4
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	29,3	32,8	34,7
Baugewerbe .....	7,8	12,0	14,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	34,2	36,6	37,4
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	12,7	17,5	18,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	14,7	21,7	22,8
Verkehr und Lagerei .....	17,6	24,3	27,9
Gastgewerbe .....	12,6	16,3	19,4
Information und Kommunikation .....	17,0	21,5	23,2
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	56,8	59,3	59,9
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	26,4	37,1	42,1
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	19,7	23,9	25,5
Insgesamt .....	18,3	24,3	27,2
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	11,2	15,7	18,7
20 – 49 .....	12,1	16,1	17,9
50 – 249 .....	30,8	37,7	39,4
250 – 499 .....	52,7	54,7	56,3
500 – 999 .....	68,0	71,6	72,6
1 000 und mehr .....	76,2	77,3	78,0
Insgesamt .....	18,3	24,3	27,2

<sup>1</sup> Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.2 Jahresbudget mit Mitteln für die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Weiterbildung <sup>1</sup>	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	16,0	25,1	28,8
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	12,3	18,4	25,9
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	10,9	17,2	20,2
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	20,6	27,0	30,6
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	19,7	27,9	29,2
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	15,4	20,6	25,0
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	25,9	30,8	35,0
Fahrzeugbau .....	35,8	41,3	45,7
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	12,4	20,8	24,5
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	52,1	59,1	59,1
Baugewerbe .....	7,9	12,1	14,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	28,8	32,3	35,1
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	15,7	21,6	22,7
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	20,9	30,8	30,9
Verkehr und Lagerei .....	16,0	22,0	24,0
Gastgewerbe .....	20,0	25,0	30,7
Information und Kommunikation .....	37,1	42,9	44,4
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	65,8	68,8	68,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	26,8	37,6	38,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	33,8	38,6	41,9
Insgesamt .....	22,5	29,0	32,0
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	14,2	19,9	23,2
20 – 49 .....	18,3	23,3	26,0
50 – 249 .....	33,9	40,1	40,8
250 – 499 .....	61,7	63,3	65,0
500 – 999 .....	67,8	70,8	70,7
1 000 und mehr .....	68,7	69,7	69,8
Insgesamt .....	22,5	29,0	32,0

1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.3 Tarifvertragliche oder Betriebsvereinbarungen zur betrieblichen Weiterbildung in weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Tarifvertragliche oder Betriebsvereinbarungen zur betrieblichen Weiterbildung		
	galten	galten nicht	waren nicht bekannt
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	7,6	87,5	4,8
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	4,3	90,5	5,2
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	10,8	87,5	1,7
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	15,5	82,5	2,1
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	18,6	78,0	3,4
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	6,3	89,7	4,0
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	13,1	86,3	.
Fahrzeugbau .....	21,9	75,6	2,5
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	7,4	91,6	.
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	31,6	66,3	.
Baugewerbe .....	12,4	85,8	1,8
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	8,8	90,8	.
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	4,1	83,5	12,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	9,4	86,4	4,2
Verkehr und Lagerei .....	9,5	87,6	2,9
Gastgewerbe .....	11,4	83,9	4,7
Information und Kommunikation .....	10,3	87,8	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	32,3	66,0	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	19,0	77,5	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	6,1	91,7	2,2
Insgesamt .....	10,0	86,7	3,3
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	6,7	89,4	3,8
20 – 49 .....	6,5	91,1	2,4
50 – 249 .....	11,4	85,8	2,9
250 – 499 .....	34,3	57,1	8,6
500 – 999 .....	44,6	50,4	5,0
1 000 und mehr .....	55,4	35,8	8,8
Insgesamt .....	10,0	86,7	3,3

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.4 Arbeitnehmervertretungen und deren Beteiligung an der betrieblichen Weiterbildung in weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Arbeitnehmer- vertretung vorhanden	Davon								ohne Einfluss auf die betriebliche Weiter- bildung
		an Planung oder Durch- führung der betrieb- lichen Weiter- bildung beteiligt	davon Beteiligung an							
			Zielen und Prio- ritäten der Weiter- bildung	Kri- terien zur Aus- wahl der Teilneh- menden	Art der Weiter- bildung	Themen der Weiter- bildung	Fest- legung des Weiter- bil- dungs- budgets	Aus- wahl ex- terner Weiter- bil- dungs- anbieter	Evaluie- rung der Ergeb- nisse von Weiter- bildung	
%										
nach Wirtschaftsbereichen										
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	33,8	26,5	11,2	77,3	22,7	43,1	—	—	39,4	73,5
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	22,3	23,5	10,6	67,0	26,8	65,3	1,8	20,1	26,0	76,5
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	40,0	17,7	78,2	67,0	61,1	51,5	—	—	—	82,3
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	39,7	37,9	54,9	50,4	65,0	68,9	6,3	6,6	17,7	62,1
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....										
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	44,4	27,9	63,7	24,6	60,7	65,4	—	14,0	33,2	72,1
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	24,7	39,7	48,3	57,2	18,5	38,3	0,8	33,5	14,2	60,3
Fahrzeugbau .....	34,8	29,4	62,4	64,7	69,6	63,3	—	35,4	41,8	70,6
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	46,3	42,7	42,9	47,2	37,3	57,0	11,0	19,8	34,5	57,3
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	23,1	29,2	57,6	35,0	50,3	72,4	—	13,3	17,2	70,8
Baugewerbe .....	70,2	44,1	65,7	73,9	39,7	59,6	11,5	17,9	19,3	55,9
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	6,1	33,1	8,0	89,3	21,2	62,9	—	—	1,3	66,9
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	9,2	31,5	93,0	35,2	94,9	99,0	1,9	17,4	35,2	68,5
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	18,0	45,3	49,3	44,0	69,5	59,3	1,8	4,4	7,5	54,7
Verkehr und Lagerei .....	5,6	40,2	51,7	42,7	24,8	40,0	—	10,0	19,7	59,8
Gastgewerbe .....	21,5	38,8	77,9	60,9	53,2	85,3	15,1	26,8	40,3	61,2
Information und Kommunikation .....	10,4	37,5	78,0	66,9	76,9	82,8	4,7	57,7	49,5	62,5
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	23,2	45,0	63,0	37,0	66,6	97,2	1,2	11,5	51,4	55,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	60,4	44,5	54,5	69,9	43,0	39,0	—	12,8	13,8	55,5
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	27,2	35,8	60,7	100,0	—	71,7	8,5	52,2	65,9	64,2
Insgesamt .....	21,0	34,5	55,7	63,1	50,2	60,8	3,1	16,9	29,8	65,5
nach Beschäftigtengrößenklassen										
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten										
10 – 19 .....	4,1	25,1	60,3	66,8	69,4	86,9	23,1	34,1	27,6	74,9
20 – 49 .....	12,3	34,7	65,9	61,5	69,5	80,7	2,9	25,0	50,0	65,3
50 – 249 .....	41,1	31,8	51,6	61,6	44,2	47,6	1,2	13,5	17,3	68,2
250 – 499 .....	79,7	34,7	49,9	72,4	45,6	51,0	2,0	15,1	28,4	65,3
500 – 999 .....	80,9	38,6	51,4	61,5	28,3	61,4	2,9	6,7	36,6	61,4
1 000 und mehr .....	81,8	59,7	59,1	61,7	45,6	74,8	3,8	16,0	39,7	40,3
Insgesamt .....	21,0	34,5	55,7	63,1	50,2	60,8	3,1	16,9	29,8	40,3

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.5 Quellen der Information über Anbieter und Angebote betrieblicher Weiterbildung in allen Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Öffentliche Informations- angebote	Private Weiterbildungs- anbieter	Betriebsräte, Arbeitnehmer- vertretungen	Sonstige Quellen	Es wird keine spezifische Informations- quelle genutzt
	%				
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	46,6	44,6	4,1	43,4	30,5
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	56,1	34,9	6,0	37,9	30,7
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	58,0	33,5	4,3	35,2	31,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	60,5	52,7	8,0	49,3	17,2
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	66,6	62,8	7,8	52,6	18,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	64,5	39,6	4,1	36,6	22,9
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	58,0	62,4	9,3	47,1	19,0
Fahrzeugbau .....	71,1	65,6	12,6	50,6	13,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	57,5	53,7	4,0	33,6	20,4
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	64,2	69,9	16,1	65,6	12,5
Baugewerbe .....	54,0	25,1	1,0	39,9	29,8
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	42,7	38,4	0,7	77,3	8,2
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	59,1	56,6	3,6	52,4	8,5
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	49,2	44,9	2,1	53,0	26,2
Verkehr und Lagerei .....	49,6	50,3	4,1	42,7	25,7
Gastgewerbe .....	55,0	41,7	7,9	29,5	25,9
Information und Kommunikation .....	55,6	72,1	4,1	57,5	13,4
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	27,6	73,7	11,5	76,9	6,6
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	43,4	62,9	2,5	67,7	12,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	60,2	60,8	2,7	46,6	13,6
Insgesamt .....	56,1	49,8	4,2	47,2	19,6
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	54,1	39,1	2,7	43,0	24,2
20 – 49 .....	54,0	47,5	1,8	42,8	20,2
50 – 249 .....	60,4	63,9	6,9	56,6	14,4
250 – 499 .....	69,3	77,6	22,0	65,3	5,4
500 – 999 .....	66,8	86,9	25,2	69,7	4,4
1 000 und mehr .....	67,6	89,8	20,2	73,0	4,2
Insgesamt .....	56,1	49,8	4,2	47,2	19,6

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.6 Anbieter externer Lehrveranstaltungen in Unternehmen mit externen Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Fach- schulen, Universi- täten und Fachhoch- schulen	Öffentliche Bildungs- anbieter (z. B. Volkshoch- schulen)	Private Bildungs- anbieter mit Erwerbs- zweck	Hersteller, Lieferanten, Mutter- gesell- schaften, Beteili- gungsgesell- schaften	Organisa- tionen der Wirtschaft inkl. der berufs- ständischen Kammern (IHK, HwK, Innungen) und ihre Bildungs- einrich- tungen	Gewerk- schaften und ihre Bildungs- einrich- tungen	Sonstige Bildungs- anbieter, z. B. Kirchen
%							
nach Wirtschaftsbereichen							
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	22,0	10,8	55,3	44,8	68,9	20,5	6,9
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	6,8	15,9	59,4	38,3	72,0	17,3	5,2
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	15,5	16,1	54,6	31,1	79,2	17,0	4,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	8,3	25,3	54,9	56,4	53,5	17,6	6,4
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	14,2	25,3	65,6	45,2	75,3	22,7	7,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	16,9	21,2	48,7	49,5	71,3	11,0	5,2
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	16,7	20,2	73,0	48,7	68,4	19,4	11,5
Fahrzeugbau .....	19,5	28,3	64,1	58,0	74,0	37,4	12,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	7,7	12,8	57,6	56,6	61,5	9,3	5,5
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	21,5	20,3	73,3	35,9	67,3	17,7	6,9
Baugewerbe .....	12,6	12,0	40,1	51,1	58,6	2,7	10,1
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	5,0	6,8	21,6	88,5	69,1	3,4	3,9
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	10,7	21,9	59,0	52,2	73,6	6,4	0,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	19,5	4,1	42,7	62,4	52,8	1,6	7,3
Verkehr und Lagerei .....	10,5	13,0	67,5	26,8	47,8	10,3	6,5
Gastgewerbe .....	10,4	21,6	60,8	53,8	39,8	6,3	13,6
Information und Kommunikation .....	13,2	13,9	72,3	36,5	53,9	8,4	1,1
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	29,9	17,3	78,0	30,0	63,2	18,6	16,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	42,8	8,8	81,1	39,4	50,9	14,6	8,9
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	13,7	12,2	73,3	31,9	62,6	9,2	9,7
Insgesamt .....	13,6	14,7	59,2	46,4	62,4	9,6	7,7
nach Beschäftigtengrößenklassen							
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten							
10 – 19 .....	10,4	7,0	43,0	44,6	61,0	2,0	5,5
20 – 49 .....	11,5	14,3	60,7	44,7	58,6	5,7	7,0
50 – 249 .....	13,7	18,3	67,6	46,3	65,4	14,4	10,5
250 – 499 .....	30,0	32,7	81,6	62,5	77,3	37,9	6,5
500 – 999 .....	30,3	30,2	83,6	57,9	77,3	43,3	12,5
1 000 und mehr .....	50,4	35,0	82,6	60,7	70,3	41,9	10,5
Insgesamt .....	13,6	14,7	59,2	46,4	62,4	9,6	7,7

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.7 Anbieter externer Lehrveranstaltungen mit den meisten Stunden in Unternehmen mit externen Lehrveranstaltungen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Fach- schulen, Universi- täten und Fachhoch- schulen	Öffentliche Bildungs- anbieter (z. B. Volkshoch- schulen)	Private Bildungs- anbieter mit Erwerbs- zweck	Hersteller, Lieferanten, Mutter- gesell- schaften, Beteili- gungsgesell- schaften	Organisa- tionen der Wirtschaft inkl. der berufs- ständischen Kammern (IHK, HwK, Innungen) und ihre Bildungs- einrich- tungen	Gewerk- schaften und ihre Bildungs- einrich- tungen	Sonstige Bildungs- anbieter, z. B. Kirchen
%							
nach Wirtschaftsbereichen							
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	6,1	3,9	44,7	16,4	24,6	–	4,4
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	–	2,7	34,7	16,7	40,6	1,7	3,5
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	6,8	3,8	30,3	7,7	46,2	2,5	2,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	3,0	4,8	34,8	28,4	22,6	2,4	4,0
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	3,2	0,2	41,5	22,6	30,0	2,3	0,2
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	1,8	0,2	32,2	22,4	40,4	0,2	2,9
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	3,9	3,3	47,8	20,3	19,1	0,4	5,2
Fahrzeugbau .....	5,2	3,0	30,4	13,3	33,6	5,5	9,0
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	2,2	4,5	29,0	34,7	21,9	2,1	5,5
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	5,2	5,2	52,3	6,0	28,6	–	2,5
Baugewerbe .....	3,8	5,4	15,1	30,7	41,0	–	4,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	0,0	–	10,3	75,1	14,5	–	–
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	0,5	4,5	34,3	27,1	33,7	–	–
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	0,5	2,7	30,4	44,4	15,7	0,3	6,1
Verkehr und Lagerei .....	2,5	5,1	53,0	10,0	25,8	–	3,6
Gastgewerbe .....	3,8	0,2	46,1	34,1	11,2	–	4,6
Information und Kommunikation .....	–	4,7	57,0	18,9	18,5	–	1,0
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	6,8	0,7	55,0	15,4	16,5	–	5,6
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	10,8	–	51,8	20,9	11,3	–	5,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	3,4	1,6	44,8	14,9	27,4	2,7	5,2
Insgesamt .....	2,6	2,8	37,1	25,8	27,0	1,0	3,7
nach Beschäftigtengrößenklassen							
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten							
10 – 19 .....	3,3	1,9	28,0	33,2	30,4	0,0	3,1
20 – 49 .....	2,6	3,3	36,8	25,8	29,2	0,1	2,4
50 – 249 .....	1,8	3,0	42,1	20,1	23,3	3,0	6,7
250 – 499 .....	2,5	2,6	48,5	22,0	22,0	1,4	1,0
500 – 999 .....	3,1	2,6	59,7	14,1	19,3	0,9	0,3
1 000 und mehr .....	4,6	5,8	62,8	17,2	6,9	1,3	1,3
Insgesamt .....	2,6	2,8	37,1	25,8	27,0	1,0	3,7

## 10 Qualitätssicherung und Evaluierung von Weiterbildungsmaßnahmen

### Aspekte der Qualitätssicherung in weiterbildenden Unternehmen 2010

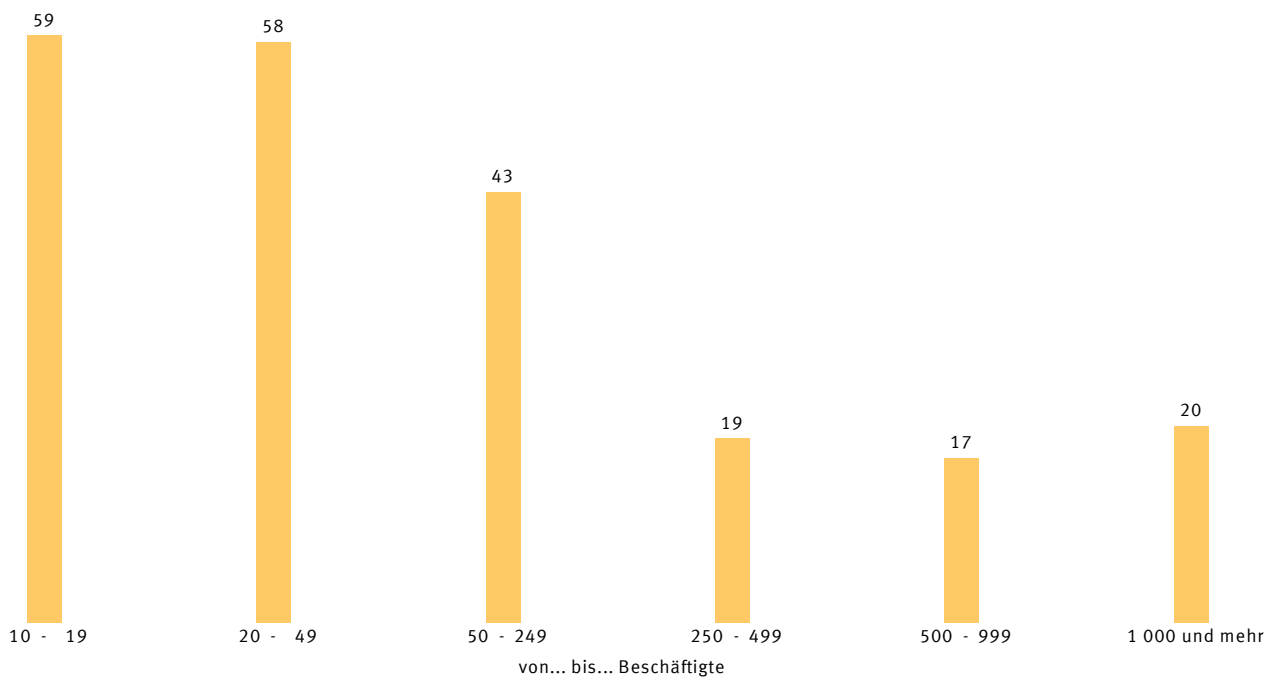
in %



2013 - 06 - 0516

### Keine Bewertung der Ergebnisse von Weiterbildungsaktivitäten (nur Feststellung der Teilnahme) in weiterbildenden Unternehmen 2010

in %



2013 - 06 - 0517

## 10 Qualitätssicherung und Evaluierung von Weiterbildungsmaßnahmen

### 10.1 Aspekte der Qualitätssicherung in weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Zertifizierung der externen Anbieter	Regelmäßige Weiterbildung des internen Weiterbildungs- personals	Betriebliche Weiterbildung basiert auf anerkannten Normen bzw. Standards	Sonstige Aspekte	Keine Berücksich- tigung besonderer Aspekte
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	34,8	33,6	39,6	24,8	39,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	26,8	36,4	33,7	24,1	35,8
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	40,5	32,4	36,2	21,5	33,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	33,2	26,0	42,1	25,3	40,3
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	45,5	35,0	45,9	20,9	30,4
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	48,5	41,7	57,0	15,9	21,9
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	42,8	29,1	53,4	22,6	28,2
Fahrzeugbau .....	53,7	41,6	56,9	22,5	21,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	34,2	25,3	36,6	22,6	34,4
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	64,9	38,5	60,4	25,7	17,1
Baugewerbe .....	36,6	34,6	50,5	14,5	31,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	52,7	37,3	56,4	25,5	24,9
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	35,3	24,9	39,0	22,4	27,8
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	40,9	52,6	36,9	30,7	24,7
Verkehr und Lagerei .....	46,8	37,7	47,6	19,1	29,5
Gastgewerbe .....	27,3	32,3	31,8	18,5	46,9
Information und Kommunikation .....	48,3	38,1	36,3	38,3	23,8
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	50,6	45,4	56,5	39,8	16,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	48,5	43,9	41,6	47,3	16,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	35,2	43,7	41,0	37,7	27,0
Insgesamt .....	40,1	37,6	44,9	25,9	28,4
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	32,1	29,4	39,3	20,8	35,4
20 – 49 .....	35,7	38,1	39,5	26,2	30,9
50 – 249 .....	53,0	41,7	56,6	27,9	20,3
250 – 499 .....	54,5	55,1	56,4	39,3	7,4
500 – 999 .....	64,1	63,3	58,0	46,8	11,2
1 000 und mehr .....	54,7	68,3	63,0	48,9	10,1
Insgesamt .....	40,1	37,6	44,9	25,9	28,4

## 10 Qualitätssicherung und Evaluierung von Weiterbildungsmaßnahmen

### 10.2 Bewertung der Ergebnisse von Weiterbildungsaktivitäten in weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Bewertung nach jeder Maßnahme	Bewertung nur nach einigen Maßnahmen	keine Bewertung, nur Feststellung der Teilnahme
%			
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	32,7	15,6	51,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	21,4	17,0	61,6
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	25,7	22,4	52,0
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	21,0	34,0	45,0
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	37,8	28,6	33,6
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	29,1	17,1	53,8
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	35,2	20,7	44,1
Fahrzeugbau .....	45,2	19,5	35,3
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	31,5	19,2	49,3
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	25,2	21,7	53,1
Baugewerbe .....	19,3	12,8	67,8
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	25,4	24,9	49,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	23,0	22,1	54,9
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	32,6	24,8	42,6
Verkehr und Lagerei .....	22,8	21,2	56,0
Gastgewerbe .....	21,0	17,7	61,2
Information und Kommunikation .....	35,9	24,4	39,7
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	27,5	35,7	36,8
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	40,4	17,0	42,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	30,3	17,2	52,5
Insgesamt .....	27,7	20,0	52,3
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	22,8	18,3	58,9
20 – 49 .....	24,3	17,5	58,2
50 – 249 .....	32,1	24,7	43,2
250 – 499 .....	52,8	28,7	18,5
500 – 999 .....	60,9	22,6	16,5
1 000 und mehr .....	61,1	19,2	19,7
Insgesamt .....	27,7	20,0	52,3

## 10 Qualitätssicherung und Evaluierung von Weiterbildungsmaßnahmen

### 10.3 Methode der Bewertung von Ergebnissen von Weiterbildungsaktivitäten in weiterbildenden Unternehmen 2010

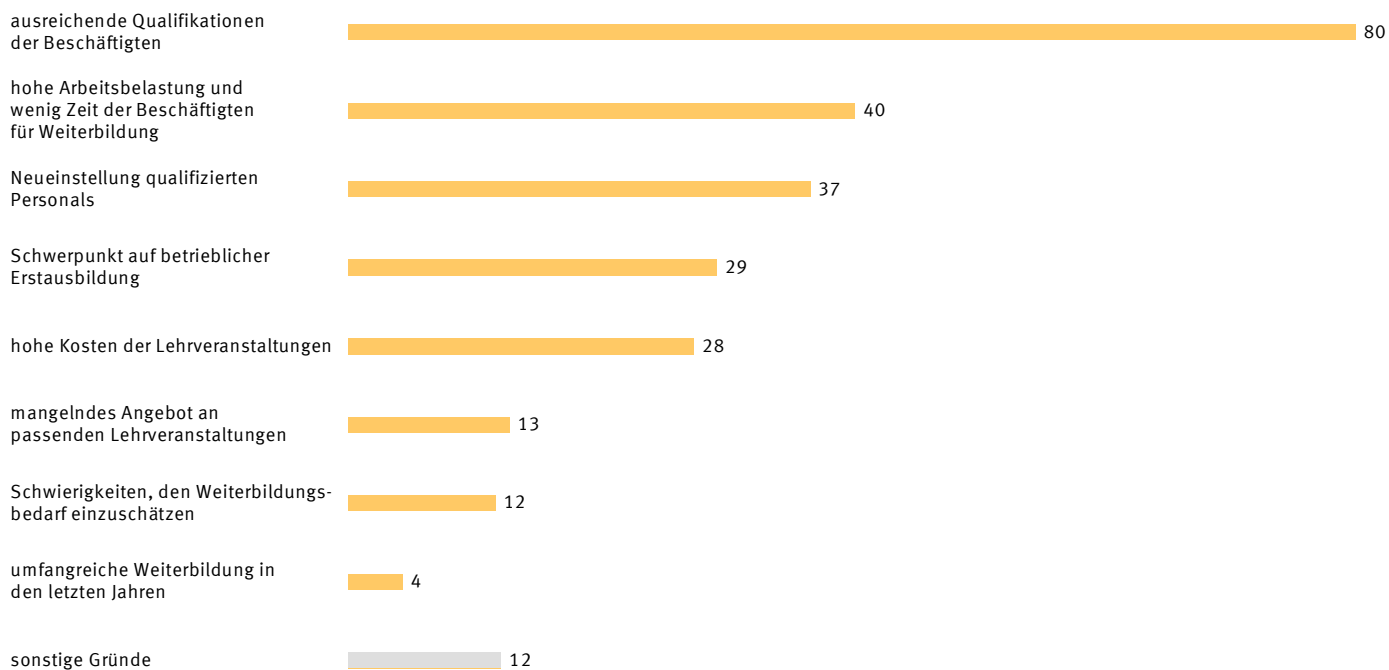
Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Zertifizierung nach schriftlichem oder praktischem Test	Messung der Zufriedenheit der Teilnehmenden durch einen Fragebogen	Bewertung des Verhaltens oder der Leistung der Teilnehmenden in Bezug auf die Weiterbildungsziele	Bewertung / Messung der Auswirkungen der Weiterbildung auf die Leistung bestimmter Abteilungen oder des ganzen Unternehmens
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	61,2	60,4	64,7	39,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	47,5	40,8	67,2	42,3
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	52,9	57,1	58,6	40,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	54,3	50,1	56,1	46,4
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	48,6	60,1	46,4	36,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	53,5	52,2	68,8	58,4
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	54,4	40,6	57,5	40,2
Fahrzeugbau .....	66,4	68,2	63,6	32,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	56,9	43,7	67,1	46,5
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	63,7	55,3	53,2	46,2
Baugewerbe .....	68,7	26,7	46,6	50,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	75,0	35,3	65,1	42,6
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	45,3	45,7	55,3	26,7
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	66,8	40,1	61,2	52,8
Verkehr und Lagerei .....	52,7	43,6	65,1	46,5
Gastgewerbe .....	52,3	30,8	46,6	34,5
Information und Kommunikation .....	60,0	63,6	61,7	48,9
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	71,2	63,6	57,4	40,8
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	67,0	56,6	65,9	20,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	48,7	56,5	62,2	44,8
Insgesamt .....	56,4	46,9	59,1	43,9
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	57,6	39,0	49,7	44,8
20 – 49 .....	53,6	31,5	66,5	47,9
50 – 249 .....	57,8	56,2	59,3	42,0
250 – 499 .....	50,8	85,3	66,2	41,0
500 – 999 .....	64,5	89,1	58,6	27,3
1 000 und mehr .....	65,7	93,4	53,0	30,0
Insgesamt .....	56,4	46,9	59,1	43,9

# 11 Einschränkung des Weiterbildungsangebots in weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Keine Ein- schrän- kungen	Einschränkung des Weiterbildungsangebots durch							
		Gewin- nen benö- tigter Qualifika- tionen durch Neuein- stellungen	Schwie- rigkeiten, den Weiter- bildungs- bedarf einzu- schätzen	mangeln- des Angebot an passen- den Lehrver- anstal- tungen	hohe Kosten für Lehrver- anstal- tungen	Schwer- punkt- legung auf betrieb- licher Erstaus- bildung	umfang- reiche Weiter- bildung in den letzten Jahren	hohe Arbeits- belastung und wenig Zeit der Beschäf- tigten für Weiter- bildung	son- stige Gründe
		%							
nach Wirtschaftsbereichen									
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	13,3	69,4	—	12,2	16,1	15,1	14,9	44,1	5,4
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	2,2	64,8	5,1	18,8	37,1	31,0	11,6	60,5	20,0
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	4,1	76,4	3,6	10,9	29,0	31,6	12,1	53,9	4,5
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	7,4	74,0	5,9	11,2	27,9	23,8	16,3	43,0	6,8
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	14,5	75,3	1,6	8,9	24,2	19,6	11,9	45,6	11,7
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	6,5	68,2	1,7	13,5	32,9	22,5	17,6	57,1	8,4
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	9,9	71,1	2,9	13,5	33,2	16,6	13,3	42,4	20,1
Fahrzeugbau .....	7,9	76,4	2,5	9,2	38,3	17,6	16,5	47,5	10,7
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	8,4	63,7	0,9	13,8	35,2	23,8	27,3	54,6	7,2
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	12,8	62,1	—	3,2	19,7	9,0	19,6	34,1	7,0
Baugewerbe .....	7,7	58,3	2,4	12,1	31,3	29,6	10,5	59,2	8,8
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	15,9	50,2	—	12,3	34,0	12,6	27,8	38,4	5,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	19,5	61,1	3,0	9,1	14,7	16,4	15,2	36,0	4,7
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	11,9	71,1	—	11,6	23,7	23,5	20,0	43,6	7,8
Verkehr und Lagerei .....	15,9	62,9	1,0	6,4	25,9	12,2	20,4	39,1	3,8
Gastgewerbe .....	4,7	66,9	4,1	20,5	49,4	28,5	9,7	54,4	8,5
Information und Kommunikation .....	14,3	64,3	2,1	11,7	27,3	13,9	18,9	52,3	8,0
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	14,4	71,0	—	3,5	15,4	7,0	17,0	25,5	5,6
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	10,2	76,0	3,6	4,4	14,4	14,9	22,3	29,7	3,5
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	9,2	68,0	0,0	12,2	35,6	17,5	21,1	47,7	11,1
Insgesamt .....	10,8	65,4	1,6	11,8	30,4	19,8	17,4	47,1	9,6
nach Beschäftigtengrößenklassen									
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten									
10 – 19 .....	13,1	55,4	0,2	14,5	28,2	21,0	16,8	47,6	11,1
20 – 49 .....	9,9	65,4	2,9	11,4	29,6	21,8	17,9	48,1	6,7
50 – 249 .....	9,1	74,5	1,8	9,6	35,8	17,5	16,1	47,5	11,2
250 – 499 .....	11,0	83,0	1,1	11,6	23,7	10,8	22,2	33,9	9,9
500 – 999 .....	9,4	80,8	—	5,3	26,1	14,8	19,0	45,1	12,0
1 000 und mehr .....	9,9	81,5	0,5	6,5	28,8	8,8	25,7	35,3	14,3
Insgesamt .....	10,8	65,4	1,6	11,8	30,4	19,8	17,4	47,1	9,6

## 12 Unternehmen ohne Weiterbildung 2010

### Gründe für fehlendes Weiterbildungsangebot beruflicher Weiterbildung in nicht weiterbildenden Unternehmen 2010 in %



2013 - 06 - 0519

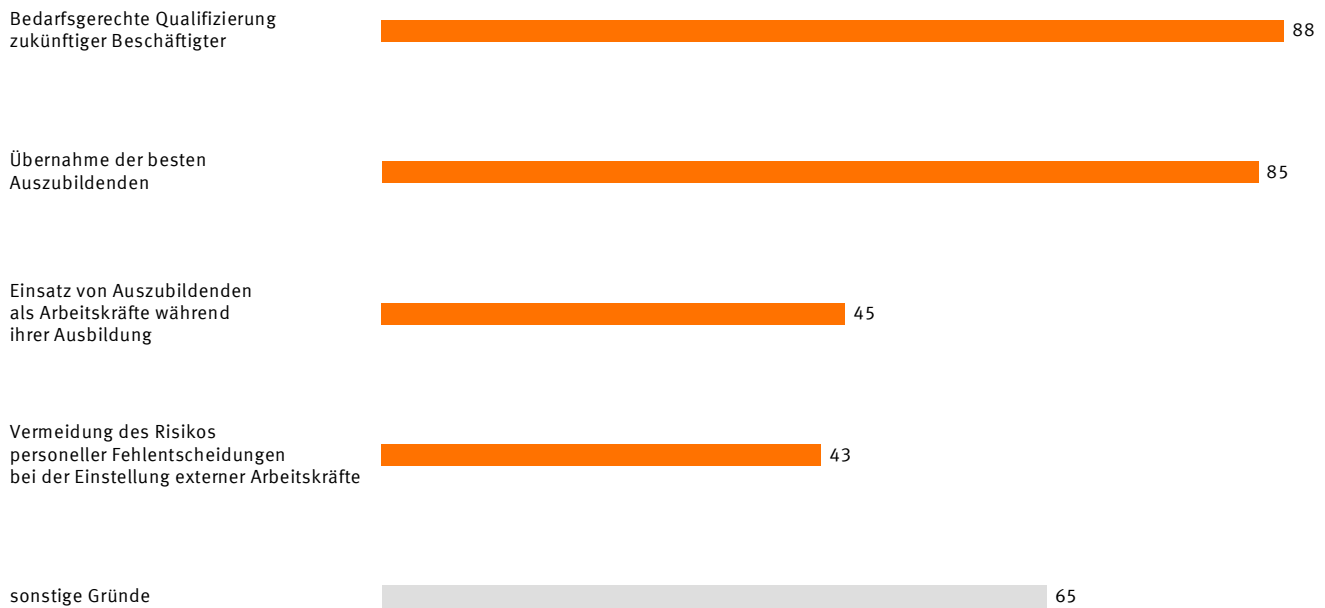
## 12 Unternehmen ohne Weiterbildung 2010

### 12.1 Gründe für fehlendes Weiterbildungsangebot in nicht weiterbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Qualifikationen entsprechen dem Bedarf	Neuein- stellung qualifi- zierten Per- sonals	Schwie- rigkeiten, den Weiter- bildungs- bedarf einzu- schätzen	Mangeln- des Angebot an passen- den Lehrver- anstal- tungen	Hohe Kosten der Lehr- veran- stal- tungen	Schwer- punkt- legung auf betriebl- iche Erstaus- bildung	Umfang- reiche Weiter- bildung in den letzten Jahren	Hohe Arbeits- belas- tung und wenig Zeit der Beschäf- tigten für Weiter- bildung	Sonstige Gründe
%									
nach Wirtschaftsbereichen									
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	88,5	28,2	10,6	2,7	17,4	15,7	6,9	30,2	15,6
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	84,6	33,7	23,2	7,5	23,4	66,0	3,2	57,2	8,3
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	82,6	36,5	12,6	18,2	30,2	36,6	4,8	31,4	13,7
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	93,7	51,2	9,5	13,6	34,5	42,9	4,2	32,4	–
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	87,2	41,7	10,0	3,2	31,7	22,6	3,2	39,5	20,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	88,6	28,9	17,4	19,7	35,9	44,6	4,7	35,9	11,4
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	79,7	17,9	12,2	18,7	49,5	14,6	–	43,4	14,0
Fahrzeugbau .....	81,7	26,6	11,2	15,1	26,2	38,5	–	37,7	11,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	94,7	28,5	5,1	13,0	23,6	23,0	5,7	32,5	11,0
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	92,7	14,6	13,9	20,6	13,9	35,1	21,0	63,8	21,6
Baugewerbe .....	81,6	26,2	2,6	12,6	27,5	31,1	2,6	39,8	2,6
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	85,7	28,1	0,3	–	18,0	17,7	21,7	36,0	32,0
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	90,5	30,7	12,0	11,0	12,0	30,0	9,1	27,7	19,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	90,9	56,4	12,8	17,9	33,5	25,4	6,6	31,9	18,8
Verkehr und Lagerei .....	88,4	20,2	6,4	5,8	16,8	26,0	1,6	31,0	7,9
Gastgewerbe .....	79,3	51,6	24,4	8,7	49,8	27,9	1,4	43,5	16,4
Information und Kommunikation .....	93,5	24,6	12,3	2,9	20,4	12,7	4,8	36,1	16,7
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	84,0	52,1	–	–	36,2	52,1	–	36,2	–
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	81,4	6,8	18,6	6,8	3,2	17,4	–	3,2	22,3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	52,6	54,9	16,3	18,2	26,2	24,4	3,5	55,4	12,6
Insgesamt .....	80,4	36,9	11,7	12,9	27,6	29,4	4,4	40,5	12,2
nach Beschäftigtengrößenklassen									
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten									
10 – 19 .....	80,5	32,3	11,0	15,8	25,3	32,2	1,8	36,5	7,4
20 – 49 .....	79,4	35,8	11,1	9,0	25,7	25,2	3,5	42,7	18,8
50 – 249 .....	83,0	54,1	15,2	14,6	38,6	32,9	13,8	46,9	8,1
250 – 499 .....	72,8	29,1	36,2	8,2	47,7	10,8	9,3	47,7	35,2
500 – 999 .....	64,2	6,0	4,2	–	16,7	17,6	12,2	16,4	24,7
1 000 und mehr .....	95,4	22,9	4,6	–	64,4	9,8	–	4,6	–
Insgesamt .....	80,4	36,9	11,7	12,9	27,6	29,4	4,4	40,5	12,2

## 13 Betriebliche Erstausbildung 2010

Gründe für das Angebot einer Ausbildung im Dualen System in Unternehmen mit Erstausbildung 2010  
in %



2013 - 06 - 0551

### 13 Betriebliche Erstausbildung

#### 13.1 Betriebliche Erstausbildung in Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen	
	mit	ohne
	betrieblicher Erstausbildung <sup>1</sup>	betriebliche Erstausbildung <sup>1</sup>
	%	
nach Wirtschaftsbereichen		
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	28,5	71,5
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	78,6	21,4
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	45,2	54,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	64,8	35,2
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	61,6	38,4
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	67,8	32,2
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	66,1	33,9
Fahrzeugbau .....	77,5	22,5
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	61,2	38,8
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	54,2	45,8
Baugewerbe .....	71,6	28,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	89,3	10,7
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	57,2	42,8
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	62,1	37,9
Verkehr und Lagerei .....	42,3	57,7
Gastgewerbe .....	72,2	27,8
Information und Kommunikation .....	58,0	42,0
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	77,7	22,3
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	47,0	53,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	52,4	47,6
Insgesamt .....	62,4	37,6
nach Beschäftigtengrößenklassen		
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten		
10 – 19 .....	56,1	43,9
20 – 49 .....	60,0	40,0
50 – 249 .....	71,7	28,3
250 – 499 .....	78,2	21,8
500 – 999 .....	90,9	9,1
1 000 und mehr .....	95,1	4,9
Insgesamt .....	62,4	37,6

1 Zur betrieblichen Erstausbildung zählt die Ausbildung im Dualen System sowie die Ausbildung von Studierenden an Berufsakademien mit Ausbildungsvertrag.

### 13 Betriebliche Erstausbildung

#### 13.2 Weiterbildungsangebot in ausbildenden Unternehmen 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Mit Weiterbildung <sup>1</sup>	Und zwar		Ohne Weiterbildung
		mit Lehrveranstaltungen	mit anderen Formen <sup>2</sup> der betrieblichen Weiterbildung	
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	84,3	75,7	77,4	15,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	64,5	44,3	58,7	35,5
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	72,9	61,3	65,6	27,1
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	76,3	68,7	74,2	23,7
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	76,9	69,9	76,9	23,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	80,2	64,9	75,8	19,8
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	88,3	77,4	81,4	11,7
Fahrzeugbau .....	84,5	73,6	75,6	15,5
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	69,4	58,0	60,3	30,6
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	97,9	94,2	89,1	2,1
Baugewerbe .....	72,8	63,0	67,3	27,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	90,0	82,9	85,1	10,0
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	87,4	78,5	80,7	12,6
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	77,8	58,2	75,9	22,2
Verkehr und Lagerei .....	82,0	75,8	69,9	18,0
Gastgewerbe .....	73,7	53,5	68,8	26,3
Information und Kommunikation .....	87,3	85,9	77,8	12,7
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	98,0	95,5	97,7	2,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	73,8	66,8	69,7	26,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	78,4	67,9	75,1	21,6
Insgesamt .....	79,6	68,3	74,4	20,4
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	71,9	58,7	68,2	28,1
20 – 49 .....	77,4	64,1	72,1	22,6
50 – 249 .....	87,8	79,7	81,2	12,2
250 – 499 .....	96,9	93,2	91,6	3,1
500 – 999 .....	96,5	93,5	91,0	3,5
1 000 und mehr .....	98,0	94,8	89,5	2,0
Insgesamt .....	79,6	68,3	74,4	20,4

1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

2 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

### 13 Betriebliche Erstausbildung

#### 13.3 Weiterbildungsangebot in Unternehmen ohne betriebliche Erstausbildung 2010

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Mit Weiterbildung <sup>1</sup>	Und zwar		Ohne Weiterbildung
		mit Lehrveranstaltungen	mit anderen Formen <sup>2</sup> der betrieblichen Weiterbildung	
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	51,8	40,9	47,5	48,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	58,2	37,3	47,9	41,8
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	37,3	25,6	32,7	62,7
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	51,3	31,9	47,4	48,7
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	58,2	50,4	50,6	41,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	60,9	52,5	56,2	39,1
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	73,6	46,9	70,3	26,4
Fahrzeugbau .....	73,6	57,8	65,6	26,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	42,8	37,3	38,6	57,2
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	73,1	67,2	70,9	26,9
Baugewerbe .....	45,4	32,6	37,8	54,6
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	81,8	63,5	81,8	.
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	52,8	42,7	42,7	47,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	51,6	47,0	45,2	48,4
Verkehr und Lagerei .....	58,2	47,4	46,5	41,8
Gastgewerbe .....	60,3	49,6	59,1	39,7
Information und Kommunikation .....	64,5	53,4	55,8	35,5
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	87,8	77,3	83,4	12,2
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	69,0	55,8	61,6	31,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	74,1	61,6	61,9	25,9
Insgesamt .....	61,6	49,7	53,2	38,4
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	58,5	44,0	47,9	41,5
20 – 49 .....	62,0	51,5	56,1	38,0
50 – 249 .....	65,9	55,8	56,9	34,1
250 – 499 .....	87,0	86,0	81,3	13,0
500 – 999 .....	79,3	79,3	64,7	20,7
1 000 und mehr .....	85,9	85,9	75,8	.
Insgesamt .....	61,6	49,7	53,2	38,4

1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

2 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

### 13 Betriebliche Erstausbildung

#### 13.4 Gründe für das Angebot einer Ausbildung im Dualen System in Unternehmen mit Erstausbildung 2010

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Bedarfsgerechte Qualifizierung zukünftiger Beschäftigter	Übernahme der besten Auszubildenden	Vermeidung des Risikos personeller Fehlentschei- dungen bei der Einstellung externer Arbeitskräfte	Einsatz von Auszubildenden als Arbeitskräfte während ihrer Ausbildung	Sonstige Gründe
	%				
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	90,3	80,9	44,0	29,0	46,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	88,7	86,1	42,0	45,9	66,7
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	91,2	85,9	43,5	45,4	68,5
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	92,9	85,6	40,6	36,6	66,3
Kokerei u. Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. u. pharmazeut. Erzeugn., Gummi- u. Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	93,1	86,9	52,6	42,9	76,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	90,6	93,1	43,5	36,8	53,3
Herstellung von DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugn., elektr. Ausrüstg., Maschinenbau; Rep. und Inst. von Maschinen und Ausrüstungen .....	97,0	93,8	53,8	40,9	73,5
Fahrzeugbau .....	92,8	84,8	46,2	39,4	65,7
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonst. Waren .....	86,5	87,4	43,3	38,6	58,7
Energieversorgung, Wasserversorgung, Entsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	93,1	69,7	37,9	26,0	64,8
Baugewerbe .....	81,2	86,0	39,2	42,0	62,3
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	94,6	92,9	53,0	52,5	69,3
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	91,7	88,2	42,7	52,8	52,1
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	88,5	89,2	44,3	54,9	59,8
Verkehr und Lagerei .....	93,2	85,3	49,1	45,2	61,1
Gastgewerbe .....	82,9	87,0	35,1	58,6	68,7
Information und Kommunikation .....	86,9	81,2	27,8	42,0	67,8
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	94,0	79,4	50,4	20,1	79,3
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	88,7	88,6	28,1	37,3	55,3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wiss. u. techn. Dienstleistungen .....	82,1	73,8	38,6	44,9	69,3
Insgesamt .....	87,9	85,4	42,8	45,2	64,8
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	79,3	80,2	44,0	52,1	58,7
20 – 49 .....	90,3	89,0	39,7	46,0	66,9
50 – 249 .....	92,9	86,3	45,4	38,5	65,9
250 – 499 .....	97,4	85,5	43,9	32,9	79,1
500 – 999 .....	96,8	90,8	39,0	26,7	85,5
1 000 und mehr .....	97,6	86,7	49,3	36,1	73,3
Insgesamt .....	87,9	85,4	42,8	45,2	64,8

## Publikationen

### Bevölkerung und Bildung - Bildungsstand

#### *Fachserie 1: Bevölkerung und Erwerbstätigkeit*

Reihe	1.3	Bevölkerungsfortschreibung
Reihe	2	Ausländische Bevölkerung
Reihe	2.1	Einbürgerungen
Reihe	3	Haushalte und Familien
Reihe	4.1.1	Stand und Entwicklung der Erwerbstätigkeit
Reihe	4.1.2	Beruf, Ausbildung und Arbeitsbedingungen der Erwerbstätigen
Reihe	4.2.1	Struktur der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten

#### *Ausgewählte Einzelbeiträge in "Wirtschaft und Statistik"*

Geburten, Sterbefälle, Eheschließungen 2011	Heft	12/12
Vereinbarkeit von Familie und Beruf	Heft	12/12
Haushalte und Lebensformen der Bevölkerung	Heft	11/12
Die Bildungspersonalrechnung	Heft	7/11
Auswirkungen des Strukturwandels der Wirtschaft auf den Bildungsstand der Bevölkerung	Heft	6/10
Kinder mit Migrationshintergrund in Kindertagesbetreuung	Heft	2/10

#### *Sonstige Veröffentlichungen*

Bildungsstand der Bevölkerung (jährlich)	
Internationale Bildungsindikatoren im Ländervergleich (jährlich)	
Internationale Übersichten zur Bildungsstatistik (2012)	
Bildung in Deutschland 2012 (Bildungsbericht)	
Bildungsvorausberechnung - Vorausberechnung der Bildungsteilnehmerinnen und -teilnehmer, des Personal- und Finanzbedarfs bis 2025 (2010)	
Statistik und Wissenschaft, Band 6: Demografischer Wandel – Auswirkungen auf das Bildungssystem	Tagungsband
Im Blickpunkt: Bildung in Deutschland (2003)	

### Allgemeinbildende und berufliche Schulen

#### *Fachserie 11: Bildung und Kultur*

Reihe	1	Allgemeinbildende Schulen
Reihe	1.1	Private Schulen
Reihe	2	Berufliche Schulen

#### *Ausgewählte Einzelbeiträge in "Wirtschaft und Statistik"*

Sonderpädagogische Förderung in Deutschland – eine Analyse der Datenlage in der Schulstatistik	Heft	5/13
Sozioökonomischer Status von Schülerinnen und Schülern 2008	Heft	4/09

#### *Sonstige Veröffentlichungen*

Schnellmeldungsergebnisse der Schulstatistik zu Schülerinnen und Schülern der allgemeinbildenden und beruflichen Schulen – Vorläufige Ergebnisse (jährlich)	
Schnellmeldungsergebnisse der Schulstatistik zu Studienberechtigten der allgemeinbildenden und beruflichen Schulen – Vorläufige Ergebnisse (jährlich)	
Schnellmeldung Integrierte Ausbildungsberichterstattung – Anfänger im Ausbildungsgeschehen nach Sektoren/Konten und Ländern (jährlich)	
Integrierte Ausbildungsberichterstattung – Anfänger, Teilnehmer und Absolventen im Ausbildungsgeschehen nach Sektoren/Konten und Ländern (2013)	
Indikatoren der integrierten Ausbildungsberichterstattung – Ein Vergleich der Bundesländer (2012)	
Schulen auf einen Blick (2012)	Broschüre

## Publikationen

### Berufliche Bildung

*Fachserie 11: Bildung und Kultur*  
Reihe 3 Berufliche Bildung

#### *Ausgewählte Einzelbeiträge in "Wirtschaft und Statistik"*

Die neue Berufsbildungsstatistik	Heft	10/11
Die neue Berufsbildungsstatistik ab 2007	Heft	11/08

#### *Sonstige Veröffentlichungen*

Berufsschulen auf einen Blick (2013)	Broschüre
--------------------------------------	-----------

### Hochschulen

*Fachserie 11: Bildung und Kultur*

Reihe	4.1	Studierende an Hochschulen - Vorbericht
Reihe	4.1	Studierende an Hochschulen
Reihe	4.2	Prüfungen an Hochschulen
Reihe	4.3.1	Nichtmonetäre hochschulstatistische Kennzahlen 1980 bis 2010
Reihe	4.3.2	Monetäre hochschulstatistische Kennzahlen
Reihe	4.4	Personal an Hochschulen

#### *Ausgewählte Einzelbeiträge in "Wirtschaft und Statistik"*

Von der Hochschulreife zum Studienabschluss	Heft	8/12
Promovierende in Deutschland	Heft	6/12
Einfluss doppelter Abiturientenjahrgänge auf die Entwicklung der Studienanfängerquote	Heft	6/10
Übergang vom Bachelor zum Masterstudium an deutschen Hochschulen	Heft	4/09
Entwicklung des Durchschnittsalters von Studierenden und Absolventen an deutschen Hochschulen seit 2000	Heft	7/08
Studienverlaufsanalysen: Informationsbedarf und Datenverfügbarkeit	Heft	11/07
Bachelor und Master: Aktuelle Entwicklungen an deutschen Hochschulen	Heft	4/05

#### *Sonstige Veröffentlichungen*

Schnellmeldungsergebnisse der Hochschulstatistik – Vorläufige Ergebnisse (jährlich)	
Personal an Hochschulen – Vorbericht (jährlich)	
Deutsche Studierende im Ausland (jährlich)	
Erfolgsquoten (jährlich)	
Hochschulen auf einen Blick (2012)	Broschüre
Promovierende in Deutschland (2010)	
Hochschulstandort Deutschland 2009	Pressebroschüre
Statistik und Wissenschaft, Band 11: Amtliche Hochschulstatistik und Hochschulrankings	Tagungsband

### Ausbildungsförderung

*Fachserie 11: Bildung und Kultur*

Reihe	4.6	Förderung nach dem Stipendienprogrammgesetz (Deutschlandstipendium)
Reihe	7	Ausbildungsförderung nach dem Bundesausbildungsförderungsgesetz (BAföG)
Reihe	8	Aufstiegsförderung nach dem Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (AFBG)

#### *Ausgewählte Einzelbeiträge in "Wirtschaft und Statistik"*

Bundesausbildungsförderung von den Anfängen bis 2007	Heft	2/09
Aufstiegsförderung nach dem Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz	Heft	12/99

## Publikationen

### Weiterbildung

*Fachserie 11: Bildung und Kultur*  
Reihe 3 Berufliche Bildung

#### *Ausgewählte Einzelbeiträge in "Wirtschaft und Statistik"*

Berufliche Weiterbildung in Unternehmen 2010	Heft	04/13
Gestaltung und Organisation der beruflichen Weiterbildung in Unternehmen 2005	Heft	12/07
Berufliche Weiterbildung in Unternehmen 2005	Heft	7/07

#### *Sonstige Veröffentlichungen*

Berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS4) – 2013  
Weiterbildung (jährlich)

### Bildungsfinanzen

*Fachserie 11: Bildung und Kultur*  
Reihe 4.3.2 Monetäre hochschulstatistische Kennzahlen  
Reihe 4.5 Finanzen der Hochschulen

#### *Ausgewählte Einzelbeiträge in "Wirtschaft und Statistik"*

Neue Erhebung zu betrieblichen Ausbildungskosten und Bildungsbudget	Heft	3/10
Bildungsausgaben in Deutschland	Heft	11/08
Methodik zur Gewinnung der Kennzahl „Ausgaben öffentlicher Schulen je Schülerin und Schüler“	Heft	1/07
Ausgaben für die duale Ausbildung in Deutschland	Heft	8/04
Ausgaben je Schüler im Sekundarbereich II	Heft	4/03
Auswirkungen der Flexibilisierung und Globalisierung der Haushalte auf die Methodik zur Berechnung der Bildungsausgaben Deutschlands im Rahmen der internationalen Bildungsberichterstattung	Heft	5/99

#### *Sonstige Veröffentlichungen*

Bildungsausgaben – Budget für Bildung, Forschung und Wissenschaft (jährlich)  
Bildungsausgaben je Schüler/-in (jährlich)  
Bildungsfinanzbericht (jährlich)  
Finanzen der Schulen in freier Trägerschaft und Schulen des Gesundheitswesens (2009)

## Veröffentlichungen mit bildungsrelevanten Angaben

### Öffentliche Finanzen und Steuern

#### *Fachserie 14: Finanzen und Steuern*

Reihe	2	Vierteljährliche Kassenergebnisse der öffentlichen Haushalte
Reihe	3.1	Rechnungsergebnisse des öffentlichen Gesamthaushalts
Reihe	3.3	Rechnungsergebnisse der kommunalen Haushalte
Reihe	3.5	Rechnungsergebnisse der öffentlichen Haushalte für soziale Sicherung und für Gesundheit, Sport, Erholung

### Verdienste und Arbeitskosten

#### *Fachserie 16: Verdienste nach Beruf, Bildung, Alter u. Ä.*

Reihe	1	Verdienststrukturhebung
-------	---	-------------------------

#### *Ausgewählte Einzelbeiträge in "Wirtschaft und Statistik"*

Methodik der Verdienststrukturhebung 2010	Heft	2/13
Bilanz der Tarifrunde 2011: höhere Tarifabschlüsse, weniger Einmalzahlungen	Heft	4/12
Verdienstunterschiede zwischen Männern und Frauen	Heft	1/11
Vier Jahre Neukonzeption der Verdienststatistik: Ein Fazit aus Sicht der vierteljährlichen Verdiensterhebung	Heft	12/10
Neukonzeption der Arbeitskostenerhebung	Heft	10/06

#### **regelmäßige Beiträge:**

Land und Leute (jährlich)  
Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland (jährlich)  
Datenreport (dreijährlich)

## **Anschriftenverzeichnis Statistische Landesämter**

### **Statistisches Landesamt**

#### **Baden-Württemberg**

70158 Stuttgart

Telefon: 0711 641 – 2833

Fax: 0711 641 – 2973

E-Mail: [Auskunftsdienst@stala.bwl.de](mailto:Auskunftsdienst@stala.bwl.de)

Internet: [www.statistik-bw.de](http://www.statistik-bw.de)

#### **Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung**

81532 München

Telefon: 089 2119 – 3218

Fax: 089 2119 – 3580

E-Mail: [info@statistik.bayern.de](mailto:info@statistik.bayern.de)

Internet: [www.statistik.bayern.de](http://www.statistik.bayern.de)

#### **Amt für Statistik Berlin-Brandenburg**

Behlertstraße 3a

14467 Potsdam

Telefon: 0331 8173 – 1777

Fax: 030 9028 – 4091

E-Mail: [info@statistik-bbb.de](mailto:info@statistik-bbb.de)

Internet: [www.statistik-berlin-brandenburg.de](http://www.statistik-berlin-brandenburg.de)

#### **Weitere Standorte**

##### **Berlin**

Alt-Friedrichsfelde 60

10315 Berlin

##### **Cottbus**

Tranitzer Str. 16

03048 Cottbus

Telefon: 0331 8173 – 1174

##### **Standort Zensus**

Zensus für Berlin und Brandenburg

Alt Moabit 90A

### **Statistisches Landesamt Bremen**

An der Weide 14 - 16

28195 Bremen

Telefon: 0421 361 – 2501

Fax: 0421 361 – 4310

E-Mail: [info@statistik.bremen.de](mailto:info@statistik.bremen.de)

Internet: [www.statistik.bremen.de](http://www.statistik.bremen.de)

### **Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein**

20453 Hamburg

Telefon: 040 42831 – 1766

Fax: 040 42831 – 1333

E-Mail: [info@statistik-nord.de](mailto:info@statistik-nord.de)

Internet: [www.statistik-nord.de](http://www.statistik-nord.de)

#### **Weiterer Standort: Kiel**

Postfach 71 30

24171 Kiel

Telefon: 0431 6895 – 9393

Fax: 0431 6895 – 9372

E-Mail: [info@statistik-nord.de](mailto:info@statistik-nord.de)

### **Hessisches Statistisches Landesamt**

65175 Wiesbaden

Telefon: 0611 3802 – 802

Fax: 0611 3802 – 890

E-Mail: [info@statistik-hessen.de](mailto:info@statistik-hessen.de)

Internet: [www.statistik-hessen.de](http://www.statistik-hessen.de)

### **Statistisches Amt**

#### **Mecklenburg-Vorpommern**

Postfach 12 01 35

19018 Schwerin

Telefon: 0385 58856 – 659

Fax: 0385 58856 – 909

E-Mail: [statistik.auskunft@statistik-mv.de](mailto:statistik.auskunft@statistik-mv.de)

Internet: [www.statistik-mv.de](http://www.statistik-mv.de)

#### **Landesbetrieb für Statistik und Kommunikationstechnologie Niedersachsen (LSKN)**

Postfach 91 07 64

30427 Hannover

Telefon: 0511 9898 – 1134

Fax: 0511 9898 – 4132

E-Mail: [statistik-auskunft@lskn.niedersachsen.de](mailto:statistik-auskunft@lskn.niedersachsen.de)

Internet: [www.lskn.niedersachsen.de](http://www.lskn.niedersachsen.de)

#### **Information und Technik**

##### **Nordrhein-Westfalen**

Postfach 10 11 05

40002 Düsseldorf

Telefon: 0211 9449 – 2495

Fax: 0211 9449 – 8000

E-Mail: [statistik-info@it.nrw.de](mailto:statistik-info@it.nrw.de)

Internet: [www.it.nrw.de](http://www.it.nrw.de)

### **Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz**

56128 Bad Ems

Telefon: 02603 71 – 4444

Fax: 02603 71 – 194444

E-Mail: [info@statistik.rlp.de](mailto:info@statistik.rlp.de)

Internet: [www.statistik.rlp.de](http://www.statistik.rlp.de)

### **Statistisches Amt Saarland**

Postfach 10 30 44

66030 Saarbrücken

Telefon: 0681 501 – 5925

Fax: 0681 501 – 5915

E-Mail: [statistik@lzd.saarland.de](mailto:statistik@lzd.saarland.de)

Internet: [www.saarland.de/statistik.htm](http://www.saarland.de/statistik.htm)

### **Statistisches Landesamt**

#### **des Freistaates Sachsen**

Postfach 11 05

01911 Kamenz

Telefon: 03578 33 – 1913

Fax: 03578 33 – 1921

E-Mail: [info@statistik.sachsen.de](mailto:info@statistik.sachsen.de)

Internet: [www.statistik.sachsen.de](http://www.statistik.sachsen.de)

### **Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt**

Postfach 20 11 56

06012 Halle/Saale

Telefon: 0345 2318 – 777

Fax: 0345 2318 – 913

E-Mail: [info@stala.mi.sachsen-anhalt.de](mailto:info@stala.mi.sachsen-anhalt.de)

Internet: [www.statistik.sachsen-anhalt.de](http://www.statistik.sachsen-anhalt.de)

### **Thüringer Landesamt für Statistik**

Postfach 90 01 63

99104 Erfurt

Telefon: 0361 37 – 84642

Fax: 0361 37 – 84699

E-Mail: [auskunft@statistik.thueringen.de](mailto:auskunft@statistik.thueringen.de)

Internet: [www.statistik.thueringen.de](http://www.statistik.thueringen.de)

#### **Weiterer Standorte**

##### **Suhl**

Postfach 30 02 51

98502 Suhl

Telefon: 03681 354 – 0

Fax: 03682 354 – 204

##### **Gera**

Postfach 12 55

07502 Gera

Telefon: 0361 37 – 734527

Fax: 0061 37 – 734502

## Nationale Organisationen im Bereich der Bildungsstatistik

### **Bundesagentur für Arbeit (BA)**

Regensburgerstraße 104  
90478 Nürnberg  
Tel.: 0911 179 – 0  
Fax: 0911 179 – 2123  
E-Mail: [Zentrale@arbeitsagentur.de](mailto:Zentrale@arbeitsagentur.de)  
Internet: [www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de)

### **Deutsches Studentenwerk (DSW)**

Monbijouplatz 11  
10178 Berlin  
Tel.: 030 297727 – 10  
Fax: 030 297727 – 99  
E-Mail: [dsw@studentenwerke.de](mailto:dsw@studentenwerke.de)  
Internet: [www.studentenwerke.de](http://www.studentenwerke.de)

### **Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)**

Postfach 20 12 64  
53142 Bonn  
Tel.: 0228 107 – 0  
Fax: 0228 107 – 2977  
E-Mail: [zentrale@bibb.de](mailto:zentrale@bibb.de)  
Internet: [www.bibb.de](http://www.bibb.de)

### **Deutscher Volkshochschul-Verband e.V. (DVV)**

Obere Wilhelmstraße 32  
53225 Bonn  
Tel.: 0228 97569 – 20  
Fax: 0228 97569 – 30  
E-Mail: [info@dvv-vhs.de](mailto:info@dvv-vhs.de)  
Internet: [www.dvv-vhs.de](http://www.dvv-vhs.de)

### **Deutsche Evangelische Arbeitsgemeinschaft für Erwachsenenbildung e.V. (DEAE)**

Heinrich-Hoffmann-Str. 3  
60528 Frankfurt  
Tel.: 069 67869668 – 307  
Fax: 069 67869668 – 311  
E-Mail: [info@deae.de](mailto:info@deae.de)  
Internet: [www.deae.de](http://www.deae.de)

### **Staatliche Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)**

Peter-Welter-Platz 2  
50676 Köln  
Tel.: 0221 921207 – 0  
Fax: 0221 921207 – 20  
E-Mail: [poststelle@zfu.nrw.de](mailto:poststelle@zfu.nrw.de)  
Internet: [www.zfu.de](http://www.zfu.de)

### **Deutsches Institut für Erwachsenenbildung Leibniz-Zentrum für Lebenslanges Lernen e.V.**

Heinemannstraße 12-14  
53175 Bonn  
Tel.: 0228 3294 – 0  
Fax: 0228 3294 – 399  
E-Mail: [info@die-bonn.de](mailto:info@die-bonn.de)  
Internet: [www.die-bonn.de](http://www.die-bonn.de)

## Internationale Organisationen im Bereich der Bildungsstatistik

### **EUROSTAT**

Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften

Bâtiment Jean Monnet

Rue Alcide de Gasperi

L-2920 Luxemburg

Tel.: 0 03 52 / 43 01 – 1

Fax: 0 03 52 / 43 01 – 3 44 15

E-Mail: [estat-infodesk@ec.europa.eu](mailto:estat-infodesk@ec.europa.eu)

Internet: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

### **EDS Europäischer Datenservice**

Statistisches Bundesamt

i-Punkt Berlin

EDS Europäischer Datenservice

Friedrichstraße 50

10117 Berlin

Tel.: 030 18644 – 9427

Fax: 030 18644 – 9430

E-Mail: [eds@destatis.de](mailto:eds@destatis.de)

Internet: <http://www.eds-destatis.de>