

# Berufliche Weiterbildung in Unternehmen

Sechste Europäische Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS6)



**Hinweis:**

Diese Veröffentlichung wird letztmalig mit Berichtszeitraum für 2020 veröffentlicht.  
Nutzen Sie schon jetzt unsere Datenbank GENESIS-Online, die in dem [Themenbereich 21521](#) die gewünschten Ergebnisse enthält.

## 2020

Erscheinungsfolge: fünfjährlich  
Erschienen am 01.12.2022  
Artikelnummer: 5215201209004

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

	Inhalt	Seite
Titelseite .....		1
Inhalt .....		2
Gebietsstand .....		4
Vorbemerkung .....		5
Anschriften der Ämter des Bundes und der Länder .....		6
Methodik .....		7
Glossar .....		16
	Grafiken zu Eckdaten der beruflichen Weiterbildung in Unternehmen 1999 bis 2020	
A	Weiterbildungsangebot in Unternehmen .....	20
B	Art der Lehrveranstaltungen in Unternehmen .....	20
C	Unternehmen mit anderen Formen der Weiterbildung .....	21
D	Teilnahmequoten in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen .....	21
E	Kosten für Weiterbildung in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen je Beschäftigten .....	22
1	Weiterbildungsangebot 2020	
1	Grafiken Teil 1 .....	23
1.1	Weiterbildungsangebot in Unternehmen 2020 .....	24
1.2	Art des Weiterbildungsangebotes in Unternehmen 2020 .....	25
1.3	Andere Formen der betrieblichen Weiterbildung in Unternehmen 2020 .....	26
1.4	Interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2020 .....	27
1.5	Unternehmen mit Weiterbildungsangeboten im Jahr 2019 .....	28
1.6	Weiterbildungsangebot im Jahr 2019 in Unternehmen mit und ohne Weiterbildung 2020 .....	29
1.7	Weiterbildungsangebot im Jahr 2019 in Unternehmen mit und ohne Lehrveranstaltungen 2020 .....	30
1.8	Weiterbildungsangebot im Jahr 2019 in Unternehmen mit und ohne andere Formen der betrieblichen Weiterbildung 2020 .....	31
1.9	Unternehmen mit und ohne Weiterbildung im Zeitraum 2019 und 2020 .....	32
1.10	Beschäftigte in weiterbildenden und nicht weiterbildenden Unternehmen 2020 .....	33
2	Nutzung von Weiterbildungsangeboten 2020	
2	Grafik Teil 2 .....	34
2.1	Teilnahmequoten an Lehrveranstaltungen nach Geschlecht in Unternehmen 2020 .....	35
2.2	Teilnahmequoten geplanter Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz in allen Unternehmen 2020 .....	36
2.3	Teilnahmequoten geplanter Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz in Unternehmen mit anderen Formen der Weiterbildung 2020 .....	37
3	Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen 2020	
3	Grafiken Teil 3 .....	38
3.1	Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2020 .....	39
3.2	Verteilung der Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen auf interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2020 .....	40
3.3	Anteil der Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen 2020 an den Arbeitsstunden in Unternehmen 2020 .....	41
4	Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen 2020	
4	Grafiken Teil 4 .....	42
4.1	Qualifikationen mit den meisten Stunden als Gegenstand von Lehrveranstaltungen in allen Unternehmen 2020 .....	43
4.2	Qualifikationen mit den meisten Stunden als Gegenstand von Lehrveranstaltungen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 .....	44
4.3	Anteil von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich "Gesundheit und Arbeitsschutz" in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 .....	45
5	Kosten für Lehrveranstaltungen 2020	
5	Grafiken Teil 5 .....	46
5.1	Kosten für Lehrveranstaltungen je Beschäftigten in allen Unternehmen 2020 .....	47
5.2	Kosten für Lehrveranstaltungen je Beschäftigten in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 .....	48
5.3	Kosten für Lehrveranstaltungen je Teilnehmenden an Lehrveranstaltungen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 .....	49
5.4	Kosten für Lehrveranstaltungen je Teilnahmestunde an Lehrveranstaltungen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 .....	50
5.5	Aufteilung der Gesamtkosten für Lehrveranstaltungen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 .....	51
5.6	Direkte Kosten für Lehrveranstaltungen nach Kostenarten in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 .....	52
5.7	Anteile der Gesamtkosten für Lehrveranstaltungen an den Personalaufwendungen 2020 .....	53
6	Weiterbildungsorganisation 2020	
6	Grafiken Teil 6 .....	54
6.1	Existenz einer bestimmten Person oder Organisationseinheit für die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen 2020 .....	55
6.2	Ermittlung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen innerhalb des Unternehmens in allen Unternehmen 2020 .....	56
6.3	Ermittlung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen innerhalb des Unternehmens in weiterbildenden Unternehmen 2020 .....	57
7	Qualifizierungsmaßnahmen 2020	
7	Grafiken Teil 7 .....	58
7.1	Maßnahmen zur Begegnung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen in allen Unternehmen 2020 .....	59
8	Wichtigste Qualifikationen für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2020	
8	Grafik Teil 8 .....	60
8.1	Wichtigste zukünftige Qualifikationen in allen Unternehmen 2020 .....	61
8.2	Wichtigste zukünftige Qualifikationen in weiterbildenden Unternehmen 2020 .....	62
8.3	Wichtigste zukünftige Qualifikationen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 .....	63
9	Weiterbildungsplanung 2020	
9	Grafiken Teil 9 .....	64
9.1	Schriftlicher Weiterbildungsplan bzw. Weiterbildungsprogramm in Unternehmen 2020 .....	65
9.2	Jahresbudget mit Mitteln für die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen 2020 .....	66
9.3	Tarifvertragliche oder Betriebsvereinbarungen zur betrieblichen Weiterbildung in weiterbildenden Unternehmen 2020 .....	67
9.4	Arbeitnehmervertretungen und deren Beteiligung an der betrieblichen Weiterbildung in weiterbildenden Unternehmen 2020 .....	68
9.5	Anbieter externer Lehrveranstaltungen mit den meisten Stunden in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 .....	69
9.6	Anbieter externer Lehrveranstaltungen mit den meisten Stunden in Unternehmen mit externen Lehrveranstaltungen 2020 .....	70
10	Qualitätssicherung und Evaluierung von Weiterbildungsmaßnahmen 2020	
10	Grafiken Teil 10 .....	71
10.1	Bewertung der Ergebnisse von Weiterbildungsaktivitäten in weiterbildenden Unternehmen 2020 .....	72
10.2	Methode der Bewertung von Ergebnissen von Weiterbildungsaktivitäten in weiterbildenden Unternehmen 2020 .....	73

11	Einschränkung des Weiterbildungsangebots in weiterbildenden Unternehmen 2020	74
12	Unternehmen ohne Weiterbildung 2020	
12	Grafik Teil 12 .....	75
12.1	Gründe für fehlendes Weiterbildungsangebot in nicht weiterbildenden Unternehmen 2020 .....	76
13	Betriebliche Erstausbildung 2020	
13	Grafik Teil 13 .....	77
13.1	Betriebliche Erstausbildung in Unternehmen 2020 .....	78
13.2	Weiterbildungsangebot in ausbildenden Unternehmen 2020 .....	79
13.3	Weiterbildungsangebot in Unternehmen ohne betriebliche Erstausbildung 2020 .....	80
13.4	Gründe für das Angebot einer Ausbildung im Dualen System in Unternehmen mit Erstausbildung 2020 .....	81

## 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

- „davon“:  
Die vollständige Aufgliederung einer Summe ist durch „davon“ kenntlich gemacht. Auf „davon“ ist verzichtet worden, wenn aus Aufbau und Wortlaut von Tabellenkopf und Vorspalte unmissverständlich hervorgeht, dass es sich um eine Aufgliederung handelt.
- „darunter“:  
Eine teilweise Ausgliederung einer Summe ist mit „darunter“ gekennzeichnet.
- „und zwar“:  
Eine teilweise Ausgliederung von Merkmalen, die nicht die volle Summe ergibt, wird mit „und zwar“ dargestellt.

Mit diesem Bericht veröffentlicht das Statistische Bundesamt nationale Ergebnisse der „Sechsten Europäischen Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS6 – Sixth Continuing Vocational Training Survey)“, die in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, erstmals auch Serbien, Norwegen und Nord-Mazedonien im Jahr 2021 durchgeführt wurde.

In Deutschland wurden dafür rund 14 000 Unternehmen mit zehn 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 2020 ab.

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

Die vorliegende Veröffentlichung aktualisiert das nationale Veröffentlichungsprogramm zur CVTS. Alle Informationen hierzu finden Sie unter <https://www.destatis.de/weiterbildung-in-unternehmen>

Das Statistische Amt der Europäischen Union (EUROSTAT) veröffentlicht Ergebnistabellen zur CVTS6 für alle Mitgliedstaaten sowie Norwegen und die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien. Diese stehen als kostenfreier Download unter <http://epp.eurostat.ec.europa.eu> voraussichtlich Ende 2022 zur Verfügung.

## Anschriften der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder

### Statistisches Bundesamt (Destatis)

<b>Statistisches Bundesamt</b> Gustav-Stresemann-Ring 11 65189 Wiesbaden Telefon: 0611 75-2405 Telefax: 0611 72-4000 www.destatis.de www.destatis.de/kontakt	<b>Statistisches Bundesamt</b> Zweigstelle Bonn Graurheindorfer Straße 198 53117 Bonn Telefon: 0611 75-1 Telefax: 0611 75-8990/-8991 poststelle@destatis.de	<b>Statistisches Bundesamt</b> i-Punkt Berlin Friedrichstraße 50 (Checkpoint Charlie) 10117 Berlin Telefon: 0611 75-9434 Telefax: 0611 75-9430 i-punkt@destatis.de
--	---	--

### Statistische Ämter der Länder

<b>Statistisches Landesamt</b> Baden-Württemberg Böblinger Straße 68 70199 Stuttgart Telefon: 0711 641-0 Telefax: 0711 641-2440 www.statistik-bw.de poststelle@stala.bwl.de	<b>Hessisches Statistisches</b> Landesamt Rheinstraße 35/37 65185 Wiesbaden Telefon: 0611 3802-0 Telefax: 0611 3802-990 www.statistik.hessen.de info@statistik.hessen.de	<b>Statistisches Amt</b> Saarland 66119 Saarbrücken Telefon: 0681 501-5925 Telefax: 0681 501-5915 www.statistik.saarland.de statistik@lzd.saarland.de
<b>Bayerisches Landesamt für</b> Statistik Nürnberger Straße 95 90762 Fürth Telefon: 0911 98208-0 Telefax: 0911 98208-6115 www.statistik.bayern.de poststelle-fuerth@statistik.bayern.de	<b>Statistisches Amt</b> Mecklenburg-Vorpommern Lübecker Straße 287 19059 Schwerin Telefon: 0385 588-0 Telefax: 0385 588-56909 www.laiv-mv.de/ statistik.post@statistik-mv.de	<b>Statistisches Landesamt</b> des Freistaates Sachsen 01917 Kamenz Telefon: 03578 33-1913 Telefax: 03578 33-1921 www.statistik.sachsen.de info@statistik.sachsen.de
<b>Amt für Statistik</b> Berlin-Brandenburg Steinstraße 104-106 14480 Potsdam Telefon: 0331 8173-1777 Telefax: 030 9028-4091 www.statistik-berlin-brandenburg.de info@statistik-bbb.de	<b>Landesamt für Statistik</b> Niedersachsen (LSN) Göttinger Chaussee 76 30453 Hannover Telefon: 0511 9898-0 Telefax: 0511 9898-4000 www.statistik.niedersachsen.de auskunft@statistik.niedersachsen.de	<b>Statistisches Landesamt</b> Sachsen-Anhalt Merseburger Straße 2 06110 Halle (Saale) Telefon: 0345 2318-0 Telefax: 0345 2318-901 www.statistik.sachsen-anhalt.de info@stala.mi.sachsen-anhalt.de
<b>Statistisches Landesamt</b> Bremen An der Weide 14-16 28195 Bremen Telefon: 0421 361-2501 Telefax: 0421 361-4310 www.statistik.bremen.de office@statistik.bremen.de	<b>Information und Technik</b> Nordrhein-Westfalen Statistisches Landesamt Mauerstraße 51 40476 Düsseldorf Telefon: 0211 9449-01 Telefax: 0211 9449-8000 www.it.nrw.de statistik-info@it.nrw.de	<b>Thüringer</b> Landesamt für Statistik Europaplatz 3 99091 Erfurt Telefon: 0361 57331-9642 Telefax: 0361 57331-9699 www.statistik.thueringen.de poststelle@statistik.thueringen.de
<b>Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein</b>		<b>Statistisches Landesamt</b> Rheinland-Pfalz Mainzer Straße 14-16 56130 Bad Ems Telefon: 02603 71-0 Telefax: 02603 71-3150 www.statistik.rlp.de poststelle@statistik.rlp.de
Standort Hamburg Steckelhorn 12 20457 Hamburg Telefon: 040 42831-1766 Telefax: 040 42831-1700	Standort Kiel 24113 Kiel Telefon: 0431 6895-0 Telefax: 0431 6895-9498 www.statistik-nord.de poststelle@statistik-nord.de	

## 1 Hintergrund

Kognitive, technische und kommunikative Kompetenzen sowie aktuelles Fachwissen sind in sich immer rascher wandelnden und komplexer werdenden Wirtschafts- und Lebenswelten Voraussetzung für den Erfolg der Unternehmen und ihrer Beschäftigten. Daraus resultiert eine steigende Bedeutung der beruflichen Weiterbildung in Unternehmen. Die berufliche Weiterbildung ist Gegenstand dieses Tabellenbandes.

Dem Tabellenband zugrunde liegen die deutschen Ergebnisse der sechsten auf europäischer Ebene harmonisierten Befragung zur beruflichen Weiterbildung in Unternehmen (CVTS6) im Auftrag der Europäischen Kommission. Diese Erhebung wurde in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union, erstmals Serbien sowie Nord-Mazedonien durchgeführt und schließt an die Vorgängererhebungen CVTS1 bis CVTS5 mit den Berichtsjahren 1993, 1999, 2005, 2010 sowie 2015<sup>1</sup> an.

Ziel war und ist es, die deutschen Ergebnisse auf Basis des europäisch harmonisierten Rahmens Daten bereitzustellen. Damit sollen sie unter anderem eine fundierte Debatte über Maßnahmen und Regelungen zur beruflichen Weiterbildung in Unternehmen auf allen Ebenen des Staates und der Sozialpartner ermöglichen. In Deutschland ist die CVTS derzeit die einzige größere Erhebung zur beruflichen Weiterbildung auf Ebene der Unternehmen.

## 2 Rechtsgrundlagen

Die Erhebung zur CVTS6 erfolgte – wie bereits die Vorgängererhebungen CVTS3, CVTS4 und CVTS5 – auf Basis europäischer Rechtsgrundlagen.<sup>2</sup> Grundlegend ist die Rahmenverordnung des Europäischen Parlaments und des Rates Nr. 1552/2005 über die Statistik der betrieblichen Bildung. In dieser werden die zu erhebenden Daten, der Erhebungsbereich, die Erhebungsmerkmale, das Erhebungskonzept sowie der Berichtszeitraum und die Periodizität geregelt.

In der Durchführungsverordnung Nr. 198/2006 der Kommission und deren Abänderung durch Verordnung Nr. 1153/2014 der Kommission werden die Erhebungsdetails festgelegt.

---

<sup>1</sup> 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, 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. sowie in Vollmar, M.: „Berufliche Weiterbildung in Unternehmen 2010“ in WiSta 4/2013, S. 276ff. und Vollmar, M.: „Gestaltung der beruflichen Weiterbildung in Unternehmen 2012“ in WiSta 12/2013, S883ff.

<sup>2</sup> Hierbei handelt es sich um die Verordnung (EG) Nr. 1552/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. September 2005 über die Statistik der betrieblichen Bildung (ABl. L 255 vom 30.09.2005), S. 1), die zuletzt durch Nr. 3.6 des Anhangs der Verordnung (EG) Nr. 596/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Juni 2009 (ABl. L 188 vom 18.07.2009, S. 14) geändert worden ist, die Verordnung (EG) Nr. 198/2006 der Kommission vom 3. Februar 2006 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1552/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Statistik betrieblicher Bildung (ABl. L 32 vom 4.2.2006, S. 15), die zuletzt durch Verordnung (EU) Nr. 1153/2014 der Kommission vom 29. Oktober 2014 (ABl. L 309 vom 30.10.2014) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist.

Die Erhebungsdetails betreffen u. a.

- die Liste der Variablen
- Grundsätze für die Imputation und Gewichtung
- Mittel und Format der Datenübermittlung
- Anforderungen an den Qualitätsbericht,
- Stichprobenumfang, -verfahren und -berechnung sowie
- die Stichprobenschichtungskriterien Wirtschaftszweig und Beschäftigtengrößenklasse.

In Deutschland bestand bei der CVTS6 – wie bei den Vorgängererhebungen, aber anders als in den meisten anderen Teilnehmerländern – keine Auskunftspflicht für die Unternehmen.

### 3 Konzept der Erhebung

Zur Grundgesamtheit der CVTS6 gehören alle Unternehmen<sup>3</sup> mit 10 oder mehr Beschäftigten am 31.12.2020, die den Abschnitten B bis N sowie R und S der NACE Rev. 2<sup>4</sup> zuzuordnen sind, siehe Übersicht 1. Der Erhebungsbereich sowie die nationale Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008) sind analog zu CVTS5.

Wie bei der Vorgängererhebung wurde in Deutschland als Erhebungsmethode eine Kombination aus postalischer Befragung durch einen schriftlichen Fragebogen sowie Onlinebefragung über ein Formular der Internet-Datenerhebung im Verbund (IDEV) gewählt. Die befragten Unternehmen konnten zwischen diesen beiden Erhebungsformen frei wählen. Nutzerfreundlichkeit im webbasierten Fragebogen wurde gewährleistet durch automatisierte Filterführung, reduzierte Plausibilitätskontrollen sowie erläuternde Info-Boxen zu wichtigen Begriffen. Im schriftlichen Fragebogen wurde dies erreicht durch ein nutzerfreundliches Design sowie Einlageblatt mit der Erläuterung spezieller Begriffe.

Die Definition der betrieblichen Weiterbildung blieb in der CVTS6 gegenüber den vorherigen Erhebungen unverändert. Betriebliche Weiterbildung sind demnach Weiterbildungsmaßnahmen, 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>3</sup> Die Definition von Unternehmen bei der CVTS lautet: „Als Unternehmen gilt die kleinste rechtlich selbständige Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und einen Jahresabschluss erstellt.“ Sie ist eine Abwandlung der Unternehmensdefinition der Verordnung (EWG) Nr. 696/93 des Rates vom 15. März 1993 betreffend die statistischen Einheiten für die Beobachtung und Analyse der Wirtschaft in der Gemeinschaft.

<sup>4</sup> Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne); beruhend auf 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.

Inhalte und Struktur der Befragung wurden von einer Arbeitsgruppe auf europäischer Ebene erarbeitet, an der auch das Statistische Bundesamt beteiligt war. Dabei wurden Definitionen und Abgrenzungskriterien einheitlich festgelegt. Die Übersetzung des Fragenkatalogs oblag dem Statistischen Bundesamt. Im Vergleich zu den Änderungen der Vorgängererhebung wurden bei der CVTS6 keine Änderungen vorgenommen. Der Fragenkatalog besteht aus sieben Teilen:

- (1.) Strukturdaten des Unternehmens,
- (2.) Weiterbildungsstrategien,
- (3.) Weiterbildungsaktivitäten,
- (4.) Lehrveranstaltungen,
- (5.) Qualitätssicherung und Bewertung von Weiterbildungsergebnissen,
- (6.) Gründe für fehlendes Weiterbildungsangebot,
- (7.) betriebliche Erstausbildung.

Von allen ausgewählten Unternehmen auszufüllen waren die Fragenkatalogteile 1, 2, 3 und 7. Teil 4 betraf nur die weiterbildenden Unternehmen mit Lehrveranstaltungen, Teil 5 zusätzlich auch solche mit anderen Formen der Weiterbildung. Teil 6 schließlich sollte von nicht weiterbildenden Unternehmen ausgefüllt werden.

Abhängig vom Weiterbildungsangebot wurden insbesondere folgende Sachverhalte erhoben:

a) bei allen Unternehmen:

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

- Gründe für die betriebliche Erstausbildung

## 4 Auswahlgrundlage und Stichprobenziehung

Auswahlgrundlage für die Stichprobe war das statistische Unternehmensregister auf Bundesebene mit dem im Dezember 2020 aktuellen Stand. Dieses wurde aus den 16 Landesregistern ermittelt.

Die Zufallsstichprobe war geschichtet nach 20 Wirtschaftszweigen und sechs Beschäftigtengrößenklassen der Unternehmen. Das Schichtungskriterium Wirtschaftszweige wird durch die NACE20-Einteilung definiert und beschrieben (siehe Übersicht 1 mit Zuordnung zu den Abschnitten der NACE Rev. 2). Die Informationen zur Anzahl der Beschäftigten im Unternehmen stammen aus den ins Unternehmensregister eingepflegten Beschäftigtendaten der Bundesagentur für Arbeit.<sup>5</sup> Die sechs Beschäftigtengrößenklassen unterscheiden:

Unternehmen mit ...

- 1) 10 bis 19 Beschäftigten,
- 2) 20 bis 49 Beschäftigten,
- 3) 50 bis 249 Beschäftigten,
- 4) 250 bis 499 Beschäftigten,
- 5) 500 bis 999 Beschäftigten,
- 6) 1 000 und mehr Beschäftigten.

Insgesamt ergeben sich somit 120 Schichten (20 Wirtschaftszweige mal 6 Beschäftigtengrößenklassen).

Aufgrund einer erwarteten Rücklaufquote von 25 % und einem angestrebten Netto-Stichprobenumfang von etwa 3 000 Unternehmen ergab sich ein Brutto-Stichprobenumfang von etwa 14 000 Unternehmen.

Der Stichprobenumfang wurde mit Hilfe von Formel 1 auf die Schichten  $h$  verteilt:

$$n_h = 1/[c^2 * te_h + \frac{1}{N_h}/r_h] \quad (1)$$

Dabei sind

- $n_h$  = Stichprobenumfang in Schicht  $h$
- $r_h$  = die antizipierte Antwortquote in der Schicht  $h$
- $c$  = die maximale Länge der Hälfte des Konfidenzintervalls (95 %)
- $te_h$  = der antizipierte Anteil der weiterbildenden Unternehmen in Schicht  $h$
- $N_h$  = die Gesamtzahl der Unternehmen in Schicht  $h$

---

<sup>5</sup> Ein Teil der Arbeitskräfte in Arbeitsverhältnissen ohne Sozialversicherungspflicht wie Geschäftsinhaber bzw. Geschäftsinhaberinnen, Vorstände, mithelfende Familienangehörige werden von der Bundesagentur für Arbeit nicht erfasst. Wie bei den Vorgängererhebungen wurden die geringfügig Beschäftigten insgesamt bei der Ermittlung der Grundgesamtheit nicht berücksichtigt.

Es war die EU-Vorgabe  $c \leq 0,2$  möglichst einzuhalten. -  $N_h$  ergab sich durch die Auszählung des Unternehmensregister (s. o.). Die Größen  $r_h$  und  $te_h$  wurden unter Berücksichtigung der Daten der CVTS5 geschätzt. Als Lösung für  $c$  ergab sich der Wert 0,195.

Übersicht 1: In CVTS6 berücksichtigte Wirtschaftsbereiche und ihre Zuordnung zu NACE20

„NACE20“	Abschnitt	Abteilung	Bezeichnung (H. v. = Herstellung von) <sup>6</sup>
1	B	5-9	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
	C		Verarbeitendes Gewerbe
2		10-12	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung, Tabakverarbeitung
3		13-15	H. v. Textilien, H. v. Bekleidung, H. v. Leder, Lederwaren und Schuhe
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	Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen

<sup>6</sup> Im Tabellenband werden hierfür folgende Abkürzungen verwendet:

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

Noch: Übersicht 1: In CVTS6 berücksichtigte Wirtschaftsbereiche und ihre Zuordnung zu NACE20

„NACE20“	Abschnitt	Abteilung	Bezeichnung (H. v. = Herstellung von) <sup>6</sup>
11	F	41-43	Baugewerbe
	G		Groß- und Einzelhandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
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	Verkehr und Lagerei
16	I	55-56	Gastgewerbe
17	J	58-63	Information und Kommunikation
	K		Erbringung von Finanzdienstleistungen
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		Dienstleistungen <sup>7</sup>
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

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.

<sup>7</sup> Die Wirtschaftszweigabschnitte L, M, N, R und S zusammen werden im Weiteren vereinfachend als Dienstleistungen bezeichnet.

## 5 Feldarbeit und Datenerfassung

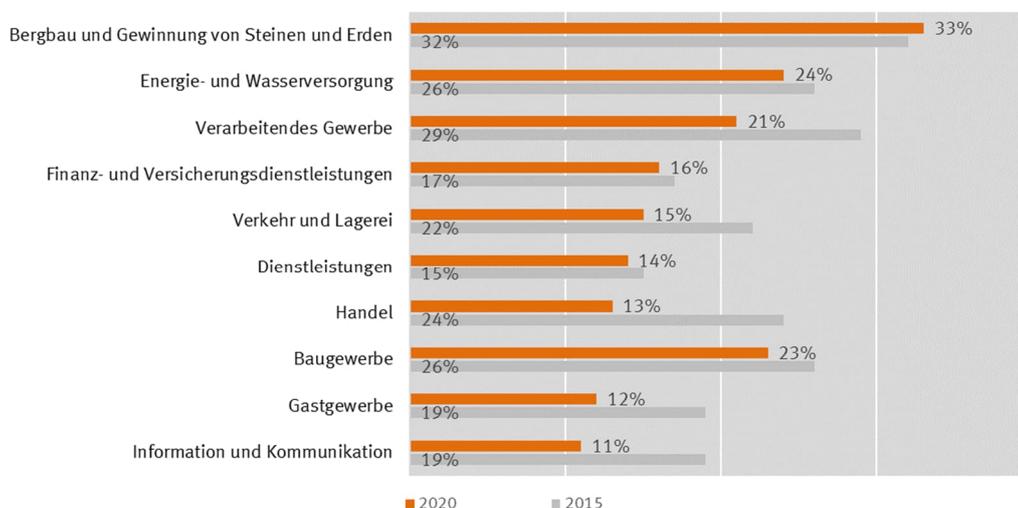
Die Erhebung startete im November 2020 mit einer Werbeaktion bei den Unternehmensverbänden der betreffenden Wirtschaftszweige. Hierbei wurde schriftlich informiert und werbend gebeten, die Unternehmen auf die anstehende Befragung hinzuweisen. Die Unternehmen der Stichprobe erhielten im Februar 2021 per Post den Fragebogen mit Informationsschreiben, in dem sie über ihre Ziehung informiert wurden und ihnen ein Zugang zur webbasierten Teilnahme angeboten wurde. Verantwortlich für die Feldarbeit waren die Statistischen Ämter der Länder. Um die Rücklaufquote zu erhöhen wurden zwei schriftliche Nachfassaktionen im April und Mai 2021 durchgeführt. Im Juni 2021 fand eine selektive telefonische Erinnerungsaktion statt. In der zweiten schriftlichen Erinnerung wurde der Fragebogen erneut versandt. In der telefonischen Aktion wurde vor allem bei Unternehmen in Schichten mit geringer Antwortrate sowie bei großen Unternehmen nachgefasst.

1,8 % der Stichprobenunternehmen fielen aus dem Erhebungsbereich der Befragung heraus, weil sie z. B. Konkurs gegangen waren, erloschen waren, fusionierten, sich ins Ausland verlagerten oder am Stichtag 31.12.2020 weniger als zehn Beschäftigte hatten. Nach Abzug dieser sog. „unechten Antwortausfälle“ lag die bereinigte Brutto-Stichprobe bei 14.174 Unternehmen.

Ausgewertet werden konnten die Antworten von 2 641 Unternehmen, was einer Rücklaufquote von 18,6 % entspricht. Dabei nutzten 1.508 Unternehmen (57,1 %) den Papierfragebogen und 1.133 Unternehmen (42,9 %) die webbasierte Version. Die anvisierte Rücklaufquote von 25 % konnte aufgrund der Coronalage nicht erreicht werden.

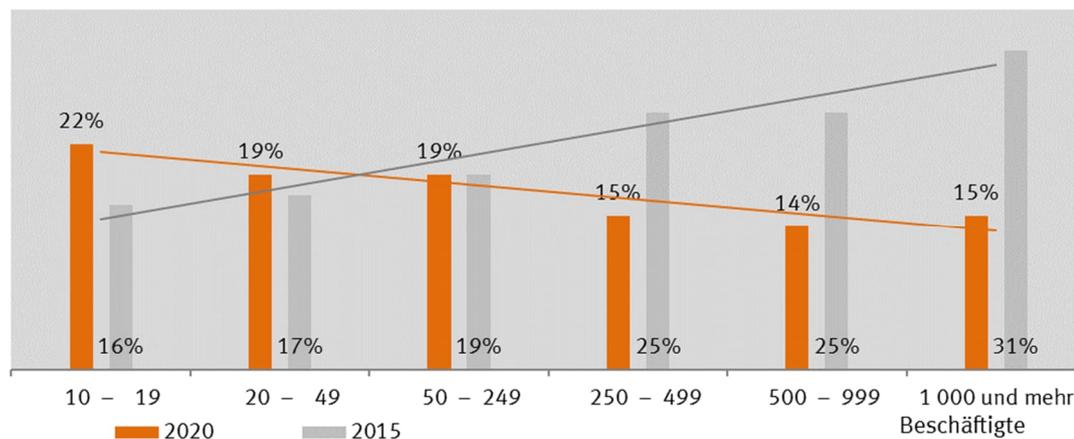
Nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen unterscheiden sich die Antwortquoten zum Teil deutlich, wie in Schaubild 1 und Schaubild 2 auch mit einem Vergleich zu 2015 illustriert.

Schaubild 1 Antwortquoten nach Wirtschaftsbereichen 2020 und 2015 in %



Ergebnisse der Europäischen Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS6 und CVTS5).

Schaubild 2 Antwortquoten nach Beschäftigtengrößenklassen 2020 und 2015 in %



Ergebnisse der Europäischen Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS6 und CVTS5).

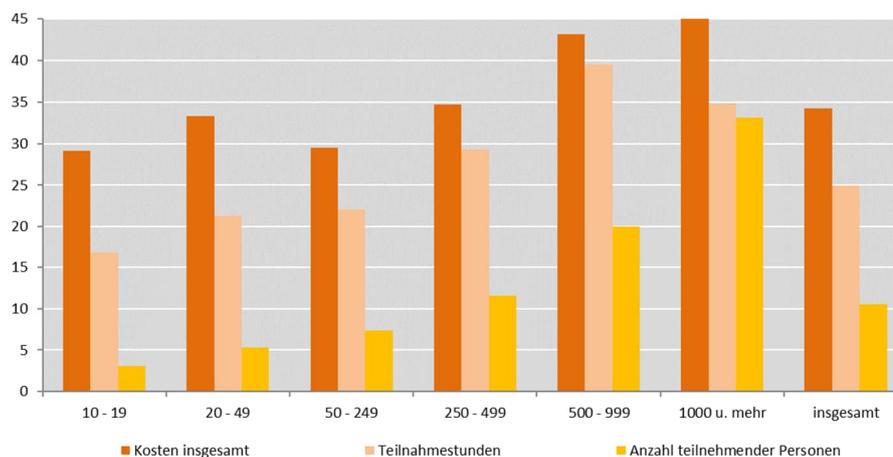
Auch die Datenerfassung erfolgte dezentral in den statistischen Landesämtern. Papierfragebogen wurden nach einer ersten Sichtkontrolle anhand einer genauen Signieranleitung manuell erfasst. Die Erfassung erfolgte mit Hilfe der von IT.NRW programmierten Eingabe- und Prüfsoftware BLAISE. Sowohl in die Signieranleitung als auch in die BLAISE-Anwendung waren umfangreiche Plausibilitätsprüfungen integriert, um offensichtliche oder logische Unstimmigkeiten sowie fehlerhafte Angaben zu identifizieren. Bei Item-Nonresponse oder nicht plausiblen Angaben wurde versucht, bei den Unternehmen nachzufragen, um so ergänzende oder korrigierte Angaben zu erhalten.

Das IDEV-Formular wies die Unternehmen bereits beim Ausfüllen auf grobe Unstimmigkeiten sowie auf die Unvollständigkeit von Angaben hin. So konnten im gleichen Bearbeitungsgang Ergänzungen und Korrekturen von den Unternehmen vorgenommen werden. Umfangreichere Prüfungen führte dann die BLAISE-Anwendung durch, in welcher die Daten des Papierfragebogens und die Ergebnisse der webbasierten Anwendung einfließen.

## 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 CVTS6 allerdings höher als bei der CVTS5-Erhebung und verschlechterte sich damit nochmals gegenüber der CVTS4-Erhebung. Die einzelnen Werte für den Item-Nonresponse ausgewählter Merkmale zur Weiterbildung für die sechs Unternehmensgrößenklassen enthält Schaubild 3. Es zeigt sich, dass mit zunehmender Unternehmensgröße die Antwortausfälle ansteigen. 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 3 Item-Nonresponse bei ausgewählten quantitativen Merkmalen nach Beschäftigungsklassen 2020 in %



Ergebnisse der Sechsten Europäischen Erhebung über die berufliche Weiterbildung in Unternehmen (CVTS6).

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>8</sup> Um die Angaben dieser Unternehmen zu nutzen, wurde im deutschen Fragebogen zusätzlich das Merkmal „Teilnehmer-Fälle“ aufgenommen. Damit konnte ein Unternehmen je nach Verfügbarkeit nur einen der Werte oder beide Werte nennen. So wurden personenbezogene Angaben von 89 % der weiterbildenden Unternehmen geliefert. Die Hälfte (51 %) 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 CVTS6 erfolgte analog dem Verfahren der Erhebungen CVTS1, CVTS2, CVTS3, CVTS4 und CVTS5.<sup>9</sup> Da beide Informationen von einer ausreichenden Zahl von Unternehmen vorlagen, konnte darüber hinaus das direkte Verhältnis von Personen zu Fällen ermittelt werden.

Viele Unternehmen konnten keine 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, teils auch geschätzte Werte. In einem zweiten Schritt wurden die dann noch fehlenden Daten imputiert, soweit dies aufgrund der hohen Anforderungen an die Qualität der Daten

<sup>8</sup> Bei den Teilnehmerinnen und Teilnehmern auf der Ebene der Personen wird jede beziehungsweise jeder Beschäftigte nur einmal gezählt, unabhängig davon, an wie vielen Lehrveranstaltungen sie bzw. er im Lauf des Jahres 2015 teilgenommen hat. Auf der Ebene Teilnehmer-Fälle wird entsprechend der realisierten Teilnahmen mehrfach gezählt.

<sup>9</sup> Siehe Schmidt, B.: „Erhebung zur beruflichen Weiterbildung in Unternehmen im Rahmen des EG-Aktionsprogramms FORCE – Methodik der Haupterhebung“ in WiSta 12/1995, S. 867ff.

möglich war.<sup>10</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>11</sup> zugeschätzt.

### 7 Hoch- und Fehlerrechnung

Da die Teilnahme an der CVTS6-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 derziehungswahrscheinlichkeiten (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.

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 Beschäftigtengrößeklassen. Es wurden absolute Standardfehler und relative Standardfehler berechnet. Bei einem großen Teil der quantitativen Merkmale liegt der relative Standardfehler über 15 %. Damit ist die Aussagekraft dieser Ergebnisse eingeschränkt. Ergebnisse mit einem Standardfehler zwischen 10 % und 15 % wurden geklammert dargestellt. In Wirtschaftszweigen, in denen nur wenige große Unternehmen geantwortet haben, steigt der relative Standardfehler teilweise auf bis zu 58 %, speziell bei den Ergebnissen zu Merkmalen der Weiterbildung. Dies sollte bei der Interpretation der Werte berücksichtigt werden. Bei der Darstellung der Weiterbildungskosten und der Teilnahmezeiten sind die Werte mit relativem Standardfehler über 15 % nicht ausgewiesen.

---

<sup>10</sup> Imputation für Item-Nonresponse wird innerhalb allgemeiner Grenzen empfohlen; siehe dazu Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 822/2010 (Fußnote 2).

<sup>11</sup> Fehlenden Werten werden sequentiell vorhandene Werte festgelegter Referenzklassen zugewiesen. Diese Ersatzwerte werden vor Imputation auf Plausibilität geprüft.

### 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 2020 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 Arbeitsplatzaustausch 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 2020 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.

### 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 2020 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 2020 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.

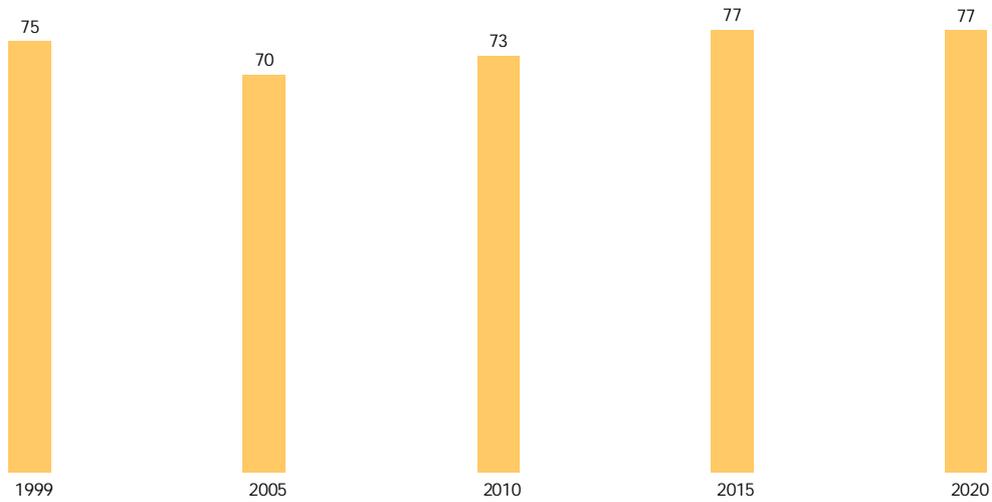
### Vorgeschriebene Lehrveranstaltungen im Bereich „Gesundheit und Arbeitsschutz“

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

- § 12 Arbeitsschutzgesetz,
- § 11 Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung,
- § 20 Druckluftverordnung,
- § 14 Gefahrstoffverordnung,
- §§ 35 und 43 Abs. 4 Infektionsschutzgesetz,
- Gabelstaplerschein,
- Schweißerpass,
- §§ 2 und 5, jeweils 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)

# Grafiken zu Eckdaten der beruflichen Weiterbildung in Unternehmen 1999 bis 2020

Weiterbildungsangebot<sup>1</sup> in Unternehmen  
in %



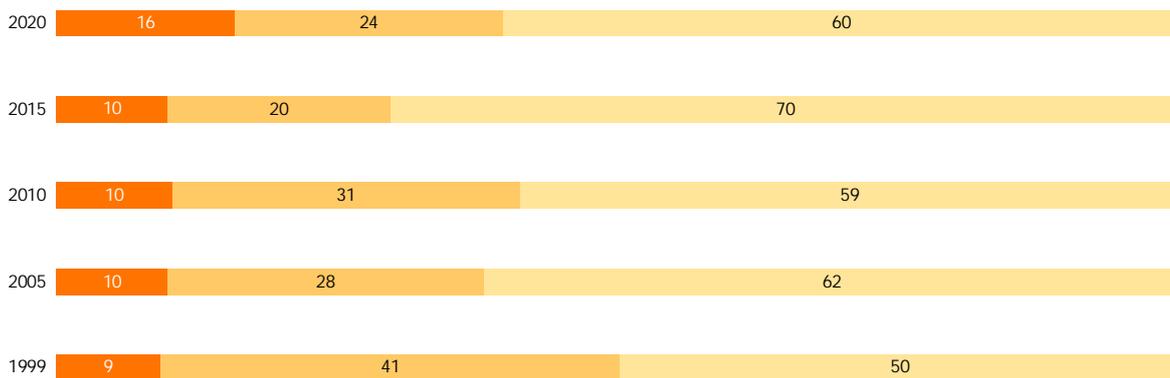
<sup>1</sup> Lehrveranstaltungen und/oder andere Formen der betrieblichen Weiterbildung.

2022 - 0266

Art der Lehrveranstaltungen in Unternehmen  
in %

Lehrveranstaltungen

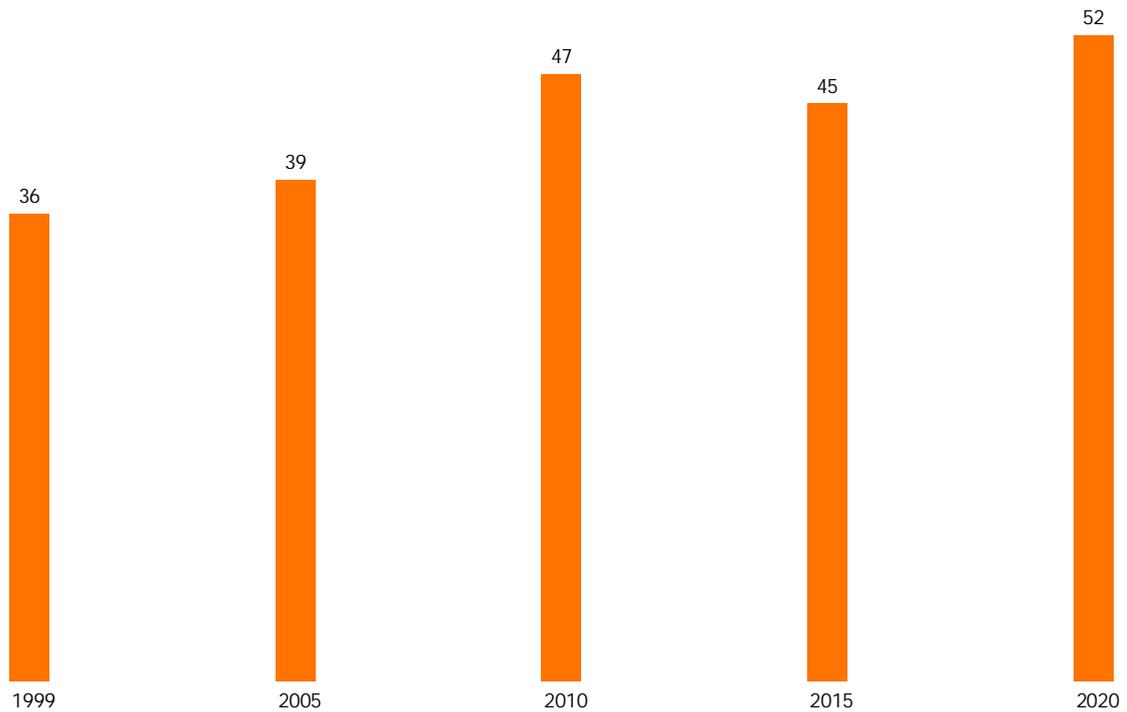
■ nur interne    
 ■ nur externe    
 ■ interne und externe



2022 - 0267

# Grafiken zu Eckdaten der beruflichen Weiterbildung in Unternehmen 1999 bis 2020

Teilnahmequoten<sup>1</sup> in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen  
in %

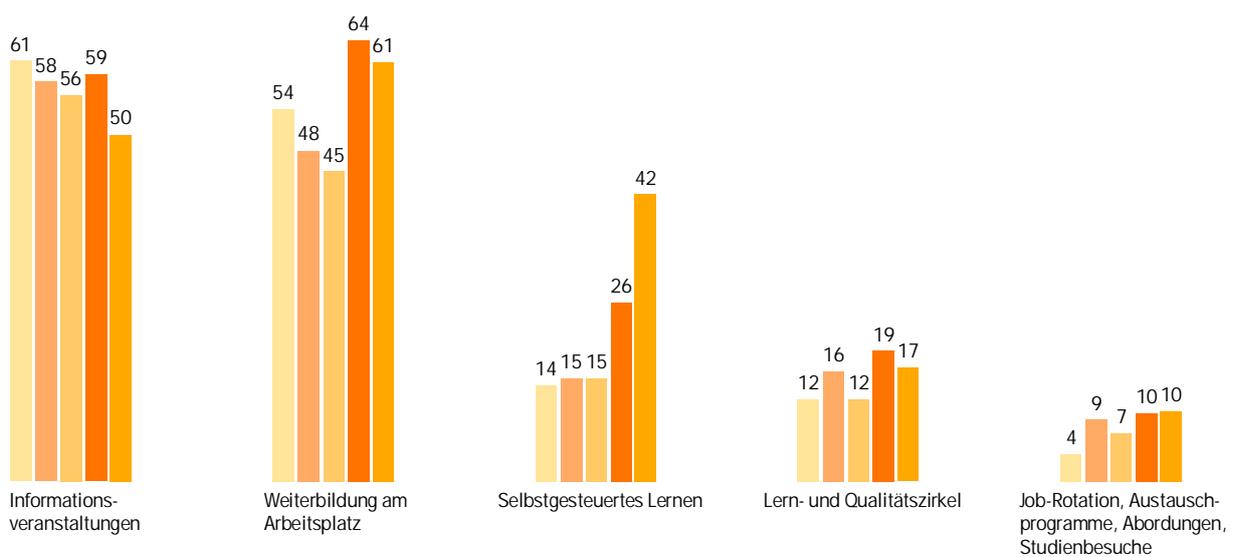


<sup>1</sup> Anteil der Teilnehmenden an Lehrveranstaltungen an den Beschäftigten.

2022 - 0268

Unternehmen mit anderen Formen der Weiterbildung  
in %

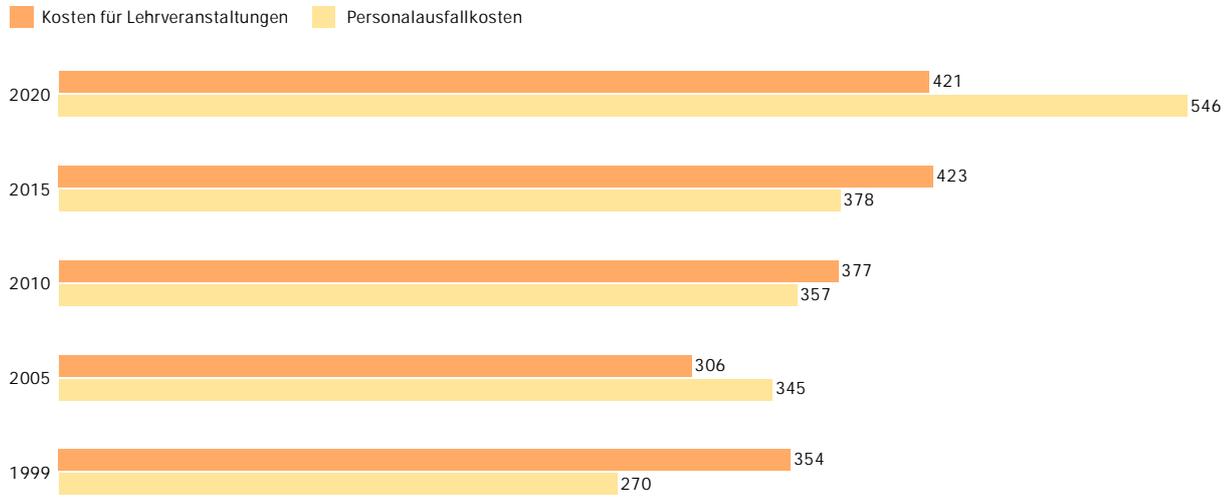
1999 2005 2010 2015 2020



2022 - 0269

# Grafiken zu Eckdaten der beruflichen Weiterbildung in Unternehmen 1999 bis 2020

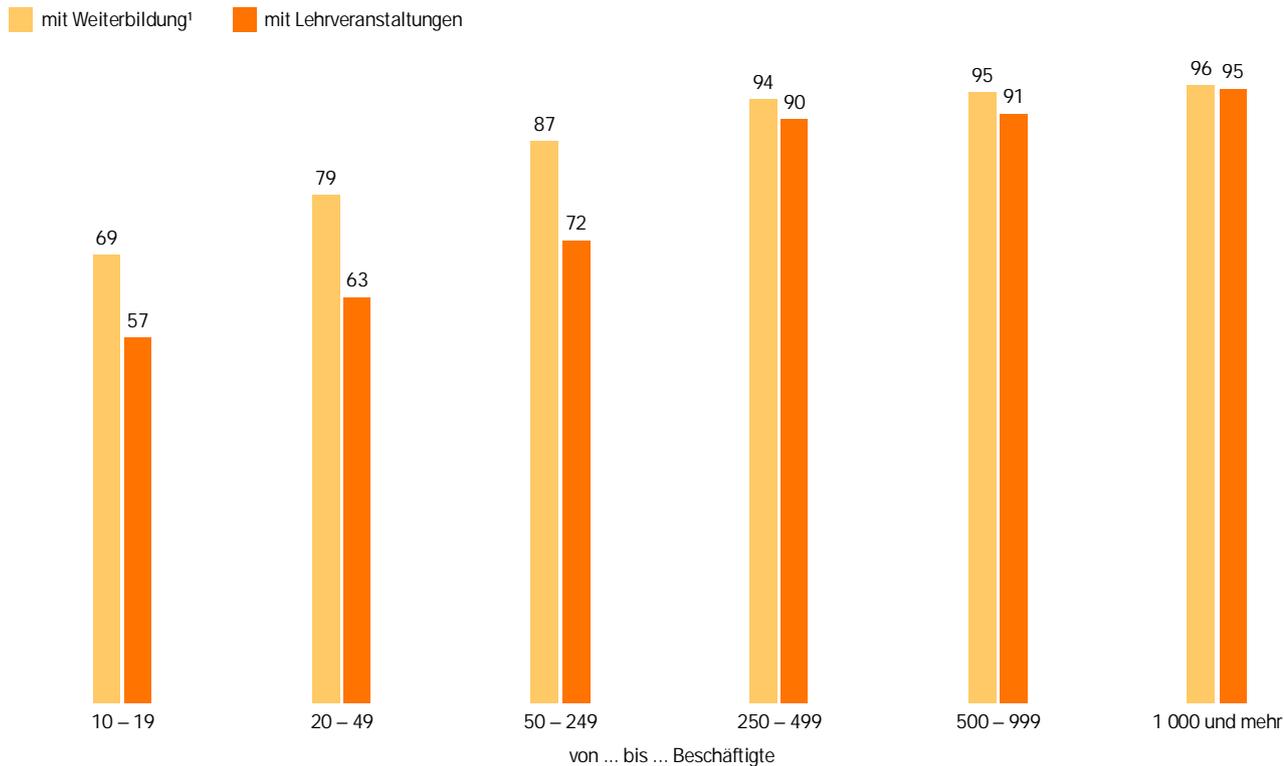
Kosten für Weiterbildung in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen  
in EUR



2020 0270

# 1 Weiterbildungsangebot 2020

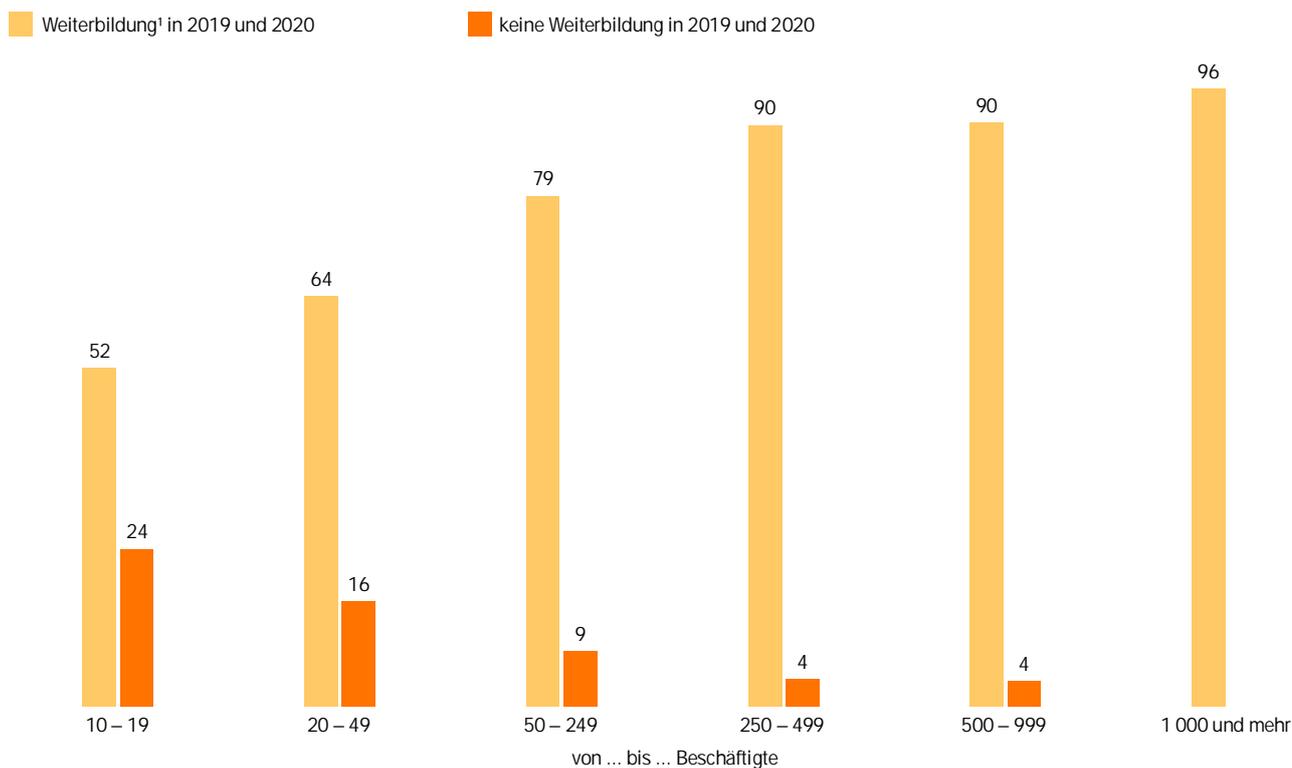
Weiterbildungsangebot in Unternehmen 2020 nach Beschäftigtengrößenklassen in %



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

2022 - 0271

Unternehmen mit bzw. ohne Weiterbildung 2019 und 2020 nach Beschäftigungsgrößenklassen in %



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

2022 - 0272

1 Weiterbildungsangebot  
1.1 Weiterbildungsangebot in Unternehmen 2020

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 .....	79,4	57,1	76,4	20,6
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	62,2	46,4	59,1	37,8
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	65,1	49,9	61,3	34,9
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	76,3	55,3	73,6	23,7
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	81,4	70,3	79,1	18,6
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	82,1	60,5	80,1	17,9
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	78,7	65,0	76,0	21,3
Fahrzeugbau .....	86,1	74,2	82,6	13,9
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	78,0	56,3	70,6	22,0
Energie- und Wasserversorgung .....	92,6	83,6	89,5	7,4
Baugewerbe .....	65,0	50,2	59,2	35,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	88,4	74,8	86,0	11,6
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	89,5	74,0	78,1	10,5
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	78,1	60,1	74,9	21,9
Verkehr und Lagerei .....	60,0	48,6	50,2	40,0
Gastgewerbe .....	64,0	45,1	59,6	36,0
Information und Kommunikation .....	95,0	85,9	92,5	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	97,7	93,6	96,7	2,3
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	96,3	78,0	89,8	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	81,0	70,5	78,6	19,0
Insgesamt .....	77,2	63,2	72,7	22,8
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	69,4	56,6	64,8	30,6
20 – 49 .....	78,7	62,8	73,5	21,3
50 – 249 .....	87,0	71,6	83,4	13,0
250 – 499 .....	93,5	90,4	91,9	6,5
500 – 999 .....	94,5	91,3	92,9	5,5
1 000 und mehr .....	95,6	95,1	94,7	4,4
Insgesamt .....	77,2	63,2	72,7	22,8

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 2020

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 .....	57,1	44,1	47,3	34,3	76,4
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	46,4	36,8	33,6	23,9	59,1
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	49,9	40,0	38,0	28,1	61,3
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	55,3	44,6	40,9	30,2	73,6
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	70,3	58,2	59,0	46,9	79,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	60,5	45,8	53,3	38,6	80,1
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	65,0	55,1	54,9	44,9	76,0
Fahrzeugbau .....	74,2	59,5	67,4	52,7	82,6
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	56,3	44,4	42,2	30,3	70,6
Energie- und Wasserversorgung .....	83,6	58,0	72,7	47,1	89,5
Baugewerbe .....	50,2	32,5	39,2	21,5	59,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	74,8	56,9	68,4	50,5	86,0
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	74,0	57,3	64,5	47,8	78,1
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	60,1	53,8	39,9	33,7	74,9
Verkehr und Lagerei .....	48,6	32,9	39,3	23,6	50,2
Gastgewerbe .....	45,1	37,2	29,9	21,9	59,6
Information und Kommunikation .....	85,9	70,5	62,5	47,1	92,5
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	93,6	84,7	89,0	80,1	96,7
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	78,0	68,5	69,2	59,7	89,8
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	70,5	50,8	67,9	48,2	78,6
Insgesamt .....	63,2	48,1	53,1	38,1	72,7
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	56,6	40,8	45,5	29,7	64,8
20 – 49 .....	62,8	45,9	52,4	35,5	73,5
50 – 249 .....	71,6	59,5	63,7	51,6	83,4
250 – 499 .....	90,4	81,9	83,4	74,8	91,9
500 – 999 .....	91,3	84,1	81,4	74,2	92,9
1 000 und mehr .....	95,1	94,1	86,7	85,6	94,7
Insgesamt .....	63,2	48,1	53,1	38,1	72,7

<sup>1</sup> 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 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen mit				
	Weiterbildung am Arbeitsplatz	Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche	Informationsveranstaltungen	Lern- und Qualitätszirkel	Selbstgesteuertes Lernen
	%				
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	65,2	10,6	50,9	10,8	24,9
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	51,1	7,7	35,8	10,7	15,5
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	54,0	20,9	31,0	14,7	28,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	60,2	14,7	38,3	16,7	35,3
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	73,5	7,7	47,2	15,0	37,2
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	71,9	10,4	36,5	22,9	30,4
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	68,8	14,5	47,1	16,3	44,5
Fahrzeugbau .....	73,9	15,3	53,9	21,6	45,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	61,3	6,7	40,1	10,6	28,4
Energie- und Wasserversorgung .....	73,5	7,4	65,2	20,3	46,5
Baugewerbe .....	42,9	4,7	35,2	8,9	21,3
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	72,3	10,7	60,9	32,5	72,5
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	73,2	14,5	53,2	17,7	46,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	58,8	10,0	48,7	21,2	50,1
Verkehr und Lagerei .....	45,6	4,3	24,9	9,0	19,9
Gastgewerbe .....	49,9	11,2	30,9	13,4	21,5
Information und Kommunikation .....	85,6	25,7	66,0	18,8	70,8
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	82,3	32,0	87,0	40,5	92,8
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	83,2	24,7	77,9	23,5	71,4
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	61,7	9,2	70,8	17,8	54,7
Insgesamt .....	60,8	10,2	50,3	16,5	41,7
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	50,0	4,8	45,8	12,9	34,3
20 – 49 .....	62,2	13,2	49,7	15,2	37,6
50 – 249 .....	74,2	11,9	55,2	21,7	56,6
250 – 499 .....	89,1	22,2	75,0	35,3	73,1
500 – 999 .....	90,3	27,7	78,5	35,9	73,2
1 000 und mehr .....	93,5	55,5	72,3	45,7	88,5
Insgesamt .....	60,8	10,2	50,3	16,5	41,7

# 1 Weiterbildungsangebot

## 1.4 Interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen mit Lehrver- anstaltungen	Davon mit		
		nur internen Lehrveranstaltungen	nur externen Lehrveranstaltungen	internen und externen Lehrver- anstaltungen
%				
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	17,2	22,8	60,0
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	27,7	20,7	51,6
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	100	23,8	19,9	56,3
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	26,0	19,4	54,6
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	16,1	17,2	66,7
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	11,8	24,3	63,9
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	15,6	15,3	69,1
Fahrzeugbau .....	100	9,1	19,8	71,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	100	25,0	21,1	53,9
Energie- und Wasserversorgung .....	100	-	30,6	56,4
Baugewerbe .....	100	21,9	35,3	42,7
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	8,5	24,0	67,5
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	12,9	22,5	64,6
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	33,5	10,4	56,1
Verkehr und Lagerei .....	100	19,2	32,3	48,5
Gastgewerbe .....	100	33,8	17,6	48,6
Information und Kommunikation .....	100	27,2	17,9	54,9
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	.	9,5	85,5
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	11,3	12,1	76,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	100	3,7	27,9	68,4
Insgesamt .....	100	15,9	23,8	60,3
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	100	19,5	27,9	52,6
20 – 49 .....	100	16,5	26,9	56,5
50 – 249 .....	100	10,9	16,9	72,2
250 – 499 .....	100	7,8	9,5	82,7
500 – 999 .....	100	10,8	7,9	81,3
1 000 und mehr .....	100	8,9	1,1	90,0
Insgesamt .....	100	15,9	23,8	60,3

1 Weiterbildungsangebot  
1.5 Unternehmen mit Weiterbildungsangebot im Jahr 2019

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen		
	mit Weiterbildung <sup>1</sup>	und zwar	
		mit Lehrveranstaltungen	mit anderen Formen <sup>2</sup> der betrieblichen Weiterbildung
%			
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	57,9	47,1	55,6
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	49,1	41,6	73,1
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	57,4	49,4	55,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	62,8	53,2	50,7
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	72,5	62,7	42,4
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	70,4	62,3	50,1
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	73,8	65,3	42,4
Fahrzeugbau .....	75,5	63,5	42,7
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	60,9	54,8	61,3
Energie- und Wasserversorgung .....	79,3	70,7	38,4
Baugewerbe .....	61,9	56,0	57,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	77,4	65,8	36,4
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	72,3	63,2	42,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	74,5	60,2	47,3
Verkehr und Lagerei .....	52,1	46,8	69,9
Gastgewerbe .....	50,1	40,5	59,6
Information und Kommunikation .....	89,6	83,8	36,5
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	94,6	89,3	17,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	89,3	88,0	26,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	71,9	63,0	43,3
Insgesamt .....	68,4	59,9	49,1
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	58,4	48,9	56,6
20 – 49 .....	68,6	60,0	50,6
50 – 249 .....	83,3	75,9	37,8
250 – 499 .....	92,2	87,0	18,2
500 – 999 .....	91,6	90,4	17,0
1 000 und mehr .....	97,1	96,0	19,9
Insgesamt .....	68,4	59,9	49,1

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 Weiterbildungsangebot im Jahr 2019 in Unternehmen mit und ohne Weiterbildung 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen 2020			
	mit Weiterbildung <sup>1</sup>		ohne Weiterbildung	
	2020	darunter mit Weiterbildung 2019	2020	darunter ohne Weiterbildung 2019
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	79,4	67,8	20,6	80,2
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	62,2	71,1	37,8	87,0
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	65,1	78,9	34,9	82,8
Papier- und Druck-gewerbe, Vervielfältigung .....	76,3	75,9	23,7	79,2
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	81,4	82,4	18,6	70,7
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	82,1	76,7	17,9	58,4
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	78,7	85,0	21,3	67,7
Fahrzeugbau .....	86,1	85,1	13,9	84,0
Holz-gewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	78,0	74,3	22,0	86,2
Energie- und Wasserversorgung .....	92,6	84,0	7,4	79,2
Baugewerbe .....	65,0	74,6	35,0	61,8
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	88,4	87,2	11,6	97,1
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	89,5	78,0	10,5	76,3
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	78,1	84,1	21,9	59,8
Verkehr und Lagerei .....	60,0	79,4	40,0	88,9
Gast-gewerbe .....	64,0	72,4	36,0	89,7
Information und Kommunikation .....	95,0	94,4	5,0	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	97,7	96,8	2,3	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	96,3	91,5	3,7	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	81,0	85,7	19,0	87,2
Insgesamt .....	77,2	81,8	22,8	77,1
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	69,4	75,3	30,6	80,1
20 – 49 .....	78,7	80,7	21,3	76,2
50 – 249 .....	87,0	90,8	13,0	66,4
250 – 499 .....	93,5	96,1	6,5	64,9
500 – 999 .....	94,5	95,4	5,5	74,7
1 000 und mehr .....	95,6	99,9	4,4	.
Insgesamt .....	77,2	81,8	22,8	77,1

<sup>1</sup> 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 2019 in Unternehmen mit und ohne Lehrveranstaltungen 2020

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen 2020			
	mit Lehrveranstaltungen		ohne Lehrveranstaltungen	
	2020	darunter mit Lehrveranstaltungen 2019	2020	darunter ohne Lehrveranstaltungen 2019
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	57,1	67,0	42,9	79,4
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	46,4	64,8	53,6	78,5
Textil- und Bekleidungsindustrie; Ledergewerbe .....	49,9	78,1	50,1	78,1
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	55,3	78,6	44,7	78,3
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	70,3	76,4	29,7	69,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	60,5	75,7	39,5	58,1
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	65,0	84,5	35,0	70,4
Fahrzeugbau .....	74,2	74,6	25,8	66,7
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	56,3	75,2	43,7	71,5
Energie- und Wasserversorgung .....	83,6	78,7	16,4	69,8
Baugewerbe .....	50,2	74,2	49,8	62,3
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	74,8	76,0	25,2	64,6
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	74,0	78,9	26,0	81,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	60,1	75,7	39,9	63,2
Verkehr und Lagerei .....	48,6	79,0	51,4	83,7
Gastgewerbe .....	45,1	72,0	54,9	82,6
Information und Kommunikation .....	85,9	91,7	14,1	63,8
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	93,6	92,7	6,4	60,6
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	78,0	96,4	22,0	41,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	70,5	78,0	29,5	72,8
Insgesamt .....	63,2	78,2	36,8	71,2
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	56,6	69,6	43,4	77,5
20 – 49 .....	62,8	79,9	37,2	73,5
50 – 249 .....	71,6	85,1	28,4	47,5
250 – 499 .....	90,4	92,0	9,6	60,4
500 – 999 .....	91,3	94,6	8,7	51,0
1 000 und mehr .....	95,1	99,0	4,9	62,3
Insgesamt .....	63,2	78,2	36,8	71,2

# 1 Weiterbildungsangebot

## 1.8 Weiterbildungsangebot im Jahr 2019 in Unternehmen mit und ohne anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung 2020

Wirtschaftsbereiche  Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen 2020			
	mit anderen Formen <sup>1</sup> der betrieblichen Weiterbildung		ohne andere Formen <sup>1</sup> der betrieblichen Weiterbildung	
	2020	darunter mit anderen Formen der Weiterbildung 2019	2020	darunter ohne andere Formen der Weiterbildung 2019
	%			
nach Wirtschaftsbereichen				
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	76,4	55,0	23,6	89,9
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	59,1	41,9	40,9	94,7
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	61,3	66,5	38,7	90,7
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	73,6	61,2	26,4	83,9
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	79,1	65,8	20,9	73,4
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	80,1	57,8	19,9	81,8
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	76,0	70,6	24,0	84,0
Fahrzeugbau .....	82,6	66,2	17,4	85,0
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	70,6	51,8	29,4	92,9
Energie- und Wasserversorgung .....	89,5	65,3	10,5	70,6
Baugewerbe .....	59,2	54,9	40,8	78,3
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	86,0	71,1	14,0	82,1
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	78,1	66,4	21,9	72,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	74,9	62,8	25,1	77,6
Verkehr und Lagerei .....	50,2	54,5	49,8	94,5
Gastgewerbe .....	59,6	59,5	40,4	91,7
Information und Kommunikation .....	92,5	66,0	7,5	66,7
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	96,7	85,8	3,3	100,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	89,8	77,4	10,2	61,7
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	78,6	70,9	21,4	95,5
Insgesamt .....	72,7	64,2	27,3	85,8
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	64,8	60,5	35,2	90,1
20 – 49 .....	73,5	60,8	26,5	82,1
50 – 249 .....	83,4	70,4	16,6	78,8
250 – 499 .....	91,9	85,9	8,1	64,8
500 – 999 .....	92,9	87,4	7,1	74,4
1 000 und mehr .....	94,7	82,7	–	–
Insgesamt .....	63,2	64,2	27,3	67,1

<sup>1</sup> 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

## 1.9 Unternehmen mit und ohne Weiterbildung im Zeitraum 2019 und 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen, die		
	2019 und 2020 Weiterbildung <sup>1</sup> anbieten	2019 und 2020 keine Weiterbildung anbieten	2019 oder 2020 Weiterbildung <sup>1</sup> anbieten
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	53,9	16,5	29,6
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	44,2	32,9	22,9
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	51,4	28,3	19,7
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	57,9	18,8	23,3
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	67,1	13,1	19,8
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	63,0	10,4	26,6
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	66,9	14,4	18,7
Fahrzeugbau .....	73,3	11,3	15,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	57,9	19,0	23,1
Energie- und Wasserversorgung .....	77,8	5,8	16,4
Baugewerbe .....	48,5	21,6	29,9
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	77,0	11,3	11,7
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	69,8	8,0	22,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	65,7	13,1	21,2
Verkehr und Lagerei .....	47,6	35,5	16,8
Gastgewerbe .....	46,4	30,7	21,4
Information und Kommunikation .....	89,6	5,0	5,4
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	94,6	2,3	3,1
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	88,1	2,5	9,3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	69,4	16,6	14,0
Insgesamt .....	63,2	17,5	19,3
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	52,3	24,3	23,2
20 – 49 .....	63,5	16,2	20,3
50 – 249 .....	78,9	8,6	12,4
250 – 499 .....	89,9	4,2	5,9
500 – 999 .....	90,2	3,9	.
1 000 und mehr .....	95,5	.	.
Insgesamt .....	63,2	17,5	19,3

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

# 1 Weiterbildungsangebot

## 1.10 Beschäftigte in weiterbildenden und nicht weiterbildenden Unternehmen 2020

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 .....	93,7	82,6	92,2	6,3
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	77,0	70,2	76,4	23,0
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	85,6	72,2	84,2	14,4
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	90,9	82,0	89,1	9,1
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	94,4	90,0	89,3	5,6
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	85,4	76,6	83,7	14,6
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	96,0	91,8	95,0	4,0
Fahrzeugbau .....	98,2	96,9	98,1	1,8
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	86,7	75,1	79,7	13,3
Energie- und Wasserversorgung .....	97,6	94,0	96,9	2,4
Baugewerbe .....	71,4	59,5	65,3	28,6
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	90,7	79,8	88,8	9,3
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	94,3	83,3	88,6	5,7
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	89,3	83,8	87,2	10,7
Verkehr und Lagerei .....	88,0	82,2	85,6	12,0
Gastgewerbe .....	82,4	64,6	78,8	17,6
Information und Kommunikation .....	99,1	95,2	98,7	0,9
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	99,9	96,9	99,0	0,1
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	91,1	83,7	89,0	8,9
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	91,2	83,7	90,0	8,8
Insgesamt .....	90,5	83,4	88,3	9,5
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	70,1	57,8	65,6	29,9
20 – 49 .....	78,9	64,0	74,2	21,1
50 – 249 .....	89,9	75,6	86,8	10,1
250 – 499 .....	93,3	90,5	91,9	6,7
500 – 999 .....	94,4	91,2	92,8	5,6
1 000 und mehr .....	97,3	97,0	96,6	2,7
Insgesamt .....	90,5	83,4	88,3	9,5

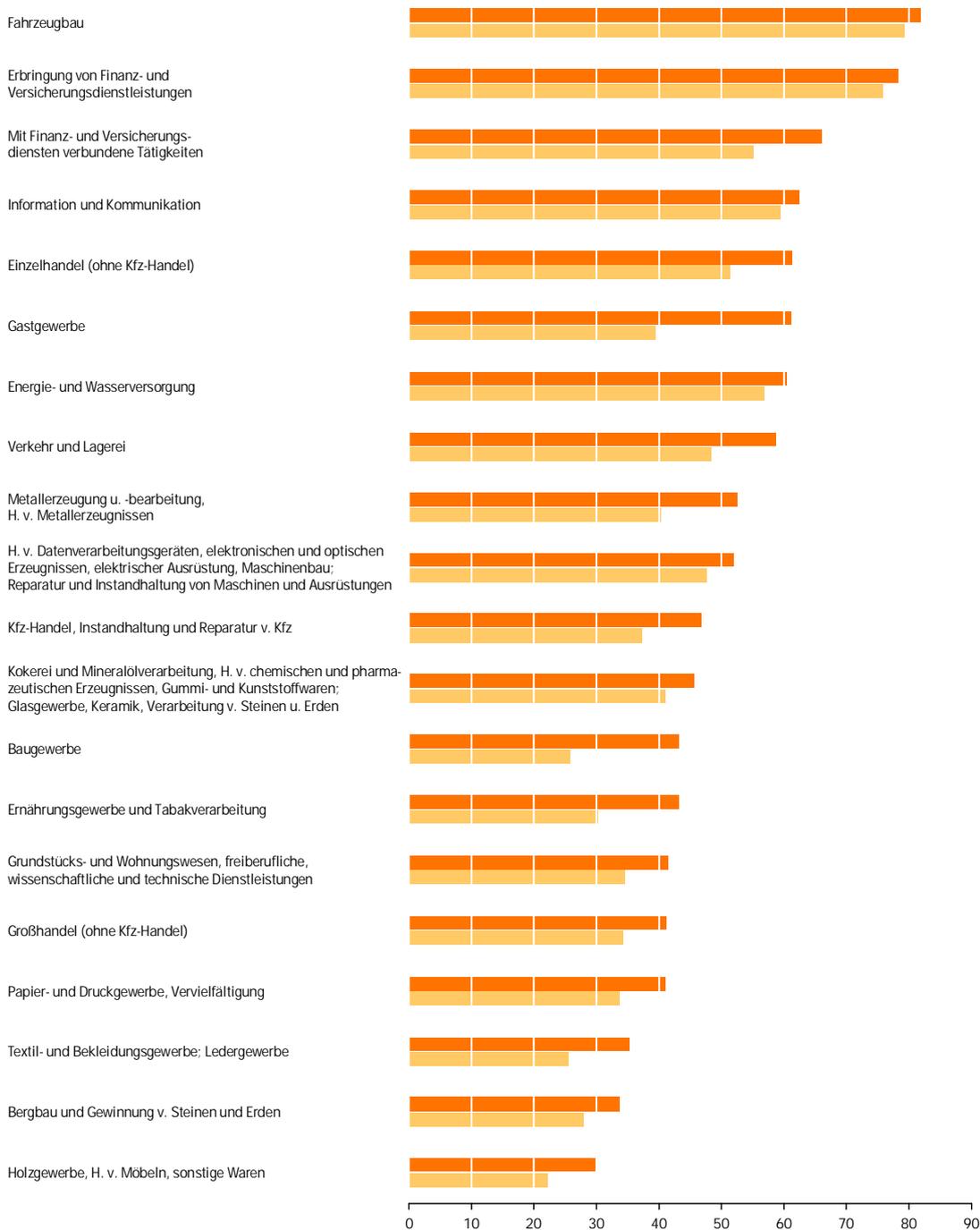
1 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen und/oder anderen Formen der betrieblichen Weiterbildung.

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 2020

Beschäftigte, die 2020 an Lehrveranstaltungen teilnahmen nach Wirtschaftsbereichen  
in %

Unternehmen mit Lehrveranstaltungen    alle Unternehmen



2022 - 0273

## 2 Nutzung von Weiterbildungsangeboten

### 2.1 Teilnahmequoten an Lehrveranstaltungen nach Geschlecht in Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt			Unternehmen mit Lehrveranstaltungen		
	insgesamt	Männer	Frauen	insgesamt	Männer	Frauen
	%					
nach Wirtschaftsbereichen						
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	27,9	29,5	20,9	33,8	35,9	24,6
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	30,3	32,8	27,8	43,2	43,4	43,0
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	25,5	31,9	19,0	35,3	40,1	29,3
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	33,7	35,7	29,3	41,1	42,8	37,1
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	41,1	42,3	38,5	45,7	46,9	43,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	40,3	40,0	42,0	52,6	52,9	51,7
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	47,7	47,3	48,9	52,0	51,5	53,4
Fahrzeugbau .....	79,3	79,7	77,5	81,9	82,3	79,9
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	22,3	23,7	19,4	29,8	31,5	26,0
Energie- und Wasserversorgung .....	56,8	58,7	50,7	60,4	62,1	54,9
Baugewerbe .....	25,8	26,8	19,5	43,3	44,8	34,1
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	37,4	39,0	31,6	46,9	49,3	38,5
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	34,3	37,9	27,5	41,2	45,1	33,6
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	51,4	59,5	46,5	61,3	71,6	55,2
Verkehr und Lagerei .....	48,3	47,5	50,9	58,7	58,8	58,3
Gastgewerbe .....	39,5	40,9	38,2	61,1	63,0	59,5
Information und Kommunikation .....	59,5	61,4	56,3	62,5	63,9	59,9
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	75,9	83,2	69,0	78,3	85,7	71,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	55,2	50,1	62,5	66,0	58,5	77,3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	34,6	34,1	35,1	41,4	40,4	42,3
Insgesamt .....	43,7	45,2	41,2	52,3	54,0	49,6
nach Beschäftigtengrößenklassen						
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten						
10 – 19 .....	33,7	31,4	37,2	58,3	56,8	60,4
20 – 49 .....	31,5	29,0	35,6	49,2	47,5	51,7
50 – 249 .....	29,5	31,9	25,7	39,0	41,3	35,2
250 – 499 .....	38,0	38,0	38,1	42,0	41,7	42,5
500 – 999 .....	45,7	45,9	45,2	50,1	50,2	49,8
1 000 und mehr .....	60,8	64,3	55,1	62,6	66,0	57,0
Insgesamt .....	43,7	45,2	41,2	52,3	54,0	49,6

## 2 Nutzung von Weiterbildungsangeboten

### 2.2 Teilnahmequoten geplanter Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz in allen Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Anteil der Teilnehmenden an den Beschäftigten		
	unter 10 %	10 % bis unter 50 %	50 % und mehr
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	9,4	26,3	29,5
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	13,6	16,8	20,7
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	12,4	23,5	18,1
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	16,3	30,5	13,4
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	17,8	29,2	26,5
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	14,5	32,9	24,4
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	15,9	39,9	13,0
Fahrzeugbau .....	14,4	36,9	22,5
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	11,0	30,6	19,6
Energie- und Wasserversorgung .....	16,2	24,6	32,7
Baugewerbe .....	13,7	18,9	10,3
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	32,7	25,8	13,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	27,3	28,6	17,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	17,8	18,3	22,7
Verkehr und Lagerei .....	9,8	20,2	15,6
Gastgewerbe .....	7,1	21,4	21,5
Information und Kommunikation .....	20,5	33,3	31,9
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	13,3	39,3	29,6
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	18,2	30,8	34,3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	13,8	28,1	19,8
Insgesamt .....	15,8	25,9	19,0
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	10,4	22,2	17,4
20 – 49 .....	17,4	25,2	19,5
50 – 249 .....	24,0	31,1	19,1
250 – 499 .....	17,9	47,1	24,1
500 – 999 .....	15,9	40,2	34,2
1 000 und mehr .....	11,2	38,3	44,0
Insgesamt .....	15,8	25,9	19,0

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 geplanter Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz in Unternehmen mit anderen Formen der Weiterbildung 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Anteil der Teilnehmenden an den Beschäftigten		
	unter 10 %	10 % bis unter 50 %	50 % und mehr
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	12,3	34,4	38,6
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	23,0	28,5	35,1
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	20,2	38,3	29,5
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	22,1	41,4	18,2
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	22,5	36,9	33,5
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	18,1	41,1	30,5
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	20,9	52,4	17,1
Fahrzeugbau .....	17,4	44,7	27,3
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	15,6	43,4	27,8
Energie- und Wasserversorgung .....	18,0	27,5	36,6
Baugewerbe .....	23,1	32,0	17,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	38,0	30,0	16,0
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	35,0	36,5	22,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	23,7	24,4	30,4
Verkehr und Lagerei .....	19,6	40,2	31,0
Gastgewerbe .....	11,9	35,9	36,0
Information und Kommunikation .....	22,1	36,0	34,4
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	13,7	40,7	30,6
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	20,2	34,3	38,1
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	17,6	35,8	25,2
Insgesamt .....	21,8	35,6	26,2
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	16,1	34,2	26,8
20 – 49 .....	23,7	34,3	26,5
50 – 249 .....	28,8	37,3	22,9
250 – 499 .....	19,4	51,3	26,2
500 – 999 .....	17,1	43,3	36,8
1 000 und mehr .....	11,9	40,4	46,5
Insgesamt .....	21,8	35,6	26,2

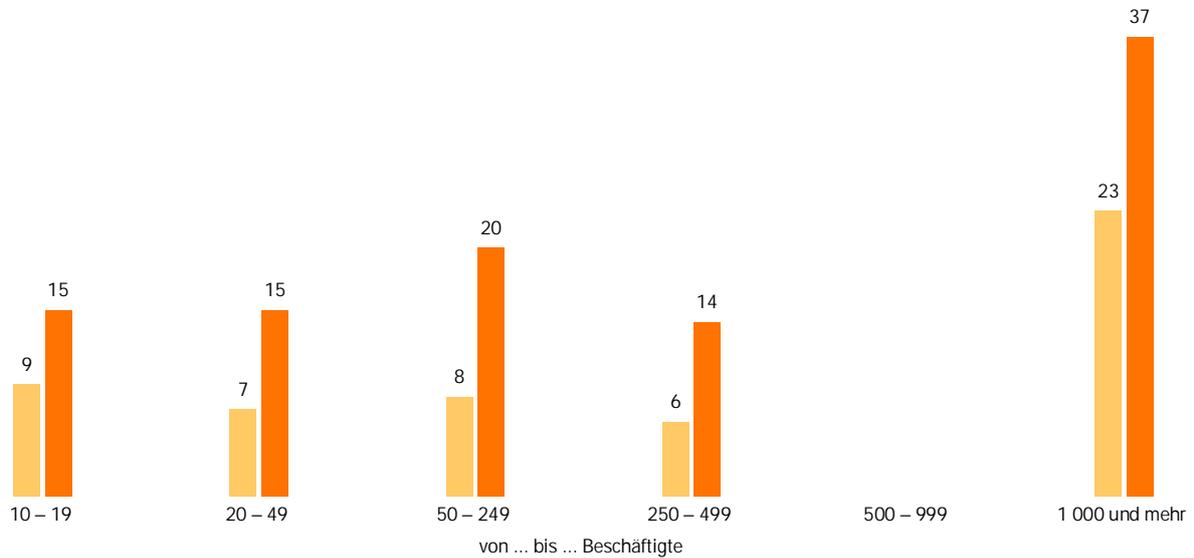
1 Hierzu gehören: geplante Phasen der Weiterbildung am Arbeitsplatz; geplante Weiterbildung durch Job-Rotation, Austauschprogramme, Abordnungen, Studienbesuche, geplante Weiterbildung durch Teilnahme an Lern- und Qualitätszirkeln; geplante Weiterbildung durch selbstgesteuertes Lernen; Besuch von Informationsveranstaltungen.

### 3 Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen 2020

Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020 nach Beschäftigtengrößenklassen

Teilnahmestunden je

■ Beschäftigten ■ Teilnehmenden

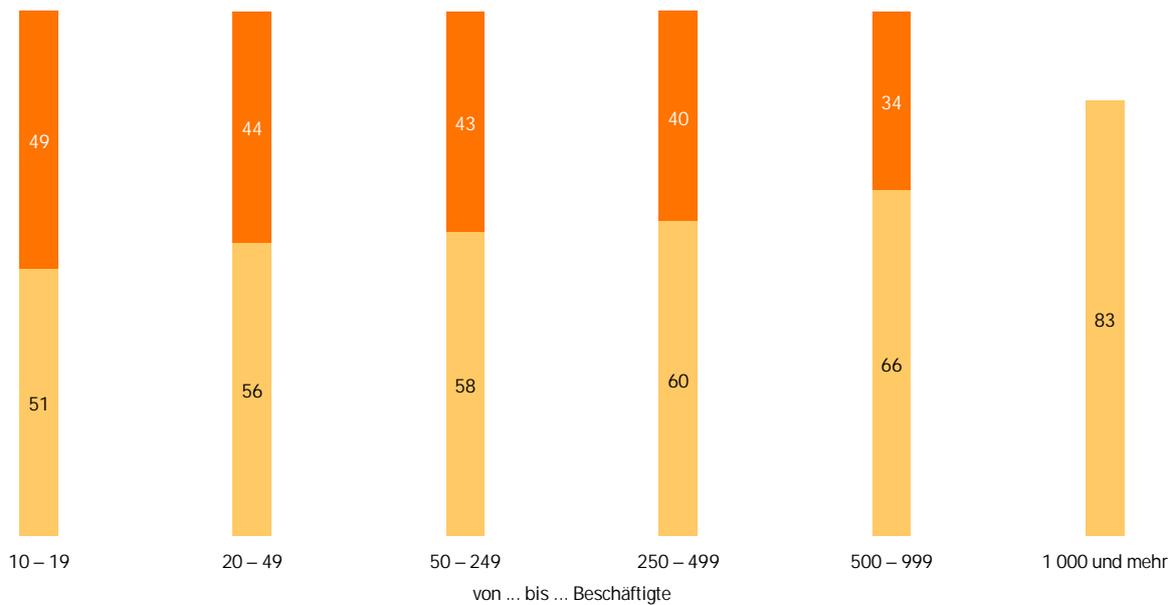


2022 - 0274

Verteilung der Teilnahmestunden auf interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2020 in %

Lehrveranstaltungen

■ interne ■ externe



2022 - 0275

### 3 Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen

#### 3.1 Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen	
	je Beschäftigten	je Teilnehmenden	
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	.	.	(16)
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	.	.	.
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	.	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	(4)	(5)	11
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	(5)	(5)	(12)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	5	6	12
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	.	.	.
Fahrzeugbau .....	10	11	13
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	.	.	.
Energie- und Wasserversorgung .....	.	.	(17)
Baugewerbe .....	.	.	.
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	(9)	(12)	25
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.	16
Verkehr und Lagerei .....	.	.	.
Gastgewerbe .....	(3)	(4)	7
Information und Kommunikation .....	(14)	(14)	(23)
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	.	.	(28)
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	13	(15)	23
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	.	.	.
Insgesamt .....	(12)	(15)	28
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	(5)	9	15
20 – 49 .....	.	(7)	(15)
50 – 249 .....	(6)	(8)	(20)
250 – 499 .....	(5)	(6)	(14)
500 – 999 .....	.	.	.
1 000 und mehr .....	(23)	(23)	(37)
Insgesamt .....	(12)	(15)	28

### 3 Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen

#### 3.2 Verteilung der Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen auf interne und externe Lehrveranstaltungen in Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Teilnahmestunden	Davon	
		interne Lehrveranstaltungen	externe Lehrveranstaltungen
%			
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	.	.
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	74,3	25,7
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	100	(52,3)	(47,7)
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	65,8	34,2
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	67,4	(32,6)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	54,3	45,7
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	71,8	.
Fahrzeugbau .....	100	59,9	40,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	100	69,4	(30,6)
Energie- und Wasserversorgung .....	100	51,1	48,9
Baugewerbe .....	100	(63,3)	.
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	(41,0)	59,0
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	(57,8)	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	75,2	24,8
Verkehr und Lagerei .....	100	91,1	.
Gastgewerbe .....	100	64,2	.
Information und Kommunikation .....	100	66,2	(33,8)
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	(70,9)	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	(45,3)	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	100	68,7	(31,3)
Insgesamt .....	100	76,3	(23,7)
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	100	(51,0)	49,0
20 – 49 .....	100	56,4	(43,6)
50 – 249 .....	100	57,5	(42,5)
250 – 499 .....	100	60,1	39,9
500 – 999 .....	100	66,1	(33,9)
1 000 und mehr .....	100	83,3	.
Insgesamt .....	100	76,3	(23,7)

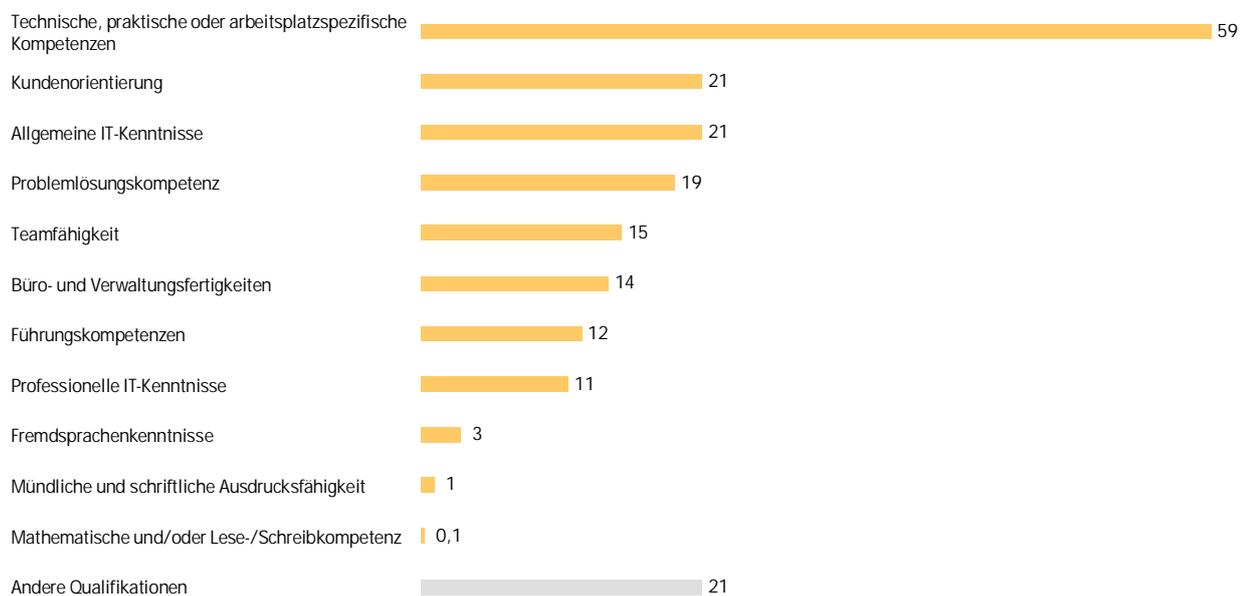
### 3 Zeitaufwand für Lehrveranstaltungen

#### 3.3 Anteil der Teilnahmestunden an Lehrveranstaltungen 2020 an den Arbeitsstunden in Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
	%	
nach Wirtschaftsbereichen		
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	.	.
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	.	.
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	(0,26)	(0,32)
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	(0,32)	(0,35)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	0,31	0,41
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	.	.
Fahrzeugbau .....	0,71	0,73
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	.	.
Energie- und Wasserversorgung .....	.	.
Baugewerbe .....	.	.
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	(0,61)	(0,75)
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.
Verkehr und Lagerei .....	.	.
Gastgewerbe .....	(0,22)	(0,32)
Information und Kommunikation .....	(0,83)	(0,86)
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	.	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	0,80	0,95
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	.	.
Insgesamt .....	0,84	1,01
nach Beschäftigtengrößenklassen		
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten		
10 – 19 .....	(0,34)	0,59
20 – 49 .....	.	(0,50)
50 – 249 .....	(0,42)	(0,56)
250 – 499 .....	(0,37)	(0,41)
500 – 999 .....	.	.
1 000 und mehr .....	(1,60)	(1,65)
Insgesamt .....	0,84	1,01

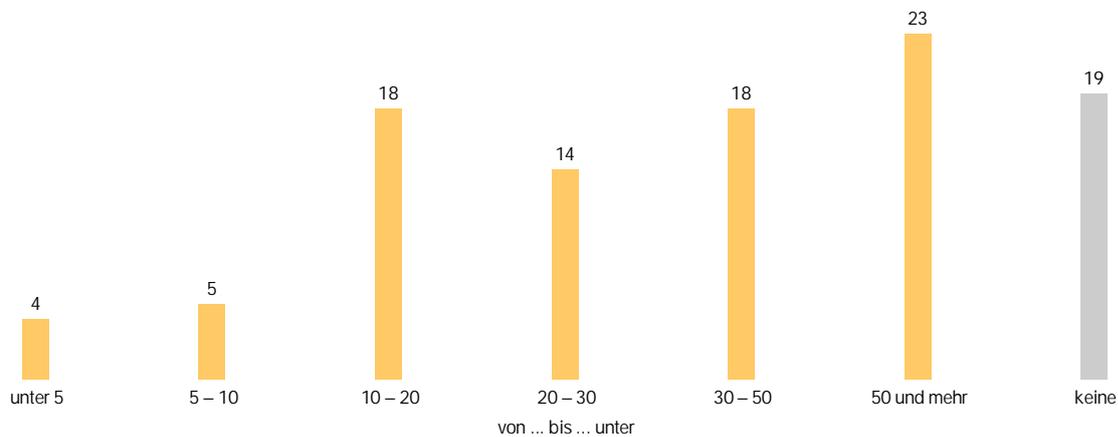
## 4 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen 2020

Qualifikationen mit den meisten Stunden betrieblicher Weiterbildung in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020  
in %



2022 - 0276

Verteilung der Anteile von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich "Gesundheit und Arbeitsschutz" in allen Unternehmen 2020  
in %



2022 - 0277

#### 4 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen

##### 4.1 Qualifikationen mit den meisten Stunden<sup>1)</sup> als Gegenstand von Lehrveranstaltungen in allen Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche ————— Beschäftigtengrößenklassen	Qualifikationen in den Bereichen											
	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 .....	12,9	.	6,2	4,9	.	3,7	9,1	.	33,6	.	.	9,5
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	6,7	.	9,0	11,8	13,9	5,4	4,3	.	24,4	.	.	10,5
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	10,0	.	9,0	4,9	3,8	4,6	9,2	.	28,6	.	.	7,5
Papier- und Druck-gewerbe, Vervielfältigung .....	12,7	6,0	10,0	2,2	11,1	10,2	5,8	3,4	31,6	.	.	12,3
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitg. v. Steinen und Erden .....	11,3	5,9	5,0	6,6	7,8	8,4	9,7	1,8	51,7	.	.	13,9
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	7,7	6,1	7,5	5,0	4,6	9,2	9,9	1,6	43,2	.	.	12,6
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	8,6	10,8	11,8	5,6	6,4	7,5	10,2	7,9	44,4	.	.	13,9
Fahrzeugbau .....	6,7	8,7	16,1	4,9	7,0	11,1	.	.	58,6	.	.	15,0
Holz-gewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	12,3	10,0	5,6	7,4	9,8	6,0	8,5	2,6	30,5	.	.	5,5
Energie- und Wasserversorgung .....	23,0	2,1	11,8	6,8	9,4	7,2	16,1	2,1	61,3	.	.	19,7
Baugewerbe .....	10,6	.	4,0	5,4	8,6	9,4	8,6	.	37,6	.	.	5,1
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	15,8	.	5,1	7,2	22,9	10,0	10,8	.	60,7	.	.	.
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	15,3	5,4	16,8	11,2	18,4	12,8	12,5	9,4	27,9	.	.	20,8
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	7,0	.	7,9	14,0	26,2	14,1	.	.	27,8	.	.	14,6
Verkehr und Lagerei .....	5,7	2,4	3,5	2,7	9,7	7,0	3,9	.	35,9	.	.	10,2
Gast-gewerbe .....	10,2	.	6,3	11,1	19,3	3,5	.	.	21,7	.	.	12,4
Information und Kommunikation .....	12,6	48,5	9,5	12,2	21,6	5,3	10,5	.	38,1	.	.	11,9
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	13,3	.	21,3	7,7	55,1	20,0	3,9	6,9	57,3	.	.	22,9
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	11,3	6,3	14,0	13,9	25,0	14,8	9,6	.	38,6	.	.	24,5
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	22,3	8,5	7,2	14,1	10,2	20,3	11,7	.	40,4	.	.	17,9
Insgesamt .....	13,3	7,1	7,8	9,5	13,4	11,7	8,9	2,0	37,5	0,9	0,2	13,3
nach Beschäftigtengrößenklassen												
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten												
10 – 19 .....	14,7	5,4	2,9	7,6	11,5	14,1	8,9	.	34,5	1,0	0,2	12,4
20 – 49 .....	12,3	6,9	6,5	8,8	13,8	6,8	7,8	1,8	34,1	1,1	.	15,1
50 – 249 .....	10,9	10,2	14,2	14,3	14,6	14,4	10,6	4,3	46,4	.	.	11,3
250 – 499 .....	24,2	6,6	33,0	10,5	24,7	15,8	9,2	6,6	52,6	.	.	17,4
500 – 999 .....	14,4	14,2	33,0	10,2	24,5	17,2	7,7	4,9	53,5	.	.	17,2
1 000 und mehr .....	19,6	12,9	48,2	15,8	21,6	15,4	5,7	9,7	52,4	.	.	17,3
Insgesamt .....	13,3	7,1	7,8	9,5	13,4	11,7	8,9	2,0	37,5	0,9	0,2	13,3

<sup>1)</sup> Die Befragten konnten bis zu drei Qualifikationen angeben.

#### 4 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen

##### 4.2 Qualifikationen mit den meisten Stunden<sup>1)</sup> als Gegenstand von Lehrveranstaltungen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Qualifikationen in den Bereichen											
	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 .....	22,6	.	10,8	8,6	.	6,5	16,0	.	58,8	.	.	16,6
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	14,4	.	19,4	25,4	30,0	11,7	9,3	.	52,5	.	.	22,7
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	20,0	.	18,1	9,7	7,7	9,3	18,5	.	57,3	.	.	15,0
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	23,0	10,9	18,1	3,9	20,1	18,4	10,4	6,2	57,1	.	.	22,3
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeit. v. Steinen und Erden .....	16,1	8,4	7,1	9,3	11,1	11,9	13,8	2,5	73,5	.	.	19,7
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	12,7	10,2	12,4	8,2	7,6	15,2	16,4	2,6	71,4	.	.	20,9
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	13,2	16,6	18,1	8,6	9,8	11,5	15,7	12,2	68,2	.	.	21,4
Fahrzeugbau .....	9,0	11,8	21,7	6,6	9,5	14,9	.	.	79,0	.	.	20,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	21,8	17,7	10,0	13,2	17,4	10,6	15,1	4,6	54,3	.	.	9,8
Energie- und Wasserversorgung .....	27,5	2,5	14,1	8,2	11,3	8,6	19,3	2,5	73,4	.	.	23,6
Baugewerbe .....	21,0	.	7,9	10,7	17,1	18,6	17,1	.	74,9	.	.	10,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	21,1	.	6,8	9,6	30,6	13,4	14,4	.	81,1	.	.	.
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	20,7	7,3	22,6	15,1	24,8	17,3	16,9	12,7	37,7	.	.	28,1
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	11,7	.	13,2	23,3	43,7	23,5	.	.	46,3	.	.	24,2
Verkehr und Lagerei .....	11,7	4,9	7,2	5,6	19,9	14,4	8,1	.	73,8	.	.	21,0
Gastgewerbe .....	22,6	.	13,9	24,5	42,7	7,8	.	.	48,2	.	.	27,5
Information und Kommunikation .....	14,6	56,5	11,1	14,2	25,2	6,2	12,2	.	44,4	.	.	13,9
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	14,2	.	22,8	8,3	58,8	21,4	4,1	7,3	61,2	.	.	24,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	14,5	8,0	17,9	17,8	32,0	18,9	12,4	.	49,5	.	.	31,4
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	31,7	12,1	10,3	20,0	14,5	28,7	16,7	.	57,3	.	.	25,3
Insgesamt .....	21,1	11,2	12,4	15,1	21,3	18,5	14,0	3,2	59,4	1,4	0,3	21,1
nach Beschäftigtengrößenklassen												
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten												
10 – 19 .....	26,0	9,5	5,2	13,5	20,4	25,0	15,8	.	61,0	1,7	0,3	21,9
20 – 49 .....	19,5	11,0	10,4	14,0	21,9	10,9	12,5	2,9	54,3	1,7	.	24,1
50 – 249 .....	15,3	14,3	19,9	20,0	20,5	20,1	14,9	6,0	64,9	.	.	15,7
250 – 499 .....	26,8	7,3	36,5	11,6	27,3	17,4	10,2	7,3	58,2	.	.	19,2
500 – 999 .....	15,7	15,6	36,2	11,2	26,8	18,9	8,5	5,4	58,6	.	.	18,9
1 000 und mehr .....	20,6	13,6	50,7	16,6	22,7	16,2	6,0	10,2	55,1	.	.	18,2
Insgesamt .....	21,1	11,2	12,4	15,1	21,3	18,5	14,0	3,2	59,4	1,4	0,3	21,1

<sup>1)</sup> Die Befragten konnten bis zu drei Qualifikationen angeben.

#### 4 Qualifikationen als Gegenstand von Lehrveranstaltungen

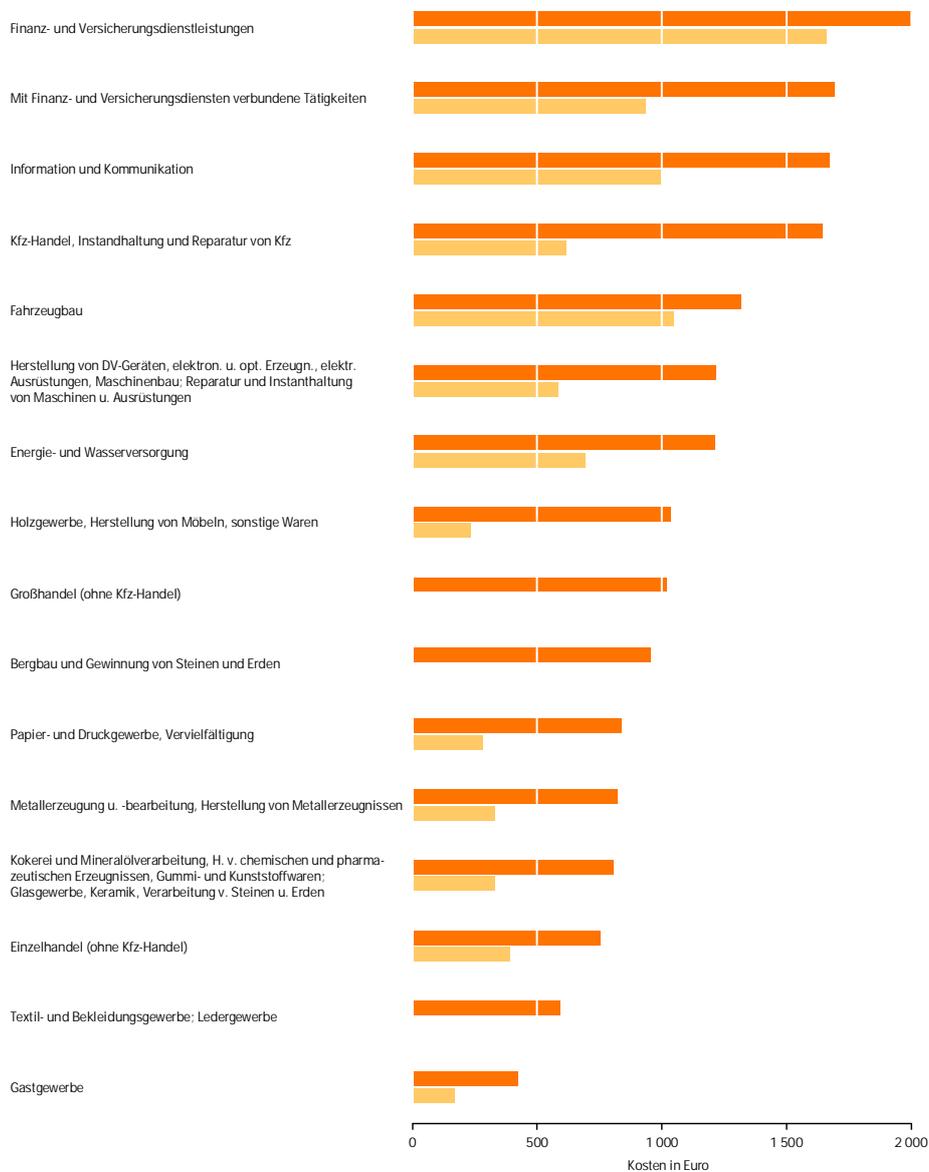
##### 4.3 Anteil von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich "Gesundheit und Arbeitsschutz" in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Lehrveranstaltungen	Davon aus dem Bereich "Gesundheit und Arbeitsschutz"									
		nachrichtlich: 2015	2020	Verteilung 2020							
				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	35,4	53,0	7,4	.	.	.	8,5	46,4	31,2	
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	32,5	49,8	7,3	.	.	11,9	9,3	26,0	38,6	
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	100	53,7	28,0	13,9	.	.	20,0	.	28,0	25,7	
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	37,4	29,8	12,2	.	.	20,1	9,1	31,8	22,4	
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitg. v. Steinen und Erden .....	100	48,0	38,9	10,2	.	.	8,5	9,3	31,7	34,7	
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	100	28,8	34,8	10,3	.	6,7	11,1	10,1	28,5	30,5	
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	18,3	40,6	5,2	5,9	4,3	14,9	18,6	23,8	27,3	
Fahrzeugbau .....	100	11,3	9,4	7,4	.	10,1	10,7	11,5	26,8	30,9	
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	100	21,2	22,5	20,4	.	.	12,3	5,8	32,0	21,5	
Energie- und Wasserversorgung .....	100	22,3	29,2	5,7	.	.	10,5	8,1	23,4	47,2	
Baugewerbe .....	100	35,9	31,3	21,6	.	.	19,5	12,2	15,2	29,2	
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	10,0	30,9	.	.	11,3	27,4	24,6	7,4	16,2	
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	24,6	26,3	13,9	.	.	12,1	22,2	21,3	26,3	
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	10,3	25,5	.	.	.	14,2	13,5	22,9	30,9	
Verkehr und Lagerei .....	100	31,4	43,2	12,4	.	.	.	11,2	11,6	58,2	
Gastgewerbe .....	100	37,7	21,0	.	.	.	8,6	33,5	27,9	19,2	
Information und Kommunikation .....	100	16,8	28,0	24,8	15,9	.	27,9	6,8	.	8,7	
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	10,3	5,8	18,0	13,8	11,0	34,2	14,2	.	.	
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	100	11,5	14,3	15,4	13,0	27,7	23,4	.	11,8	.	
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	100	17,6	57,9	32,5	.	6,7	24,7	12,0	12,4	7,5	
Insgesamt .....	100	20,1	38,3	18,5	3,8	5,4	17,9	14,0	17,7	22,6	
nach Beschäftigtengrößenklassen											
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten											
10 – 19 .....	100	19,7	20,6	24,7	5,4	5,3	17,2	15,2	12,5	19,8	
20 – 49 .....	100	23,4	21,0	19,5	1,6	4,7	19,9	9,9	19,0	25,3	
50 – 249 .....	100	25,8	35,3	11,1	4,5	6,7	17,8	16,3	20,0	23,7	
250 – 499 .....	100	21,1	33,6	4,0	2,1	5,5	9,4	17,8	33,8	27,3	
500 – 999 .....	100	24,2	36,0	.	5,0	4,5	13,9	26,6	31,8	14,7	
1 000 und mehr .....	100	16,8	40,9	.	.	7,5	8,4	29,2	34,1	13,2	
Insgesamt .....	100	20,1	38,3	18,5	3,8	5,4	17,9	14,0	17,7	22,6	

## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen 2020

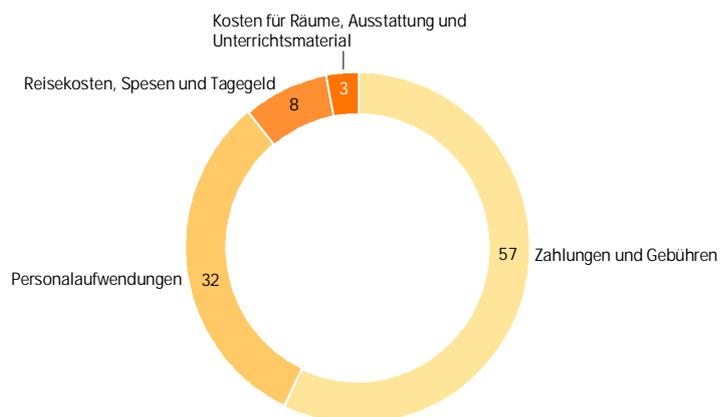
Kosten für Lehrveranstaltungen 2020 in allen Unternehmen nach ausgewählten Wirtschaftsbereichen in Euro

■ Je Teilnehmenden ■ Je Beschäftigten



2022 - 0278

Aufteilung der direkten Kosten für Lehrveranstaltungen 2020 in %



2022 - 0279

## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

### 5.1 Kosten für Lehrveranstaltungen je Beschäftigten in allen Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
	EUR		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	.	.	.
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	.	(103)	.
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	.	(81)	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	(282)	(158)	(124)
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	(332)	(141)	(191)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	331	(148)	183
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	(581)	263	.
Fahrzeugbau .....	1 045	373	672
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	(231)	(119)	.
Energie- und Wasserversorgung .....	(691)	255	.
Baugewerbe .....	.	.	.
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	(615)	(346)	(269)
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	(169)	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	(388)	.	.
Verkehr und Lagerei .....	.	.	.
Gastgewerbe .....	(167)	(101)	(66)
Information und Kommunikation .....	(995)	(484)	(511)
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	(1 660)	.	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	935	(337)	598
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	.	.	.
Insgesamt .....	806	(351)	(455)
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	(349)	(199)	(150)
20 – 49 .....	(311)	(156)	.
50 – 249 .....	(394)	(181)	(213)
250 – 499 .....	406	211	(195)
500 – 999 .....	.	259	.
1 000 und mehr .....	(1 499)	.	(873)
Insgesamt .....	806	(351)	(455)

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

### 5.2 Kosten für Lehrveranstaltungen je Beschäftigten in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
	EUR		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	.	.	.
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	.	(146)	.
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	(208)	(112)	.
Papier- und Druck-gewerbe, Vervielfältigung .....	(344)	(193)	(151)
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	(368)	(156)	(212)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	432	194	238
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	(633)	286	.
Fahrzeugbau .....	1 079	385	694
Holz-gewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	(308)	(159)	.
Energie- und Wasserversorgung .....	(735)	271	.
Baugewerbe .....	.	(209)	.
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	(770)	(433)	(337)
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	(419)	(202)	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	(462)	.	.
Verkehr und Lagerei .....	.	.	.
Gast-gewerbe .....	(257)	(156)	(101)
Information und Kommunikation .....	(1 045)	(508)	(537)
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	(1 714)	.	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	1 117	(402)	715
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	.	.	.
Insgesamt .....	966	(421)	(546)
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	604	(344)	(260)
20 – 49 .....	(486)	(244)	.
50 – 249 .....	(521)	(239)	(282)
250 – 499 .....	448	233	(215)
500 – 999 .....	.	284	.
1 000 und mehr .....	(1 545)	.	.
Insgesamt .....	966	(421)	(546)

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 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
	EUR		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	(956)	(394)	(562)
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	.	(338)	.
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	(591)	(319)	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	837	469	368
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	(806)	(342)	(464)
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	821	368	(453)
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	1 218	551	.
Fahrzeugbau .....	1 317	470	847
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	(1 036)	(534)	.
Energie- und Wasserversorgung .....	(1 215)	448	.
Baugewerbe .....	.	(484)	.
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	(1 641)	(923)	(718)
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	(1 019)	491	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	754	.	(506)
Verkehr und Lagerei .....	.	.	.
Gastgewerbe .....	421	255	166
Information und Kommunikation .....	(1 672)	(813)	(859)
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	(2 188)	.	(1 215)
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	1 692	(609)	1 083
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	.	.	.
Insgesamt .....	1 846	(804)	1 042
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	1 036	(590)	446
20 – 49 .....	987	495	(492)
50 – 249 .....	1 334	(612)	(722)
250 – 499 .....	(1 066)	(554)	(512)
500 – 999 .....	.	566	.
1 000 und mehr .....	(2 467)	.	(1 437)
Insgesamt .....	1 846	(804)	1 042

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 Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
	EUR		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	61,1	25,2	35,9
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	(47,3)	.	38,7
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	59,1	(31,9)	27,2
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	74,4	41,7	32,7
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	69,3	29,4	39,9
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	68,8	30,8	38,0
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	76,5	.	41,9
Fahrzeugbau .....	100,8	36,0	64,8
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	67,7	.	32,8
Energie- und Wasserversorgung .....	73,2	.	46,2
Baugewerbe .....	55,0	(25,3)	29,7
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	66,1	37,2	28,9
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	69,5	(33,5)	36,0
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	(45,8)	.	30,7
Verkehr und Lagerei .....	.	.	34,8
Gastgewerbe .....	57,6	34,9	22,7
Information und Kommunikation .....	73,0	(35,5)	37,5
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	78,4	.	43,5
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	74,4	26,8	47,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	89,2	52,8	36,4
Insgesamt .....	66,2	(28,8)	37,4
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	69,5	39,6	29,9
20 – 49 .....	66,0	(33,1)	32,9
50 – 249 .....	65,2	(29,9)	35,3
250 – 499 .....	73,9	38,4	35,5
500 – 999 .....	(62,2)	.	36,8
1 000 und mehr .....	66,1	.	38,5
Insgesamt .....	66,2	(28,8)	37,4

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 in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Gesamtkosten <sup>1</sup>	Direkte Kosten <sup>2</sup>	Personalausfallkosten <sup>3</sup>
	EUR		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	41,2	58,8
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	.	(81,9)
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	100	54,0	46,0
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	56,0	44,0
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	42,4	57,6
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	44,8	55,2
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	45,2	54,8
Fahrzeugbau .....	100	35,7	64,3
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	100	51,5	48,5
Energie- und Wasserversorgung .....	100	(36,9)	63,1
Baugewerbe .....	100	46,0	54,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	56,2	43,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	48,2	51,8
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	.	.
Verkehr und Lagerei .....	100	.	.
Gastgewerbe .....	100	60,6	39,4
Information und Kommunikation .....	100	48,6	51,4
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	44,5	55,5
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	36,0	64,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	100	59,2	40,8
Insgesamt .....	100	43,5	56,5
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	100	56,9	43,1
20 – 49 .....	100	50,2	49,8
50 – 249 .....	100	45,9	54,1
250 – 499 .....	100	52,0	48,0
500 – 999 .....	100	(40,8)	(59,2)
1 000 und mehr .....	100	(41,8)	58,2
Insgesamt .....	100	43,5	56,5

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

### 5.6 Direkte Kosten<sup>1</sup> für Lehrveranstaltungen nach Kostenarten in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Direkte Kosten <sup>1</sup>	Darunter			
		Zahlungen und Gebühren	Reisekosten, Spesen und Tagegeld	Personal- aufwendungen	Kosten für Räume, Ausstattung, Unterrichts- material
		%			
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100	.	.	.	.
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	100	73,0	(8,7)	(16,7)	.
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	100	(70,6)	.	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	100	60,1	(7)	(29,9)	.
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	100	70,6	.	.	.
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	100	65,8	(6,3)	(26)	.
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	100	65,0	.	.	.
Fahrzeugbau .....	100	52,5	6,7	39,1	(1,7)
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	100	62,6	.	.	.
Energie- und Wasserversorgung .....	100	62,7	.	.	.
Baugewerbe .....	100	64,9	(14)	.	.
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	100	63,0	.	.	.
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	60,1	.	.	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	100	.	.	.	.
Verkehr und Lagerei .....	100	37,4	(6,2)	54,5	(1,8)
Gastgewerbe .....	100	(42,5)	.	(47,9)	(3,6)
Information und Kommunikation .....	100	64,3	.	29,0	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100	(64,5)	.	.	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	100	58,2	(6,9)	21,5	13,3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	100	63,5	(9,5)	(24,3)	(2,6)
Insgesamt .....	100	57,4	8,3	31,8	2,5
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	100	78,0	.	.	.
20 – 49 .....	100	65,5	(8,5)	(24)	.
50 – 249 .....	100	72,0	.	.	.
250 – 499 .....	100	66,6	(7,2)	(23)	.
500 – 999 .....	100	61,2	(8,2)	(26,2)	.
1 000 und mehr .....	100	51,5	8,0	38,0	(2,5)
Insgesamt .....	100	57,4	8,3	31,8	2,5

<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 externem 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, sonstige nicht zugeordnete Kosten

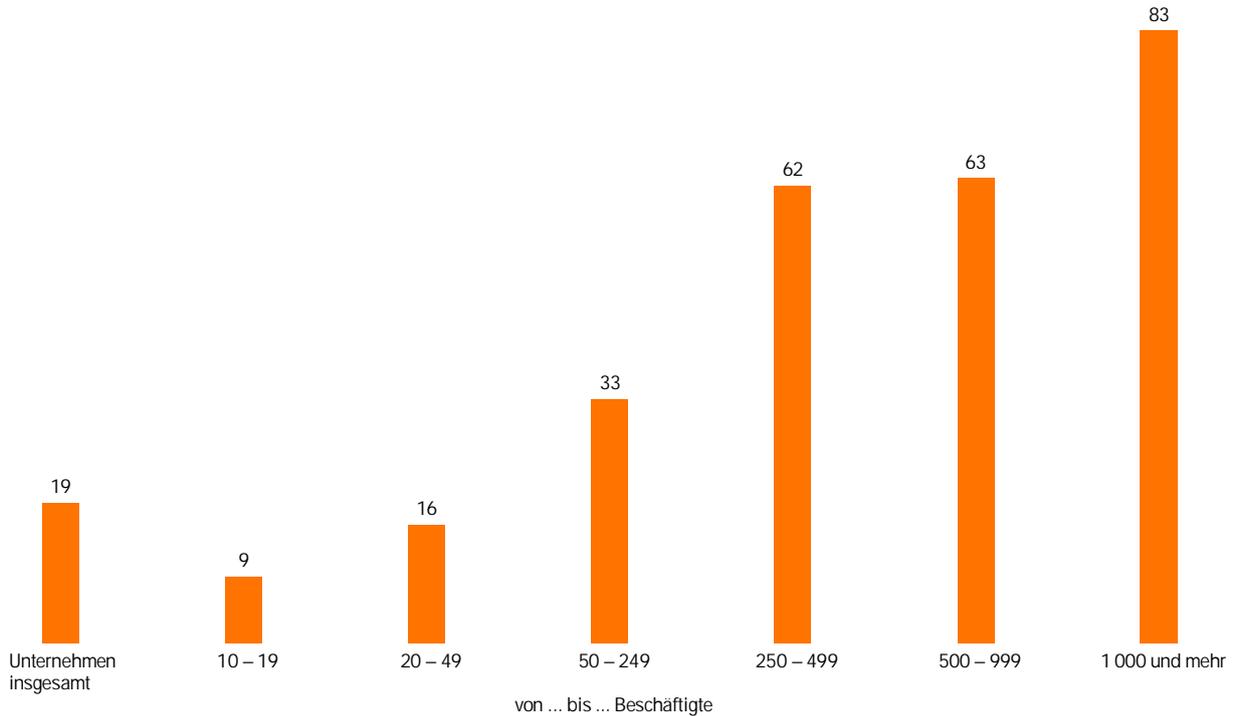
## 5 Kosten für Lehrveranstaltungen

### 5.7 Anteile der Gesamtkosten für Lehrveranstaltungen 2020 an den Personalaufwendungen

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Alle Unternehmen	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
	%	
nach Wirtschaftsbereichen		
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	.	.
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	(1,4)	(1,9)
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	(0,4)	(0,5)
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	(0,6)	(0,7)
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	0,6	0,7
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	(0,6)	0,8
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	1,0	1,1
Fahrzeugbau .....	1,2	1,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	(0,5)	(0,7)
Energie- und Wasserversorgung .....	(1,1)	(1,2)
Baugewerbe .....	.	(0,9)
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	(1,4)	(1,8)
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.
Verkehr und Lagerei .....	.	.
Gastgewerbe .....	.	(0,8)
Information und Kommunikation .....	(1,6)	(1,7)
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	.	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	(1,2)	(1,5)
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	.	.
Insgesamt .....	(1,6)	(1,9)
nach Beschäftigtengrößenklassen		
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten		
10 – 19 .....	(0,9)	(1,5)
20 – 49 .....	(0,8)	1,2
50 – 249 .....	(0,9)	1,2
250 – 499 .....	0,8	0,9
500 – 999 .....	(1,2)	1,3
1 000 und mehr .....	.	.
Insgesamt .....	(1,6)	(1,9)

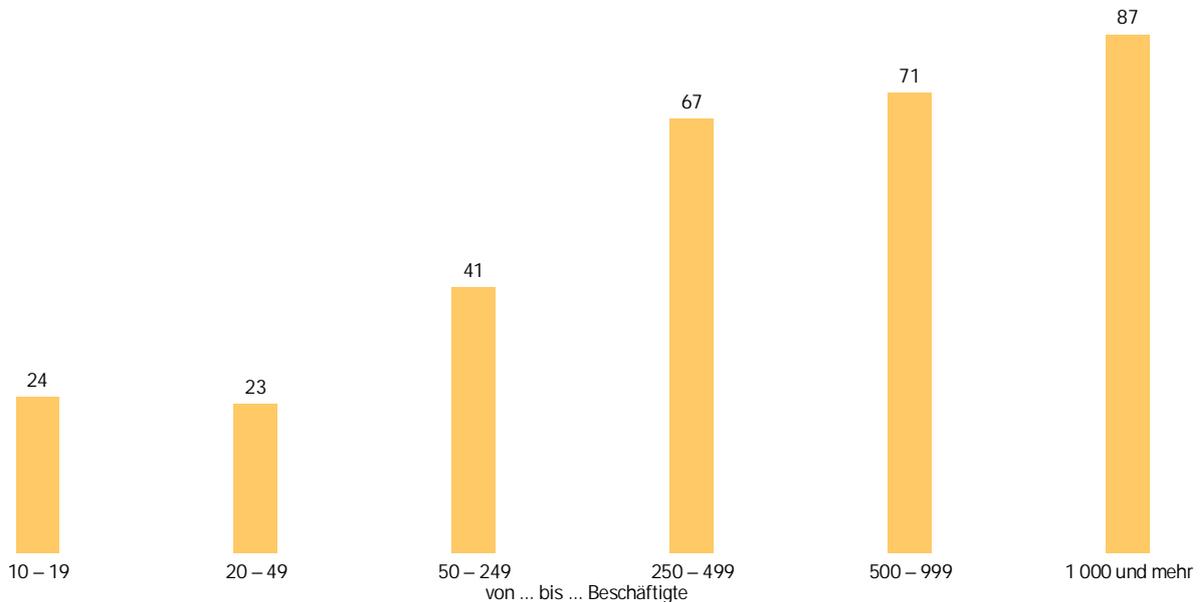
## 6 Weiterbildungsorganisation 2020

Unternehmen mit Weiterbildungsplan oder -programm 2020 nach Beschäftigtengrößenklassen  
in %



2022 - 0280

Weiterbildende Unternehmen<sup>1</sup> mit Jahresbudget für die betriebliche Weiterbildung 2020  
in %



1 Anteil der Teilnehmenden an Lehrveranstaltungen an den Beschäftigten.

2022 - 0281

## 6 Weiterbildungsorganisation

### 6.1 Existenz einer bestimmten Person oder Organisationseinheit für die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Weiterbildung	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	33,5	38,0	46,5
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	40,9	52,5	58,6
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	38,6	50,9	52,1
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	51,4	58,6	65,2
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	50,1	57,0	61,5
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	45,4	50,1	51,1
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	49,6	58,3	62,3
Fahrzeugbau .....	62,7	64,7	71,5
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	43,6	49,3	50,4
Energie- und Wasserversorgung .....	52,1	53,7	56,7
Baugewerbe .....	45,3	49,2	44,9
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	62,1	64,7	68,4
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	51,2	54,4	57,3
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	42,0	47,4	47,9
Verkehr und Lagerei .....	47,8	63,7	66,5
Gastgewerbe .....	35,0	47,5	49,3
Information und Kommunikation .....	61,3	64,6	62,5
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	78,7	79,9	79,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	67,0	68,4	76,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	57,2	67,3	72,3
Insgesamt .....	50,1	57,9	60,7
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	44,9	55,0	56,8
20 – 49 .....	45,6	51,7	55,5
50 – 249 .....	62,5	67,3	69,3
250 – 499 .....	75,1	77,2	77,1
500 – 999 .....	76,1	78,6	78,4
1 000 und mehr .....	89,9	92,1	92,1
Insgesamt .....	50,1	57,9	60,7

## 6 Weiterbildungsorganisation

### 6.2 Ermittlung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen innerhalb des Unternehmens in allen Unternehmen 2020

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 .....	40,8	41,6	17,6
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	45,4	45,2	9,5
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	43,1	30,5	26,4
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	37,2	38,9	24,0
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	25,8	44,1	30,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	33,8	40,6	25,6
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	26,9	40,2	32,8
Fahrzeugbau .....	26,4	27,3	46,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	34,9	52,8	12,3
Energie- und Wasserversorgung .....	16,0	52,5	31,5
Baugewerbe .....	45,2	43,3	11,5
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	26,1	34,3	39,6
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	17,8	48,9	33,3
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	45,7	38,7	15,6
Verkehr und Lagerei .....	41,2	39,5	19,3
Gastgewerbe .....	52,7	39,3	8,0
Information und Kommunikation .....	13,2	39,2	47,6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	6,3	34,7	59,0
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	8,1	34,3	57,6
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	30,4	43,5	26,1
Insgesamt .....	33,9	42,2	23,9
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	40,1	43,4	16,4
20 – 49 .....	36,2	39,9	23,9
50 – 249 .....	21,5	45,8	32,8
250 – 499 .....	12,1	38,5	49,4
500 – 999 .....	17,6	30,1	52,4
1 000 und mehr .....	9,7	23,2	67,1
Insgesamt .....	33,9	42,2	23,9

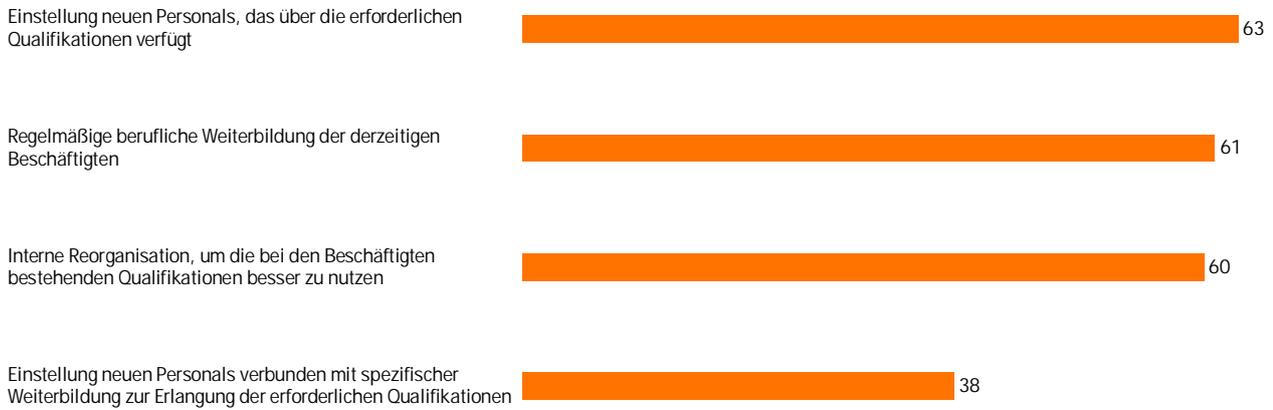
## 6 Weiterbildungsorganisation

### 6.3 Ermittlung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen innerhalb des Unternehmens in weiterbildenden Unternehmen 2020

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 .....	33,9	44,0	22,1
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	28,1	56,7	15,2
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	26,9	36,3	36,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	26,7	44,2	29,0
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	20,0	43,1	36,9
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	25,6	44,3	30,1
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	15,2	43,0	41,7
Fahrzeugbau .....	20,1	28,8	51,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	26,8	57,6	15,6
Energie- und Wasserversorgung .....	13,1	53,9	33,1
Baugewerbe .....	38,0	44,4	17,6
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	23,8	31,4	44,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	13,9	51,6	34,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	36,3	45,6	18,1
Verkehr und Lagerei .....	18,7	49,2	32,2
Gastgewerbe .....	38,8	50,3	10,9
Information und Kommunikation .....	13,9	36,0	50,1
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	4,8	35,5	59,7
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	7,2	35,6	57,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	24,2	43,5	32,2
Insgesamt .....	24,9	44,9	30,2
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	31,2	45,6	23,2
20 – 49 .....	27,1	43,8	29,1
50 – 249 .....	14,3	48,1	37,5
250 – 499 .....	9,2	38,4	52,4
500 – 999 .....	15,9	29,7	54,4
1 000 und mehr .....	7,5	22,8	69,7
Insgesamt .....	24,9	44,9	30,2

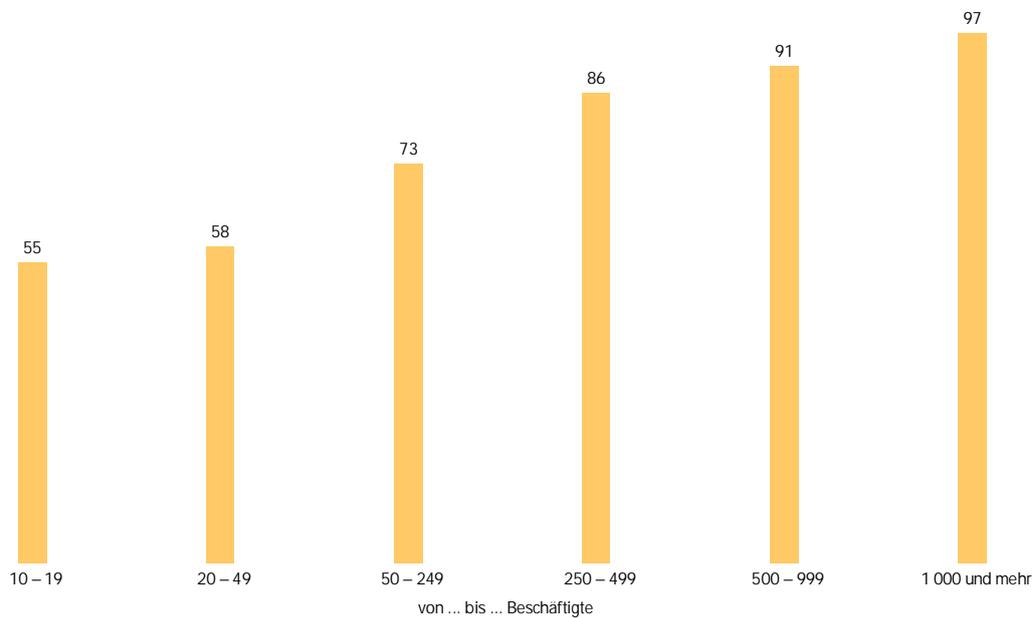
## 7 Qualifizierungsmaßnahmen 2020

Maßnahmen zur Deckung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen in allen Unternehmen 2020  
in %



2022 - 0282

Anteil der regelmäßigen beruflichen Weiterbildung Beschäftigter an Maßnahmen zur Deckung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen  
in allen Unternehmen 2020  
in %



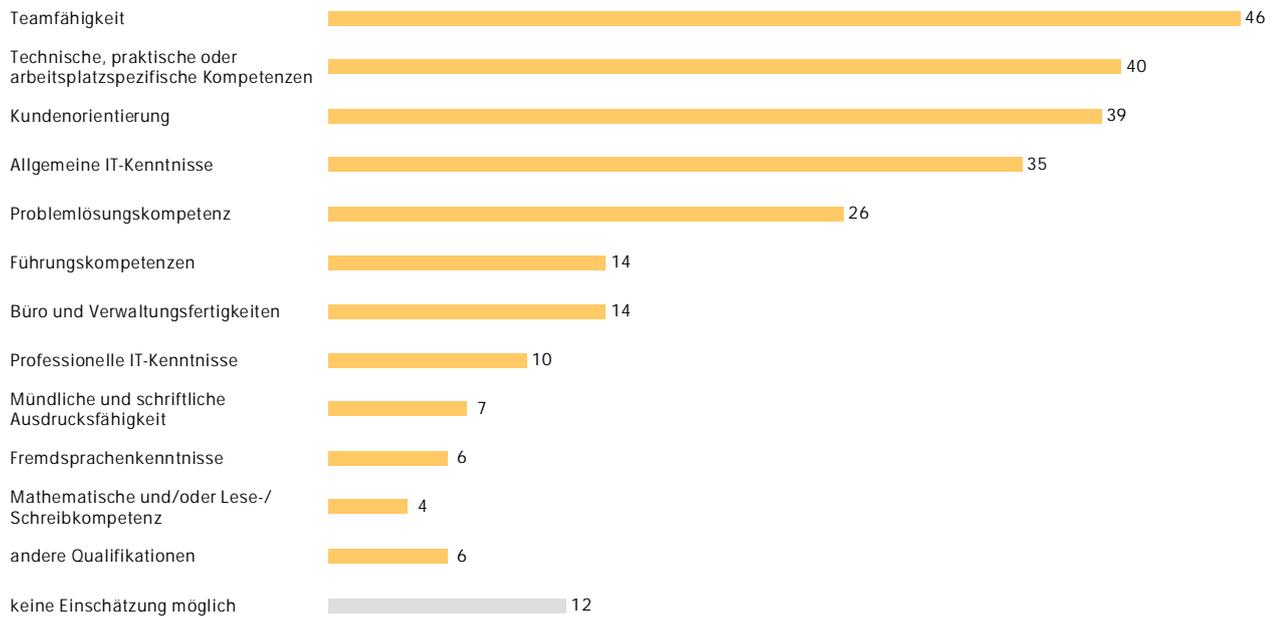
2022 - 0283

7 Qualifizierungsmaßnahmen und Überprüfung des Bildungsbedarfs einzelner Beschäftigter  
 7.1 Maßnahmen zur Begegnung des zukünftigen Bedarfs an Qualifikationen in allen Unternehmen 2020

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 .....	44,7	61,3	31,0	45,0					
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	36,4	65,0	32,7	52,5					
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	50,5	59,2	24,3	72,6					
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	48,9	58,3	38,6	67,5					
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	54,2	75,8	59,0	62,1					
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	63,1	60,4	33,3	63,8					
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	60,6	64,5	49,5	62,6					
Fahrzeugbau .....	71,6	74,8	49,9	75,9					
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	42,9	72,6	44,8	72,7					
Energie- und Wasserversorgung .....	89,2	68,8	62,7	54,4					
Baugewerbe .....	60,9	49,9	26,6	56,6					
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	89,9	51,1	36,3	63,6					
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	65,5	70,2	42,6	63,0					
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	62,6	55,4	34,1	60,8					
Verkehr und Lagerei .....	51,1	58,4	29,0	43,8					
Gastgewerbe .....	30,4	71,3	29,1	65,3					
Information und Kommunikation .....	69,4	73,2	48,0	68,6					
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	93,8	66,0	47,2	64,5					
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	83,4	66,1	54,1	62,5					
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	67,5	68,1	39,8	57,2					
Insgesamt .....	61,4	63,3	37,7	59,5					
nach Beschäftigtengrößenklassen									
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten									
10 – 19 .....	55,4	55,6	28,3	53,6					
20 – 49 .....	58,4	63,7	39,1	60,9					
50 – 249 .....	73,1	72,9	49,1	67,0					
250 – 499 .....	85,9	88,7	60,7	68,8					
500 – 999 .....	90,5	90,4	63,5	67,3					
1 000 und mehr .....	96,5	84,5	70,7	72,2					
Insgesamt .....	61,4	63,3	37,7	59,5					

## 8 Wichtigste Qualifikationen für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2020

Wichtigste zukünftige Qualifikationen<sup>1</sup> in allen Unternehmen 2020  
in %



<sup>1</sup> Anteil der Teilnehmenden an Lehrveranstaltungen an den Beschäftigten.

2022 - 0284

8 Wichtigste Qualifikationen<sup>1</sup> für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2020  
 8.1 Wichtigste zukünftige Qualifikationen in allen Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Qualifikationen in den Bereichen												
	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 .....	34,6	3,6	12,5	35,6	14,3	20,1	13,0	.	56,6	.	.	5,1	23,8
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	23,4	.	10,4	62,4	57,4	22,7	9,0	3,0	41,0	6,1	3,3	4,5	10,9
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	42,5	3,9	16,8	47,7	24,4	25,0	12,7	6,4	44,5	.	.	.	15,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	35,5	11,3	13,6	36,9	29,5	34,1	9,3	4,1	50,1	.	.	.	17,2
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitg. v. Steinen und Erden ...	34,5	6,5	18,2	30,8	28,5	25,0	9,3	10,6	58,9	2,8	.	6,2	15,9
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	30,8	8,8	16,7	36,3	17,7	30,6	10,0	5,4	68,9	.	5,0	6,7	11,8
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	27,8	15,6	19,5	35,0	25,5	29,2	10,5	12,5	56,2	.	.	6,3	13,9
Fahrzeugbau .....	37,5	12,0	24,4	35,2	25,8	30,6	8,4	9,2	61,4	.	.	3,2	10,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	29,3	6,7	9,5	51,3	34,9	27,5	9,3	5,5	57,5	.	8,0	2,5	13,9
Energie- und Wasserversorgung .....	47,6	6,7	18,4	44,7	29,6	21,2	19,1	.	49,1	.	.	6,6	10,2
Baugewerbe .....	20,6	3,6	15,1	55,4	31,6	32,6	9,9	.	66,1	4,0	.	6,2	8,6
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	43,2	.	8,7	21,1	48,1	16,5	15,0	.	60,7	.	.	.	15,2
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	54,1	12,4	15,7	50,9	50,6	28,3	13,1	7,8	23,2	5,6	.	.	8,3
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	38,0	6,2	8,4	59,5	69,4	25,0	.	.	26,8	.	.	.	10,6
Verkehr und Lagerei .....	28,1	1,3	9,1	41,5	33,4	21,4	16,8	10,9	32,7	10,9	3,4	10,1	14,6
Gastgewerbe .....	19,8	.	18,1	67,7	67,6	20,6	.	12,3	21,9	4,5	.	4,5	13,7
Information und Kommunikation .....	18,3	56,6	17,9	37,5	41,5	34,4	.	7,7	14,6	.	.	5,4	15,3
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	34,0	12,5	33,2	32,1	62,3	28,4	4,3	.	27,9	8,7	.	4,3	12,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	49,9	14,2	16,3	41,2	63,0	27,0	7,2	.	14,5	10,6	.	8,6	13,1
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	46,9	11,2	11,9	42,2	28,2	23,5	28,0	5,0	28,3	14,7	.	6,6	13,5
Insgesamt .....	35,1	9,8	13,8	46,4	39	26,1	14,4	6,1	39,8	7,1	3,7	5,5	12,3
nach Beschäftigtengrößenklassen													
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten													
10 – 19 .....	35,0	8,1	9,2	47,8	38,3	27,7	15,6	5,0	42,1	8,4	4,5	6,4	10,8
20 – 49 .....	35,4	8,7	10,0	47,4	38,8	24,4	13,9	5,6	39,2	6,8	3,8	5,2	14,6
50 – 249 .....	35,4	14,0	23,3	44,8	40,8	25,5	14,5	9,4	36,9	6,1	2,4	3,9	10,9
250 – 499 .....	39,2	11,1	43,9	36,4	35,7	26,4	6,2	5,8	37,5	.	.	5,4	14,6
500 – 999 .....	22,9	23,6	45,8	27,5	43,0	26,3	5,6	6,4	41,6	.	.	10,5	12,5
1 000 und mehr .....	24,7	20,0	51,8	26,6	39,7	37,5	4,2	2,2	29,6	2,4	.	7,3	16,7
Insgesamt .....	35,1	9,8	13,8	46,4	39	26,1	14,4	6,1	39,8	7,1	3,7	5,5	12,3

<sup>1)</sup> Die Befragten konnten bis zu drei Qualifikationen angeben.

8 Wichtigste Qualifikationen<sup>1</sup> für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2020  
 8.2 Wichtigste zukünftige Qualifikationen in weiterbildenden Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Qualifikationen in den Bereichen											
	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 .....	35,1	4,5	13,7	37,5	13,9	21,0	13,2	.	56,7	.	.	5,3
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	30,9	.	15,6	61,5	61,3	28,0	9,2	4,1	47,5	.	.	3,7
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	46,2	4,2	23,6	49,5	22,5	27,4	13,2	8,2	48,4	.	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	37,6	13,4	16,0	37,0	30,7	38,3	7,8	5,4	52,9	.	.	.
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeit. v. Steinen und Erden ...	38,9	7,9	21,7	30,1	29,0	26,0	9,3	12,4	63,3	3,5	.	6,4
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	30,0	9,6	18,2	33,7	20,9	32,0	10,3	6,5	69,3	.	4,9	7,0
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	31,0	18,7	22,4	35,4	25,0	31,0	12,1	14,8	58,8	.	.	8,0
Fahrzeugbau .....	36,4	14,0	27,3	33,8	27,9	32,3	5,6	10,6	59,3	.	.	3,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	33,3	7,5	10,0	51,6	32,8	27,2	7,7	7,1	60,5	.	.	.
Energie- und Wasserversorgung .....	48,1	5,6	19,0	42,9	28,6	22,9	18,9	.	52,2	.	.	5,1
Baugewerbe .....	22,0	.	16,1	54,9	33,1	39,5	12,9	.	67,9	5,9	.	8,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	48,8	.	9,8	23,8	54,4	18,7	14,9	.	68,5	.	.	.
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	54,5	12,7	17,6	53,8	52,3	31,6	13,0	8,7	24,5	.	.	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	41,0	4,2	9,7	63,3	69,7	29,0	.	.	29,2	.	.	.
Verkehr und Lagerei .....	33,4	2,2	13,4	43,7	37,5	25,4	17,1	13,2	38,4	10,4	.	10,8
Gastgewerbe .....	28,2	.	20,9	71,2	74,9	23,2	.	17,6	19,0	.	.	.
Information und Kommunikation .....	19,3	59,6	18,9	39,4	43,7	36,2	.	8,1	15,3	.	.	5,7
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	33,5	12,8	33,3	32,8	63,1	28,4	4,4	.	27,9	8,9	.	4,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	51,9	14,7	14,3	40,1	62,7	28,1	7,4	.	15,0	11,0	.	8,9
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	48,6	12,7	12,7	44,9	32,8	23,8	29,9	.	31,2	14,5	.	6,3
Insgesamt .....	38,5	11,1	15,6	47,2	41,6	28,7	15,6	6,3	41,6	7,3	3,4	5,5
nach Beschäftigtengrößenklassen												
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten												
10 – 19 .....	38,8	10,1	9,0	44,9	41,5	30,0	17,9	4,5	43,6	8,9	4,4	6,6
20 – 49 .....	40,0	10,1	11,7	51,6	41,5	27,9	15,1	6,7	41,7	7,3	4,0	5,5
50 – 249 .....	37,3	12,8	25,0	47,6	42,7	27,7	14,8	8,8	39,2	6,0	1,2	3,2
250 – 499 .....	41,0	11,5	46,6	36,1	35,3	28,1	5,0	5,2	37,5	.	.	5,8
500 – 999 .....	21,3	24,9	48,4	26,0	44,8	27,2	5,6	6,7	40,5	.	.	10,4
1 000 und mehr .....	24,5	21,0	51,8	26,4	39,0	36,6	4,4	2,3	30,9	2,6	.	6,2
Insgesamt .....	38,5	11,1	15,6	47,2	41,6	28,7	15,6	6,3	41,6	7,3	3,4	5,5

<sup>1)</sup> Die Befragten konnten bis zu drei Qualifikationen angeben.

8 Wichtigste Qualifikationen<sup>1</sup> für die zukünftige Entwicklung in Unternehmen 2020  
 8.3 Wichtigste zukünftige Qualifikationen in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020

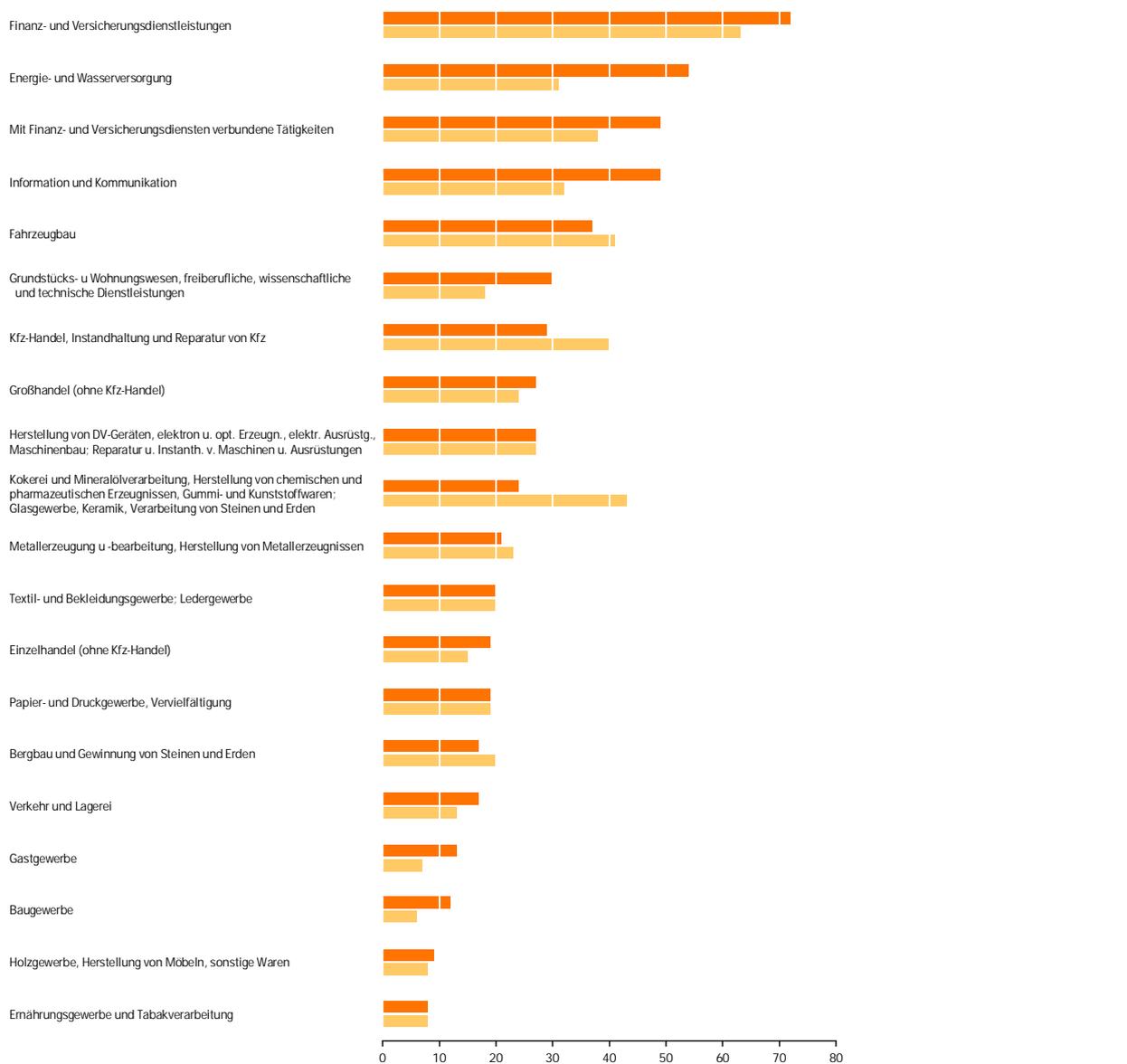
Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößklassen	Qualifikationen in den Bereichen											
	Allgemeine IT-Kenntnisse	Professionelle IT-Kenntnisse	Führungskompetenzen	Teamfähigkeit	Kundenorientierung	Problemlösungskompetenz	Büro- und Verwaltungsfertigkeiten	Fremdsprachenkenntnisse	Technische, praktische oder arbeitsplatzspezifische Kompetenzen	Mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit	Mathematische und/oder Lese-/Schreibkompetenz	Andere Qualifikationen
	%											
nach Wirtschaftsbereichen												
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	37,2	.	15,8	38,0	11,9	20,4	12,4	.	55,6	.	.	7,3
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	33,2	.	15,9	57,0	59,4	28,8	6,7	.	47,7	.	.	.
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	47,1	5,5	24,6	48,2	20,6	22,9	12,1	8,7	47,5	.	.	.
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	37,8	13,8	19,3	29,4	28,2	42,9	4,8	2,6	53,1	.	.	.
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitg. v. Steinen und Erden ...	40,8	8,5	24,3	30,4	30,8	25,3	7,6	11,7	64,3	4,0	.	6,4
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	31,9	8,6	21,5	32,1	23,5	29,0	14,0	5,6	63,3	.	.	6,4
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	28,9	19,4	24,2	32,2	25,2	33,9	11,0	17,6	55,9	.	.	9,7
Fahrzeugbau .....	31,3	13,7	30,4	29,7	28,9	36,5	5,2	9,9	58,0	.	.	3,8
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	33,7	10,4	8,1	42,4	32,3	20,7	10,7	9,8	56,7	.	.	.
Energie- und Wasserversorgung .....	46,6	4,9	21,1	44,4	28,2	24,5	18,2	.	51,2	.	.	5,7
Baugewerbe .....	21,6	.	15,8	53,8	34,4	45,2	7,1	.	70,0	7,6	.	8,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	46,2	.	10,3	23,3	52,8	19,0	17,6	.	68,6	.	.	.
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	56,8	13,3	16,0	51,2	47,7	33,3	15,7	9,1	28,1	.	.	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	37,1	5,4	12,6	59,7	68,0	22,8	.	.	32,9	.	.	.
Verkehr und Lagerei .....	37,9	2,7	15,1	44,9	37,6	20,2	19,4	12,6	43,3	.	.	11,5
Gastgewerbe .....	34,6	.	24,5	64,9	74,2	25,3	.	15,7	17,6	.	.	.
Information und Kommunikation .....	21,2	58,4	20,8	37,8	40,7	32,5	.	9,0	16,8	.	.	6,3
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	33,9	10,6	33,6	34,3	64,2	26,3	.	.	29,2	8,2	.	4,6
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	50,9	11,7	14,3	39,7	62,4	26,2	9,2	.	15,3	10,3	.	9,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	45,6	12,9	11,2	41,7	31,0	24,1	28,0	.	35,8	13,5	.	7,3
Insgesamt .....	38,4	11,8	16,0	44,4	40,2	28,5	15,4	6,4	43,1	7,5	3,3	5,9
nach Beschäftigtengrößklassen												
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten												
10 – 19 .....	40,2	9,0	8,9	41,6	41,3	29,9	17,7	4,8	43,8	10,9	4,6	7,0
20 – 49 .....	40,4	12,4	11,1	49,5	41,5	26,2	15,3	6,5	42,9	5,4	3,9	6,1
50 – 249 .....	34,2	14,0	26,3	44,5	36,7	29,5	14,3	9,2	43,9	6,7	1,1	3,8
250 – 499 .....	41,5	11,5	48,0	36,0	36,3	27,5	5,2	5,0	37,1	.	.	4,4
500 – 999 .....	20,9	24,4	48,8	26,2	45,0	26,6	5,8	6,0	41,4	.	.	10,8
1 000 und mehr .....	24,5	21,1	51,9	26,2	39,2	36,3	4,4	2,3	31,0	2,2	.	6,2
Insgesamt .....	38,4	11,8	16,0	44,4	40,2	28,5	15,4	6,4	43,1	7,5	3,3	5,9

<sup>1)</sup> Die Befragten konnten bis zu drei Qualifikationen angeben.

## 9 Weiterbildungsplanung 2020

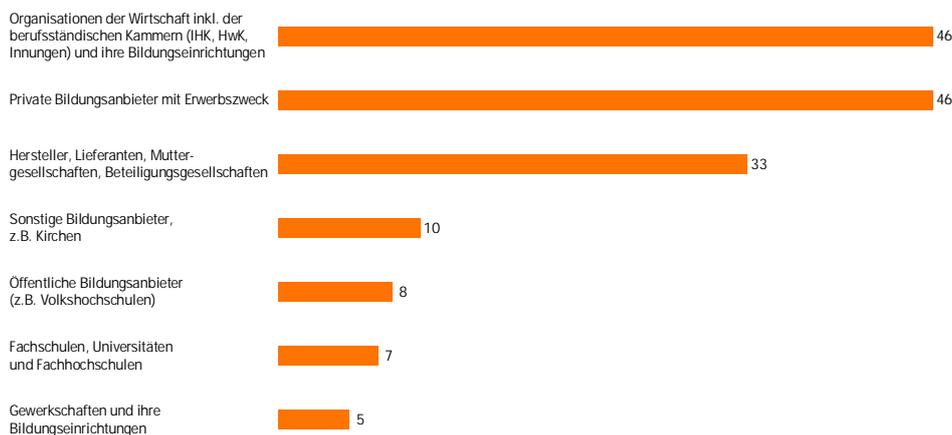
Schriftlicher Weiterbildungsplan und Weiterbildungsbudget 2020 nach Wirtschaftsbereichen  
in %

Weiterbildungsbudget schriftlicher Weiterbildungsplan



2022 - 0285

Anbieter<sup>1</sup> externer Lehrveranstaltungen mit den meisten Stunden in Unternehmen mit externen Lehrveranstaltungen 2020  
in %



## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.1 Schriftlicher Weiterbildungsplan bzw. Weiterbildungsprogramm in Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Weiterbildung <sup>1</sup>	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	19,6	23,7	26,8
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	8,2	13,2	16,5
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	19,8	28,9	34,4
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	19,2	24,5	29,8
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	42,5	48,5	52,4
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	23,2	28,1	33,6
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	26,6	33,8	40,7
Fahrzeugbau .....	40,8	45,2	48,8
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	8,0	10,0	9,2
Energie- und Wasserversorgung .....	31,1	31,9	35,4
Baugewerbe .....	5,5	8,0	10,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	40,2	39,6	43,2
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	24,1	25,5	27,7
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	15,2	19,5	20,5
Verkehr und Lagerei .....	12,5	20,9	25,7
Gastgewerbe .....	6,5	8,4	11,3
Information und Kommunikation .....	32,3	34,0	34,7
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	62,5	64,0	66,2
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	37,7	38,0	45,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	17,8	21,9	23,9
Insgesamt .....	18,6	23,3	26,6
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	9,2	13,0	15,0
20 – 49 .....	15,7	18,9	21,8
50 – 249 .....	32,8	37,0	40,8
250 – 499 .....	62,0	64,5	66,5
500 – 999 .....	63,1	65,3	65,5
1 000 und mehr .....	83,1	85,0	85,1
Insgesamt .....	18,6	23,3	26,6

<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 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen insgesamt	Unternehmen mit Weiterbildung <sup>1</sup>	Unternehmen mit Lehrveranstaltungen
	%		
nach Wirtschaftsbereichen			
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	16,7	21,0	23,5
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	7,9	12,7	15,9
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	20,4	28,9	34,5
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	18,6	24,4	29,1
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	23,9	28,3	32,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	21,1	24,3	27,6
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	27,0	33,5	37,3
Fahrzeugbau .....	37,2	40,6	47,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	9,2	11,6	15,2
Energie- und Wasserversorgung .....	53,7	55,9	56,1
Baugewerbe .....	11,9	17,2	19,8
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	28,5	32,1	35,7
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	27,2	29,1	30,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	19,0	19,4	22,9
Verkehr und Lagerei .....	16,7	26,4	29,1
Gastgewerbe .....	12,8	14,6	18,2
Information und Kommunikation .....	49,4	52,0	51,6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	71,7	73,4	74,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	49,4	50,1	56,7
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	30,4	37,4	41,3
Insgesamt .....	24,0	29,7	33,5
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	17,3	23,7	26,8
20 – 49 .....	19,1	22,9	26,2
50 – 249 .....	36,6	40,7	44,8
250 – 499 .....	64,4	67,0	68,7
500 – 999 .....	68,0	70,7	70,7
1 000 und mehr .....	85,8	86,6	86,7
Insgesamt .....	24,0	29,7	33,5

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

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.3 Tarifvertragliche oder Betriebsvereinbarungen zur betrieblichen Weiterbildung in weiterbildenden Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Tarifvertragliche oder Betriebsvereinbarungen zur betrieblichen Weiterbildung	
	galten	galten nicht
	%	
nach Wirtschaftsbereichen		
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	19,9	80,1
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	3,8	96,2
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	21,1	78,9
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	7,5	92,5
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	12,7	87,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	6,3	93,7
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	11,7	88,3
Fahrzeugbau .....	22,1	77,9
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	3,7	96,3
Energie- und Wasserversorgung .....	27,1	72,9
Baugewerbe .....	6,9	93,1
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	8,7	91,3
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	3,6	96,4
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	11,5	88,5
Verkehr und Lagerei .....	12,7	87,3
Gastgewerbe .....	7,6	92,4
Information und Kommunikation .....	3,4	96,6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	38,2	61,8
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	13,0	87,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	11,2	88,8
Insgesamt .....	9,5	90,5
nach Beschäftigtengrößenklassen		
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten		
10 – 19 .....	5,9	94,1
20 – 49 .....	7,9	92,1
50 – 249 .....	11,0	89,0
250 – 499 .....	29,4	70,6
500 – 999 .....	42,9	57,1
1 000 und mehr .....	64,2	35,8
Insgesamt .....	9,5	90,5

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.4 Arbeitnehmervertretungen und deren Beteiligung an der betrieblichen Weiterbildung in weiterbildenden Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Arbeitnehmervertretung vorhanden	davon: an Planung oder Durchführung der betrieblichen Weiterbildung beteiligt								
		insgesamt	davon: Beteiligung an							ohne Einfluss auf die betriebliche Weiterbildung
			Ziele und Prioritäten der Weiterbildung	Kriterien zur Auswahl der Teilnehmenden	Art der Weiterbildung	Themen der Weiterbildung	Festlegung des Weiterbildungsbudgets	Auswahl externer Weiterbildungsanbieter	Evaluierung der Ergebnisse von Weiterbildung	
%										
nach Wirtschaftsbereichen										
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	35,4	16,9	19,1	.	61,6	.	.	.	89,9	83,1
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	16,1	46,7	61,6	41,0	59,5	55,6	.	10,8	.	53,3
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	46,0	31,2	70,3	74,6	92,2	77,5	25,4	.	.	68,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	34,0	37,7	43,3	65,8	53,6	90,1	-	.	65,9	62,3
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitg. v. Steinen und Erden ...	36,2	26,9	51,6	45,8	33,7	65,1	1,8	.	74,3	73,1
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	28,3	40,8	78,2	58,7	19,3	30,9	1,3	.	51,2	59,2
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	31,8	15,4	34,4	84,0	15,2	.	11,6	.	78,3	84,6
Fahrzeugbau .....	46,6	47,7	37,1	51,1	25,1	39,4	2,1	.	50,6	52,3
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	11,4	21,5	86,7	9,0	.	.	-	26,8	.	78,5
Energie- und Wasserversorgung .....	56,2	42,2	48,4	59,7	39,3	40,2	14,3	9,9	.	57,8
Baugewerbe .....	7,4	57,3	89,0	68,5	72,8	66,9	.	1,8	.	42,7
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	5,8	67,5	96,5	.	.	.	.	.	.	32,5
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	11,9	30,8	3,8	.	49,3	58,5	1,3	.	.	69,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	4,4	69,2	.	.	.	.	.	-	.	30,8
Verkehr und Lagerei .....	15,4	62,6	90,8	70,3	58,8	58,7	.	1,4	.	37,4
Gastgewerbe .....	5,3	60,8	100,0	92,3	86,7	.	76,6	.	.	39,2
Information und Kommunikation .....	12,3	26,7	20,4	21,9	68,7	.	.	.	93,2	73,3
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	65,0	46,9	67,5	70,9	22,5	65,2	9,6	.	.	53,1
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	19,2	57,7	93,3	37,6	.	.	-	8,9	.	42,3
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	17,0	36,5	51,1	49,3	48,8	70,8	18,3	-	.	63,5
Insgesamt .....	16,5	38,2	61,6	61,8	49,3	61,9	13,6	20,2	64,7	61,8
nach Beschäftigtengrößenklassen										
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten										
10 – 19 .....	2,3	60,7	71,5	57,1	.	64,4	-	.	.	39,3
20 – 49 .....	10,9	52,1	58,1	40,4	38,7	56,8	9,8	.	67,7	47,9
50 – 249 .....	35,3	26,2	64,9	78,4	56,7	66,1	16,2	29,2	65,7	73,8
250 – 499 .....	71,4	41,3	58,4	71,9	47,6	56,6	7,3	12,9	73,5	58,7
500 – 999 .....	72,9	39,0	53,2	53,9	39,6	62,9	1,7	.	72,2	61,0
1 000 und mehr .....	84,3	55,7	62,4	73,2	46,3	68,1	4,5	.	59,9	44,3
Insgesamt .....	16,5	38,2	61,6	61,8	49,3	61,9	13,6	20,2	64,7	61,8

## 9 Weiterbildungsplanung

### 9.5 Anbieter externer Lehrveranstaltungen mit den meisten<sup>1</sup> Stunden in Unternehmen mit Lehrveranstaltungen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Fach- schulen, Universi- täten und Fachhoch- schulen	Öffentliche Bildungs- anbieter, z. B. Volks- hochschulen	Private Bildungs- anbieter mit Erwerbs- zweck	Hersteller, Lieferanten, Muttergesell- schaften, Beteiligungs- gesellschaften	Organisa- tionen der Wirtschaft und berufs- ständische Kammern wie IHK, HwK, Innungen und ihre Bildungs- einrich- tungen	Gewerk- schaften und ihre Bildungs- einrichtungen	Sonstige Bildungs- anbieter, z. B. Kirchen	%							
								nach Wirtschaftsbereichen							
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	4,3	4,7	22,0	8,6	21,3	.	3,7								
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	3,5	.	14,5	7,7	16,1	2,4	2,1								
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	3,6	.	16,3	9,5	21,2	.	5,0								
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	2,8	2,5	22,5	8,6	19,1	5,8	3,7								
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitg. v. Steinen und Erden ...	3,5	5,3	31,7	18,7	26,1	4,7	.								
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	2,7	4,2	24,3	10,7	28,3	3,9	4,4								
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	3,7	3,8	28,7	21,4	27,2	5,9	.								
Fahrzeugbau .....	2,0	7,8	41,2	22,4	29,1	3,8	5,4								
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	3,2	3,0	16,8	10,9	17,0	.	2,7								
Energie- und Wasserversorgung .....	9,2	5,1	45,7	17,0	31,1	5,1	3,6								
Baugewerbe .....	1,0	.	8,3	22,8	19,5	.	3,9								
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	.	2,9	5,7	52,6	35,0	.	.								
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	3,6	8,4	29,5	25,6	34,2	.	11,1								
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.	9,4	26,3	19,2	.	.								
Verkehr und Lagerei .....	.	.	23,0	5,1	12,9	.	3,6								
Gastgewerbe .....	.	.	8,7	11,3	12,5	.	5,9								
Information und Kommunikation .....	3,7	.	41,8	24,5	25,1	.	.								
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	21,9	.	55,2	25,2	32,6	.	8,4								
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	7,2	.	43,5	21,4	16,1	.	.								
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	5,1	8,1	37,9	8,5	30,4	4,9	10,0								
Insgesamt .....	3,5	4,5	24,2	17,3	24,5	2,9	5,4								
nach Beschäftigtengrößenklassen															
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten															
10 – 19 .....	2,8	3,2	18,9	16,0	21,7	.	5,4								
20 – 49 .....	2,1	4,2	22,7	17,0	21,1	3,9	5,2								
50 – 249 .....	5,9	7,0	33,0	19,0	31,9	4,0	5,8								
250 – 499 .....	7,6	8,4	46,2	28,1	51,2	14,1	5,3								
500 – 999 .....	11,5	3,5	47,0	23,5	36,5	11,3	6,4								
1 000 und mehr .....	12,9	9,9	52,2	24,6	38,9	12,7	7,1								
Insgesamt .....	3,5	4,5	24,2	17,3	24,5	2,9	5,4								

<sup>1)</sup> Die Befragten konnten bis zu drei Anbieter angeben.

## 9 Weiterbildungsplanung

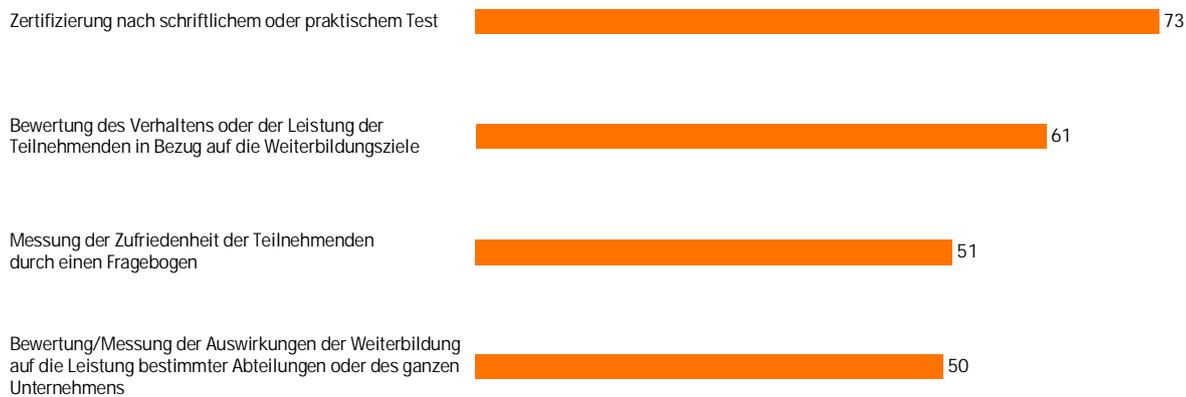
### 9.6 Anbieter externer Lehrveranstaltungen mit den meisten<sup>1)</sup> Stunden in Unternehmen mit externen Lehrveranstaltungen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Fach- schulen, Universi- täten und Fachhoch- schulen	Öffentliche Bildungs- anbieter, z. B. Volks- hochschulen	Private Bildungs- anbieter mit Erwerbs- zweck	Hersteller, Lieferanten, Muttergesell- schaften, Beteiligungs- gesellschaften	Organisa- tionen der Wirtschaft und berufs- ständische Kammern wie IHK, HwK, Innungen und ihre Bildungs- einrich- tungen	Gewerk- schaften und ihre Bildungs- einrichtungen	Sonstige Bildungs- anbieter, z. B. Kirchen	%							
nach Wirtschaftsbereichen															
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	9,2	10,0	46,5	18,1	45,1	.	7,9								
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	10,5	.	43,1	23,1	48,1	7,2	6,1								
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	9,5	.	43,0	25,0	55,8	.	13,3								
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	6,8	6,2	54,9	21,1	46,8	14,1	9,0								
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitg. v. Steinen und Erden ...	5,9	9,1	53,7	31,7	44,3	8,0	.								
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	5,1	7,9	45,6	20,1	53,0	7,3	8,3								
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	6,8	6,9	52,2	38,9	49,5	10,7	.								
Fahrzeugbau .....	3,0	11,6	61,1	33,2	43,1	5,7	7,9								
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	7,5	7,1	39,9	25,9	40,4	.	6,4								
Energie- und Wasserversorgung .....	12,7	7,0	62,8	23,4	42,8	7,1	4,9								
Baugewerbe .....	2,6	.	21,1	58,1	49,8	.	10,0								
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	.	4,2	8,4	76,8	51,1	.	.								
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	5,6	13,0	45,8	39,7	53,1	.	17,2								
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	.	.	23,5	65,9	48,1	.	.								
Verkehr und Lagerei .....	.	.	58,5	12,9	32,7	.	9,0								
Gastgewerbe .....	.	.	29,2	38,0	41,9	.	19,6								
Information und Kommunikation .....	5,9	.	66,9	39,2	40,2	.	.								
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	24,6	.	62,1	28,3	36,6	.	9,4								
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	10,5	.	62,9	30,9	23,3	.	.								
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	7,4	11,9	55,8	12,6	44,7	7,2	14,7								
Insgesamt .....	6,5	8,4	45,6	32,6	46,1	5,4	10,2								
nach Beschäftigtengrößenklassen															
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten															
10 – 19 .....	6,2	7,0	41,4	35,1	47,6	.	64,9								
20 – 49 .....	4,0	8,0	43,4	32,4	40,3	7,5	67,6								
50 – 249 .....	9,3	11,0	51,8	29,8	50,0	6,2	70,2								
250 – 499 .....	9,1	10,1	55,5	33,7	61,4	17,0	66,3								
500 – 999 .....	14,1	4,4	57,7	28,8	44,8	13,8	71,2								
1 000 und mehr .....	14,8	11,4	60,2	28,4	44,9	14,7	71,6								
Insgesamt .....	6,5	8,4	45,6	32,6	46,1	5,4	67,4								

<sup>1)</sup> Die Befragten konnten bis zu drei Anbieter angeben.

# 10 Qualitätssicherung und Evaluierung von Weiterbildungsmaßnahmen 2020

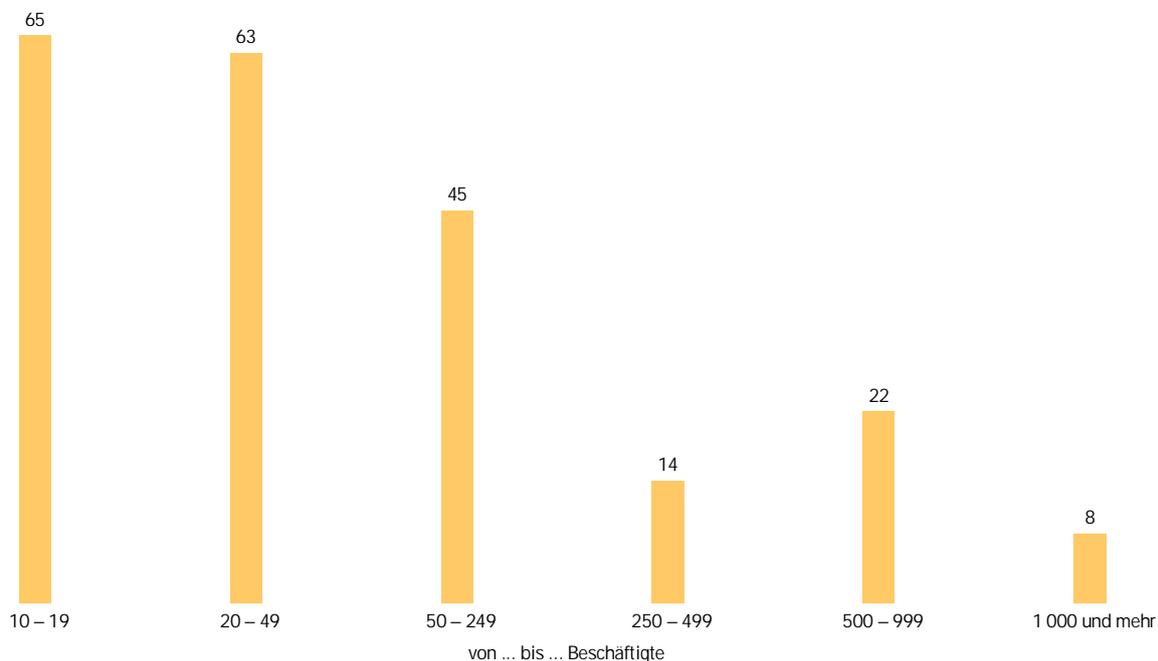
Methode der Bewertung von Ergebnissen von Weiterbildungsaktivitäten<sup>1</sup> in weiterbildenden Unternehmen 2020  
in %



<sup>1</sup> Anteil der Teilnehmenden an Lehrveranstaltungen an den Beschäftigten.

2022 - 0287

Keine Bewertung der Ergebnisse von Weiterbildungsaktivitäten (nur Feststellung der Teilnahme) in weiterbildenden Unternehmen 2020  
in %



2022 - 0288

## 10 Qualitätssicherung und Evaluierung von Weiterbildungsmaßnahmen

### 10.1 Bewertung der Ergebnisse von Weiterbildungsaktivitäten in weiterbildenden<sup>1</sup> Unternehmen 2020

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 .....	30,5	15,8	53,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	14,5	22,7	62,8
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	29,8	33,5	36,7
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	27,9	16,6	55,6
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	37,7	22,4	39,9
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	27,9	27,5	44,6
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung	30,7	26,9	42,4
Fahrzeugbau .....	42,5	20,3	37,2
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	12,3	31,9	55,9
Energie- und Wasserversorgung .....	19,8	20,1	60,1
Baugewerbe .....	12,3	14,6	73,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	29,8	16,5	53,7
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	27,9	15,8	56,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	11,1	36,5	52,3
Verkehr und Lagerei .....	13,8	17,0	69,2
Gastgewerbe .....	16,6	26,5	56,9
Information und Kommunikation .....	26,1	22,4	51,5
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	20,8	51,8	27,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	20,4	43,6	36,0
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	20,4	19,6	59,9
Insgesamt .....	21,0	22,2	56,9
nach Beschäftigtengrößenklassen			
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten			
10 – 19 .....	18,9	16,4	64,7
20 – 49 .....	16,4	20,9	62,7
50 – 249 .....	26,0	29,5	44,5
250 – 499 .....	41,4	44,6	14,0
500 – 999 .....	45,7	32,8	21,5
1 000 und mehr .....	54,5	37,5	8,0
Insgesamt .....	21,0	22,2	56,9

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

## 10 Qualitätssicherung und Evaluierung von Weiterbildungsmaßnahmen

### 10.2 Methode der Bewertung von Ergebnissen von Weiterbildungsaktivitäten in weiterbildenden<sup>1</sup> Unternehmen 2020

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 .....	87,2	50,0	65,7	38,1
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	54,7	34,2	48,2	41,1
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	56,9	46,7	56,3	39,4
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	75,1	77,6	57,0	33,4
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	62,8	56,9	58,4	54,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	69,0	43,9	53,2	57,1
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	68,3	62,7	68,2	44,8
Fahrzeugbau .....	83,8	87,6	64,6	38,1
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	70,1	23,5	35,5	40,3
Energie- und Wasserversorgung .....	67,5	61,4	49,8	24,7
Baugewerbe .....	72,5	29,7	44,4	47,2
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	99,7	47,4	56,6	53,8
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	69,1	65,7	68,5	38,2
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	92,6	39,5	63,9	49,7
Verkehr und Lagerei .....	78,5	47,2	64,5	50,1
Gastgewerbe .....	35,5	23,4	76,3	59,5
Information und Kommunikation .....	74,3	63,2	64,4	53,3
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	94,0	70,2	34,3	21,2
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	92,5	56,2	34,8	32,2
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	73,3	54,8	64,8	57,1
Insgesamt .....	73,2	50,5	60,7	49,5
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	67,8	37,4	60,4	60,2
20 – 49 .....	79,7	40,1	60,2	40,6
50 – 249 .....	71,7	62,2	65,4	54,7
250 – 499 .....	70,9	79,7	50,2	33,5
500 – 999 .....	73,1	95,3	52,3	26,3
1 000 und mehr .....	81,6	97,2	41,9	23,0
Insgesamt .....	73,2	50,5	60,7	49,5

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

11 Einschränkung des Weiterbildungsangebots in weiterbildenden Unternehmen 2020

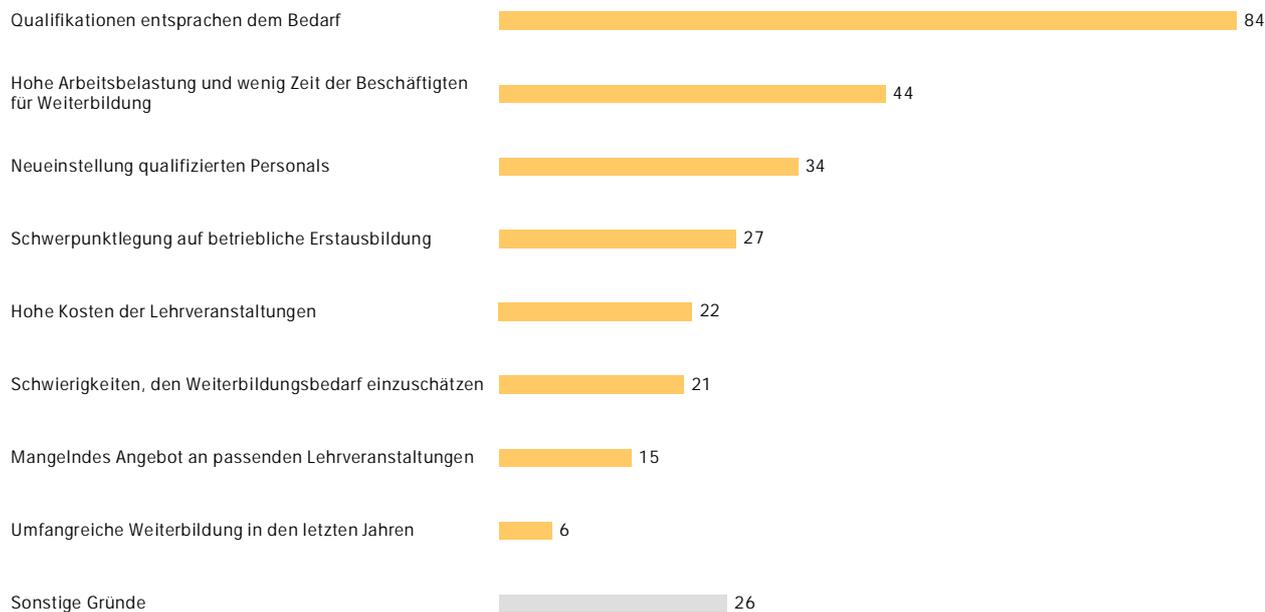
11 Einschränkung des Weiterbildungsangebots in weiterbildenden<sup>1</sup> Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Keine Ein- schrän- kungen	Einschränkung des Weiterbildungsangebots durch							
		Gewinnen benötigter Qualifika- tionen durch Neuein- stellungen	Schwie- rigkeiten, den Weiter- bildungs- bedarf einzu- schätzen	mangel- des Ange- bot an pas- senden Lehrveran- stal-tungen	hohe Kosten für Lehrver- anstal- tungen	Schwer- punkt- legung auf betrieb- licher Erstausb- bildung	umfang- reiche Weiter- bildung in den letzten Jahren	hohe Arbeits- belastung und wenig Zeit der Beschäf- tigten für Weiter- bildung	sonstige Gründe
%									
nach Wirtschaftsbereichen									
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	12,7	73,0	.	25,4	14,8	15,8	13,7	43,7	30,1
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	6,0	73,9	4,5	25,9	33,1	32,7	15,1	59,3	31,0
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	13,9	63,8	.	28,3	25,2	34,1	16,1	40,7	38,9
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	9,9	52,2	.	27,4	35,8	28,8	24,4	41,3	46,5
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitg. v. Steinen und Erden ...	5,5	78,1	.	26,5	35,7	29,4	21,5	38,3	37,2
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	6,6	61,7	5,7	22,2	34,6	38,8	17,3	47,1	38,0
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	10,2	75,3	-	22,2	24,8	22,8	24,9	36,3	46,4
Fahrzeugbau .....	4,8	79,3	.	34,2	28,9	28,3	16,0	51,0	39,6
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	.	77,3	.	34,1	35,8	30,5	18,9	51,4	44,1
Energie- und Wasserversorgung .....	11,0	65,5	5,8	27,5	17,3	12,6	29,7	23,6	35,8
Baugewerbe .....	10,2	54,1	.	35,8	20,8	28,2	24,6	40,2	36,9
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	17,2	62,1	.	30,5	17,9	8,5	22,6	42,8	30,2
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	7,1	77,1	.	31,2	24,5	20,2	18,4	34,3	45,9
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	13,3	51,6	.	30,0	21,2	20,0	13,5	56,4	35,5
Verkehr und Lagerei .....	6,7	76,1	-	27,8	18,6	9,5	15,2	44,2	28,6
Gastgewerbe .....	.	69,1	.	21,1	36,6	33,2	18,6	45,9	22,8
Information und Kommunikation .....	.	80,8	-	18,3	38,0	25,2	9,7	61,2	46,4
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	16,6	71,8	-	16,6	7,1	8,9	21,3	33,6	32,4
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	10,8	66,0	-	24,9	26,1	8,7	28,6	18,7	19,1
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	6,7	77,5	.	29,6	20,8	11,7	33,3	40,7	40,3
Insgesamt .....	8,4	69,8	2,2	28,3	24,7	20,6	22,7	43,3	38,1
nach Beschäftigtengrößenklassen									
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten									
10 – 19 .....	9,9	63,8	2,1	26,4	22,9	19,2	19,6	38,4	42,9
20 – 49 .....	9,1	67,8	2,6	28,8	26,0	19,8	21,5	51,4	29,0
50 – 249 .....	6,0	79,4	1,5	30,7	25,5	24,6	27,6	38,0	40,6
250 – 499 .....	1,6	87,4	6,0	34,9	28,0	20,3	35,6	49,7	58,6
500 – 999 .....	3,1	85,2	1,3	25,9	25,1	15,7	29,4	43,8	52,6
1 000 und mehr .....	4,2	79,1	-	18,9	22,0	18,3	21,7	46,2	58,3
Insgesamt .....	8,4	69,8	2,2	28,3	24,7	20,6	22,7	43,3	38,1

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

## 12 Unternehmen ohne Weiterbildung 2020

Gründe für fehlendes Weiterbildungsangebot beruflicher Weiterbildung in nicht weiterbildenden Unternehmen 2020  
in %



2022 - 0289

12 Unternehmen ohne Weiterbildung 2020

12.1 Gründe für fehlendes Weiterbildungsangebot in nicht weiterbildenden Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Qualifikationen entsprechen dem Bedarf	Neueinstellung qualifizierten Personals	Schwierigkeiten, den Weiterbildungsbedarf einzuschätzen	Mangelndes Angebot an passenden Lehrveranstaltungen	Hohe Kosten der Lehrveranstaltungen	Schwerpunktlegung auf betriebliche Erstausbildung	Umfangreiche Weiterbildung in den letzten Jahren	Hohe Arbeitsbelastung und wenig Zeit der Beschäftigten für Weiterbildung	Sonstige Gründe
nach Wirtschaftsbereichen									
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	100,0	45,7	3,8	27,4	.	28,6	.	24,2	20,9
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	94,4	32,5	12,6	24,7	17,2	43,3	.	51,2	34,2
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	91,8	31,6	33,5	20,2	11,5	38,0	.	57,9	15,6
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	96,9	56,1	20,8	19,7	23,6	35,9	.	22,7	17,4
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chem. und pharmaz. Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitg. v. Steinen und Erden ...	91,2	26,9	11,9	26,2	38,9	14,2	–	43,8	20,1
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. von Metallerzeugnissen .....	90,1	23,8	22,0	23,1	32,3	38,4	.	63,3	18,5
Herstellg. von DV-Geräten, elektron. und optische Erzeugn., elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	83,2	48,8	23,5	.	50,3	20,9	–	24,4	49,1
Fahrzeugbau .....	94,2	40,3	.	.	.	36,9	.	72,8	.
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	92,8	34,6	7,6	.	39,1	50,5	.	49,1	.
Energie- und Wasserversorgung .....	74,7	56,5	20,8	.	.	.	.	.	.
Baugewerbe .....	85,7	37,9	18,1	16,9	14,1	47,3	.	49,3	32,0
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	.	.	.	.	–	–	.	.	84,2
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	87,8	.	.	.	.	.	.	.	71,1
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	62,3	45,0	.	.	.	33,0	.	45,6	43,2
Verkehr und Lagerei .....	83,1	33,8	27,6	22,7	30,6	20,6	12,7	56,3	.
Gastgewerbe .....	76,3	54,8	36,4	.	29,8	29,3	.	46,8	43,0
Information und Kommunikation .....	.	.	.	.	.	.	–	.	.
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	.	.	.	–	.	.	.	.	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verb. Tätigkeiten .....	.	.	.	.	.	–	–	.	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	94,6	.	30,4	.	19,0	.	.	34,7	.
Insgesamt .....	84,2	33,7	20,5	14,8	22,1	27,1	6,0	44,3	26,2
nach Beschäftigtengrößenklassen									
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten									
10 – 19 .....	87,0	26,6	14,1	12,0	20,5	24,4	4,4	43,6	27,9
20 – 49 .....	85,0	45,4	35,4	15,2	20,9	32,1	9,4	50,4	21,7
50 – 249 .....	68,9	33,9	7,7	26,5	33,4	25,7	.	30,7	31,5
250 – 499 .....	71,4	53,6	35,1	.	.	25,8	.	36,2	31,1
500 – 999 .....	89,9	.	9,6	.	.	.	.	.	.
1 000 und mehr .....	97,3	.	80,3	.	.	.	.	85,4	.
Insgesamt .....	84,2	33,7	20,5	14,8	22,1	27,1	6,0	44,3	26,2

# 13 Betriebliche Erstausbildung 2020

Gründe für das Angebot einer Ausbildung im Dualen System in Unternehmen mit Erstausbildung 2020  
in %



2022 - 0290

13 Betriebliche Erstausbildung  
13.1 Betriebliche Erstausbildung in Unternehmen 2020

Wirtschaftsbereiche Beschäftigtengrößenklassen	Unternehmen	
	mit betrieblicher Erstausbildung <sup>1</sup>	ohne betriebliche Erstausbildung <sup>1</sup>
	%	
nach Wirtschaftsbereichen		
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	(31,3)	68,7
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	71,7	28,3
Textil- und Bekleidungsgerber; Ledergewerbe .....	51,3	48,7
Papier- und Druckgerber, Vervielfältigung .....	69,8	30,2
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgerber, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	57,7	42,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	66,2	33,8
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	60,0	40,0
Fahrzeugbau .....	64,8	35,2
Holzgerber, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	63,4	36,6
Energie- und Wasserversorgung .....	49,6	50,4
Baugewerbe .....	78,5	21,5
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	83,5	16,5
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	(49,5)	50,5
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	62,8	37,2
Verkehr und Lagerei .....	(27,6)	72,4
Gastgerber .....	(54,0)	46,0
Information und Kommunikation .....	.	62,6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	70,9	29,1
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	.	56,9
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	55,3	44,7
Insgesamt .....	58,6	41,4
nach Beschäftigtengrößenklassen		
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten		
10 – 19 .....	50,1	49,9
20 – 49 .....	56,1	43,9
50 – 249 .....	73,0	27,0
250 – 499 .....	94,0	6,0
500 – 999 .....	91,9	8,1
1 000 und mehr .....	95,5	4,5
Insgesamt .....	58,6	41,4

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 2020

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 .....	92,1	78,7	.	.
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	69,0	53,4	67,3	31,0
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	81,0	64,9	77,9	19,0
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	82,1	64,1	79,0	17,9
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	89,9	81,5	88,6	10,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	84,0	61,2	82,3	16,0
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	87,4	75,8	85,4	12,6
Fahrzeugbau .....	90,6	78,2	90,6	9,4
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	84,4	59,9	80,4	15,6
Energie- und Wasserversorgung .....	96,7	92,9	.	.
Baugewerbe .....	75,6	60,3	69,8	24,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	88,8	81,3	86,0	11,2
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	92,8	83,2	80,3	.
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	82,3	65,4	82,2	17,7
Verkehr und Lagerei .....	89,5	70,2	86,5	10,5
Gastgewerbe .....	79,2	54,7	74,6	20,8
Information und Kommunikation .....	100,0	.	100,0	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	100,0	.	.	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	97,3	.	.	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	95,0	84,9	95,0	5,0
Insgesamt .....	86,2	72,3	83,2	13,8
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	83,3	69,2	80,7	16,7
20 – 49 .....	84,0	71,1	79,6	16,0
50 – 249 .....	90,9	72,8	88,9	9,1
250 – 499 .....	94,7	91,8	93,0	5,3
500 – 999 .....	95,1	92,0	94,2	4,9
1 000 und mehr .....	96,9	96,4	95,9	–
Insgesamt .....	86,2	72,3	83,2	13,8

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 2020

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 .....	73,7	47,3	70,2	26,3
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	44,8	28,9	38,1	55,2
Textil- und Bekleidungsgewerbe; Ledergewerbe .....	48,3	34,1	43,8	51,7
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	62,8	35,0	61,2	37,2
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	69,9	55,0	66,0	30,1
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	78,4	59,1	75,8	21,6
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	65,5	49,0	62,0	34,5
Fahrzeugbau .....	78,0	66,8	68,0	22,0
Holzgewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	66,9	50,0	53,6	33,1
Energie- und Wasserversorgung .....	88,6	74,3	84,0	11,4
Baugewerbe .....	26,1	13,2	20,1	73,9
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	86,1	.	86,1	.
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	86,2	64,9	76,0	13,8
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	71,1	51,0	62,7	28,9
Verkehr und Lagerei .....	48,8	40,4	36,4	51,2
Gastgewerbe .....	46,2	33,9	42,1	53,8
Information und Kommunikation .....	92,0	84,0	88,0	.
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	92,1	88,9	92,1	.
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	95,5	73,1	86,6	.
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	63,7	52,7	58,4	36,3
Insgesamt .....	64,5	50,3	57,9	35,5
nach Beschäftigtengrößenklassen				
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten				
10 – 19 .....	55,5	43,9	48,9	44,5
20 – 49 .....	72,0	52,1	65,7	28,0
50 – 249 .....	76,4	68,2	68,7	23,6
250 – 499 .....	75,6	69,6	75,6	.
500 – 999 .....	88,6	82,6	78,9	–
1 000 und mehr .....	.	.	.	–
Insgesamt .....	64,5	50,3	57,9	35,5

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 2020

Wirtschaftsbereiche ----- Beschäftigtengrößenklassen	Bedarfsgerechte Qualifizierung zukünftiger Beschäftigter	Übernahme der besten Auszubildenden	Vermeidung des Risikos personeller Fehlentscheidungen bei der Einstellung externer Arbeitskräfte	Einsatz von Auszubildenden als Arbeitskräfte während ihrer Ausbildung	Sonstige Gründe
nach Wirtschaftsbereichen					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	96,1	93,0	26,2	28,7	73,5
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung .....	89,6	85,1	43,5	53,7	79,2
Textil- und Bekleidungs-gewerbe; Ledergewerbe .....	92,6	88,9	41,0	28,1	71,8
Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	94,1	92,3	36,9	44,4	81,5
Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen, Gummi- und Kunststoffwaren; Glas-gewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	98,3	89,8	39,1	42,7	77,3
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen .....	95,4	86,5	46,7	53,0	67,0
Herstellung von DV-Geräten, elektronische und optische Erzeugnisse, elektrische Ausrüstung; Maschinenbau; Reparatur u. Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen .....	95,7	87,3	35,9	41,7	83,1
Fahrzeugbau .....	83,1	88,9	43,5	31,6	85,3
Holz-gewerbe, Herstellung von Möbeln, sonstige Waren .....	96,3	89,0	57,0	52,8	90,4
Energie- und Wasserversorgung .....	100,0	76,5	39,7	34,8	80,6
Baugewerbe .....	90,6	88,3	43,4	46,8	75,4
Kfz-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz .....	95,2	98,0	55,0	46,7	68,0
Großhandel (ohne Kfz-Handel) .....	95,4	88,7	55,3	55,2	77,7
Einzelhandel (ohne Kfz-Handel) .....	95,2	87,0	43,9	70,6	68,8
Verkehr und Lagerei .....	97,3	90,6	32,8	67,2	80,3
Gastgewerbe .....	86,2	75,2	35,5	72,4	81,6
Information und Kommunikation .....	98,5	85,9	21,7	48,9	81,8
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen .....	99,2	86,8	29,6	37,0	70,8
Mit Finanz- und Versicherungsdiensten verbundene Tätigkeiten .....	94,1	91,0	23,5	34,3	64,8
Grundstücks- u. Wohnungswesen, freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen .....	93,8	71,4	41,3	43,1	71,6
Insgesamt .....	93,7	83,9	42,6	50,7	75,0
nach Beschäftigtengrößenklassen					
Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten					
10 – 19 .....	94,9	83,8	41,1	58,0	72,3
20 – 49 .....	92,0	79,6	51,5	52,6	71,1
50 – 249 .....	93,1	87,7	34,3	42,3	80,9
250 – 499 .....	97,3	91,4	37,6	39,4	84,7
500 – 999 .....	95,9	91,6	31,5	28,1	89,5
1 000 und mehr .....	100,0	91,2	44,0	27,6	87,9
Insgesamt .....	93,7	83,9	42,6	50,7	75,0