Datensatzbeschreibung Nutzung von Information- und Kommunikationstechnologien in Unternehmen (IKT) 2018 Datensatz: ikt_2018_fdz_bearb Stand: Dezember 2019



Variable	Kurzbeschreibung	Ausprägungen					
id	Identifikations-Nummer (Unternehmensnummer)						
A Nutzung	g von Computern	·					
a_1	Nutzung von Computern	1 = ja					
B IT-Fachkräfte und IT-Kenntnisse							
b_1*	Beschäftigung eigener IT-Fachkräfte	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein					
	Interne oder externe Fortbildungsmaßnahmen für tätige Personen						
b_2_1*	IT-Fachkenntnisse für IT-Fachkräfte¹	0 = nicht beantwortet					
b_2_2*	IT-Anwenderkenntnisse für andere tätige Personen ¹	1 = ja 2 = nein					
b_3*	Einstellung oder erstrebte Einstellung von IT-Fachkräften¹	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein					
b_4*	Schwierigkeiten, IT-Fachkräfte einzustellen¹	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein					
	Zuständigkeit für IT-Aufgaben						
b_5_1*	Zuständigkeit für Instandhaltung IT-Infrastruktur						
b_5_2*	Zuständigkeit für Betreuung Büro-Software						
b_5_3*	Zuständigkeit für Entwicklung betriebswirtschaftlicher Software	0 = nicht beantwortet					
b_5_4*	Zuständigkeit für Betreuung betriebswirtschaftlicher Software	1 = unternehmenseigene Personen 2 = externe Anbieter					
b_5_5*	Zuständigkeit für Entwicklung webbasierter Lösungen	3 = nicht zutreffend					
b_5_6*	Zuständigkeit für Betreuung webbasierter Lösungen						
b_5_7*	Zuständigkeit für Sicherheit und Datenschutz						
C Nutzung	g des Internets	•					
c_1	Zugang zum Internet	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein					
c_2abs	Anzahl tätige Personen mit Internetzugang (absolut)						
c_2rel	Anteil tätige Personen mit Internetzugang (in %)						
	Ortsfeste Internetverbindung						
c_3	ortsfeste Breitbandverbindung	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein					
c_4	maximale Datenübertragungsrate der schnellsten ortsfesten Internetverbindung	0 = nicht beantwortet 1 = unter 2 MBit/s 2 = 2 MBit/s bis unter 10 MBit/ 3 = 10 MBit/s bis unter 30 MBit/s 4 = 30 MBit/s bis unter 100 MBit/s 5 = 100 MBit/s oder mehr					
	Mobile Internetverbindung						
c_5	mobiler Internetzugang	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein					
c_6abs	Anzahl tätige Personen mit mobilem Internetzugang über tragbares Gerät (absolut)	(Wertebereich 0 999.999)					
c_6rel	Anteil tätige Personen mit mobilem Internetzugang über tragbares Gerät (in %)	(Wertebereich 0 100)					
	Nutzungsmöglichkeiten der tätigen Personen mit mobiler Internetverbindung						
c_7_1	Zugang zum unternehmenseigenen E-Mail-System	0 = nicht beantwortet					
c_7_2	Zugriff auf und Bearbeitung von Dokumenten	1 = ja 2 = nein					
c_7_3	Zugang zur Firmeninternen Geschäftssoftware						
	Website						
c_8	Verfügung über eine Website	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein					

Datensatzbeschreibung Nutzung von Information- und Kommunikationstechnologien in Unternehmen (IKT) 2018 Datensatz: ikt_2018_fdz_bearb Stand: Dezember 2019



Produkt, Demotisuppliesher in windraugher Presidents Produkt, Demotisuppliesher in Windraugher in Windraugh		Described to the later was the Discribed to the Website			
C.9.2 Online-Bestelli - Reservierungs oder Buchungssystem C.9.3 Möglichkeit der Produktgestaltung C.9.4 Überprüfung des Auftrags oder Lieferstatus C.9.5 Bereitstellung personalisierter inhalte C.9.6 Links oder Hirwise zur Social Medie Präsenz Anderweitige Nutzung des Internets C.10* Kostenpflichtige Werbung im Internet Kostenpflichtige Werbung im Internet Werbemethoden C.11.1* Internetwerbung: Sichwort under des Nutzers C.11.2* Internetwerbung: Sichwort under des Nutzers C.11.3* Internetwerbung: geografischer Standt des Nutzers C.11.4* Internetwerbung: geografischer Standt des Nutzers C.11.4* Internetwerbung: andere Werbemethode D. Cloud Computing d.1 Nutzung kostenpflichtiger (T-Dienste über Cloud Computing C.11.4* Internetwerbung: andere Werbemethode D. Art der (T-Dienst Cloud Computing File-Price Literature) Art der (T-Dienst Cloud Computing Giffice-Anwendungen C.2.1* IT-Dienst Cloud Computing: Giffice-Anwendungen C.2.2* IT-Dienst Cloud Computing: Giffice-Anwendungen C.2.3* IT-Dienst Cloud Computing: Giffice-Anwendungen (Cloud Computing Giffice-Anwendungen (Cloud Cloud Clo	0.4	Bereitgestellte Informationen oder Dienstleistungen auf der Website			
C.9.3 Moglichkeit der Produktgestaltung C.9.4 Oberprüfung des Auftrages oder Lieferstatus C.9.5 Bereitstellung personalisierter Inhalte C.9.5 Units oder Himmer bezu zu Social Middle Präsenz Anderweitige Nutzung des Internets C.10* Kostenpflichtige Werbung im Internet C.11.2* Nostenpflichtige Werbung im Internet C.11.2* Internetwerbung: Stichwortsuche des Internetuotzers C.11.3* Internetwerbung: Stichwortsuche des Internetuotzers C.11.3* Internetwerbung: Stichwortsuche des Internetuotzers C.11.4* Internetwerbung: Junternetaktiväten des Nutzers C.11.4* Internetwerbung: andere Werbemethode D. Cloud Computing Cloud Computing D. Cloud Computing Cloud Computing D. Cloud Computing Cloud Computing I. 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-			_		
C.9.4 Disprofung des Auftrags- oder Ueferstatus 2 = nein Bereitstellung personalisierter Inhalte C.9.5 Bereitstellung personalisierter Inhalte C.9.6 Links oder Hinweise zur Social Media-Präsen2 Anderweitige Mutzung des Internets C.10* Kostenpflichtige Werbung im Internet Kostenpflichtige Werbung im Internet C.11.2* Internetwerbung: Stichwortsuch des Internets C.11.2* Internetwerbung: Internetsaktivitären des Nutzers C.11.3* Internetwerbung: geografischer Standort des Nutzers C.11.4* Internetwerbung: andere Werbemethode D. Cloud Computing d.1 Nutzung kostenpflichtiger IT-Dienste über Cloud Computing Art der IT-Dienst Cloud Computing: Policy Amendungen Art der IT-Dienst Cloud Computing: Policy Amendungen d.2.2* IT-Dienst Cloud Computing: Berlieb Unternehmensdatenbanken d.2.2* IT-Dienst Cloud Computing: Selfeke Unternehmensdatenbanken d.2.3* IT-Dienst Cloud Computing: Selfeke Unternehmensdatenbanken d.2.4* IT-Dienst Cloud Computing: Selfeke Unternehmensdatenbanken d.2.5* IT-Dienst Cloud Computing: Selfeke Unternehmensdatenbanken d.2.5* IT-Dienst Cloud Computing: Selfekerung von Dateiten d.2.5* IT-Dienst Cloud Computing: Selfekerung von Dateiten d.2.5* IT-Dienst Cloud Computing: Selfekerung von Dateiten d.3.1* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam gemutzte Server d.3.1* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam gemutzte Server d.3.2* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam gemutzte Server Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck intites firmeneigenem 3D-Drucker e.1.1 Nutzung 3D-Druck intites firmeneigenem 3D-Drucker Nutzung von 3D-Druck intites firmeneigenem 3D-Drucker e.2.1* Nutzung 3D-Druck intites firmeneigenem 3D-Drucker Nutzung von 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf e.2.2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle Rir innerbetrieblichen Gebrauch oder Modelle Nutzung folgender Roboterarten Nutzung von Robotere Nutzung von Robotere Nutzung von Robotere			<u> </u>		
C_9_6 Bereitstellung personalisierter inhalte C_9_6 Unix oder Hinweise zur Social Media-Präsenz C_10* Kostenpflichtige Werbung im Internet C_10* Kostenpflichtige Werbung im Internet C_11_1* Internetwerbung_Stichwortsuche des Interneturuers C_11_2* Internetwerbung_Stichwortsuche des Interneturuers C_11_2* Internetwerbung_stichwortsuche des Interneturuers C_11_3* Internetwerbung_spagnafischer Standort des Nutzers C_11_4* Nutzung Kostenpflichtiger IT-Dienst Gloud Computing C_11_4* Nutzers Gloud Computing_Standort C_21_4* IT-Dienst Cloud Computing_Standort C_22_5* IT-Dienst Cloud Computing_Standort C_23_6* IT-Dienst Cloud Computing_Standort C_24_6* IT-Dienst Cloud Computing_Standort C_24_6* IT-Dienst Cloud Computing_Standort C_24_6* IT-Dienst Cloud Computing_Standort C_24_6* Cloud Server externer Anbieter; ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server C_24_6* Nutzung_Standort C_24_6* Nut					
C_9_6 Links oder Hinweise aur Social Media-Präsenz			2 = nein		
Anderweitige Nutzung des Internets c.10* Kostenpflichtige Werbung im Internet c.11.1* Internetwerbung: Stichwortsuche des Internethutzers c.11.2* Internetwerbung: Stichwortsuche des Internethutzers c.11.2* Internetwerbung: Internetaktivitäten des Nutzers c.11.3* Internetwerbung: geografischer Standort des Nutzers c.11.4* Internetwerbung: andere Werbemethode D Cloud Computing d.1 Nutzung kostenpflichtiger IT-Dienste über Cloud Computing d.1 Nutzung kostenpflichtiger IT-Dienste über Cloud Computing d.2.1* IT-Dienst Cloud Computing: E-Mail d.2.2* IT-Dienst Cloud Computing: E-Mail d.2.2* IT-Dienst Cloud Computing: Series Unternehmensdatenbanken d.2.2* IT-Dienst Cloud Computing: Speicherung von Dateien d.2.5* IT-Dienst Cloud Computing: Speicherung von Dateien d.2.5* IT-Dienst Cloud Computing: Rethenkapasität Form der Nutzung Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server d.3.1* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server d.3.2* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server m. Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck Mittels firmenigenenn 3D-Drucker e.1.1 Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte e.2.2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf p. Nutzung von 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle p. Nutzung von 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle p. Nutzung folgender Roboterarten Nutzung industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = n	c_9_5	Bereitstellung personalisierter Inhalte			
Kostenpflichtige Werbung im Internet C_10* Kostenpflichtige Werbung im Internet Werbemethoden	c_9_6	Links oder Hinweise zur Social Media-Präsenz			
c_10°		Anderweitige Nutzung des Internets			
c_11_2* Internetwerbung: Stichwortsuche des Internetnutzers c_11_2* Internetwerbung: Internetaktivitäten des Nutzers c_11_3* Internetwerbung: geografischer Standort des Nutzers c_11_4* Internetwerbung: andere Werbemethode D Cloud Computing d_1 Nutrung kostenpflichtiger IT-Dienste über Cloud Computing d_1 Nutrung kostenpflichtiger IT-Dienste über Cloud Computing d_2 = nein Art der IT-Dienst über Cloud Computing d_2 = nein Art der IT-Dienst über Cloud Computing d_2 = nein IT-Dienst Cloud Computing: E-Mail d_2 = nein IT-Dienst Cloud Computing: Betrieb Unternehmensdatenbanken IT-Dienst Cloud Computing: Betrieb Unternehmensdatenbanken IT-Dienst Cloud Computing: Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen d_2 = nein d_2 = nein T-Dienst Cloud Computing: Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen d_2 = nein d_2 = nein T-Dienst Cloud Computing: Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen d_2 = nein d_3 = nein T-Dienst Cloud Computing: Rechenkapazität Form der Nutzung Gloud Server externer Informationsanbieter d_3 = nein Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck Nutzung 3D-Druck mittels firmeneigenem 3D-Drucker e_1_1	c_10*	Kostenpflichtige Werbung im Internet	1 = ja		
c_11_2* Internetwerbung: Internetaktivitäten des Nutzers c_11_3* Internetwerbung: geografischer Standort des Nutzers c_11_4* Internetwerbung: geografischer Standort des Nutzers c_11_4* Internetwerbung: andere Werbemethode D Cloud Computing d_1 Nutzung kostenpflichtiger IT-Dienste über Cloud Computing		Kostenpflichtige Werbung im Internet Werbemethoden			
1	c_11_1*	Internetwerbung: Stichwortsuche des Internetnutzers			
C_11_4* Internetwerbung; geografischer Standort des Nutzers C_11_4* Internetwerbung; andere Werbemethode Nutzung kostenpflichtiger IT-Dienste über Cloud Computing	c_11_2*	Internetwerbung: Internetaktivitäten des Nutzers			
Nutzung kostenpflichtiger IT-Dienste über Cloud Computing 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein	c_11_3*	Internetwerbung: geografischer Standort des Nutzers	-		
Art der IT-Dienste über Cloud Computing Art der IT-Dienste über Cloud Computing d_2_1*	c_11_4*	Internetwerbung: andere Werbemethode			
Art der IT-Dienste über Cloud Computing 1 = ja 2 = nein	D Cloud Co	omputing			
d_2_1* IT-Dienst Cloud Computing: E-Mail d_2_2* IT-Dienst Cloud Computing: Office-Anwendungen d_2_3* IT-Dienst Cloud Computing: Setrieb Unternehmensdatenbanken d_2_4* IT-Dienst Cloud Computing: Speicherung von Dateien d_2_5* IT-Dienst Cloud Computing: Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen d_2_6* IT-Dienst Cloud Computing: CRM-Software IT-Dienst Cloud Computing: CRM-Software	d_1	Nutzung kostenpflichtiger IT-Dienste über Cloud Computing	1 = ja		
d_2_2* IT-Dienst Cloud Computing: Office-Anwendungen d_2_3* IT-Dienst Cloud Computing: Betrieb Unternehmensdatenbanken d_2_4* IT-Dienst Cloud Computing: Speicherung von Dateien d_2_5* IT-Dienst Cloud Computing: Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen d_2_6* IT-Dienst Cloud Computing: CRM-Software d_2_7* IT-Dienst Cloud Computing: Rechenkapazität Form der Nutzung Cloud Server externer Informationsanbieter d_3_1* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server d_3_2* Cloud Server externer Anbieter: ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck e_1_1 Nutzung 3D-Druck mittels firmeneigenem 3D-Drucker e_1_2 Nutzung 3D-Druck mittels Druckleistungen anderer Unternehmen* Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte e_2_1* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf e_2_2* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung von Robotern Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten Nutzung industrieroboter Nutzung industrieroboter Nutzung industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein		Art der IT-Dienste über Cloud Computing			
d_2_3* IT-Dienst Cloud Computing: Betrieb Unternehmensdatenbanken d_2_4* IT-Dienst Cloud Computing: Speicherung von Dateien IT-Dienst Cloud Computing: Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen d_2_6* IT-Dienst Cloud Computing: CRM-Software d_2_7* IT-Dienst Cloud Computing: Rechenkapzität Form der Nutzung Cloud Server externer Informationsanbieter d_3_1* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server d_3_2* Cloud Server externer Anbieter: ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server E Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck e_1_1 Nutzung 3D-Druck mittels firmeneigenem 3D-Drucker e_1_2 Nutzung 3D-Druck mittels pruckleistungen anderer Unternehmen* Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte e_2_1* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf e_2_2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle für innerbetrieblichen Gebrauch e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle f Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten Nutzung folgender Roboterarten Nutzung industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein	d_2_1*	IT-Dienst Cloud Computing: E-Mail			
d_2_4* IT-Dienst Cloud Computing: Speicherung von Dateien	d_2_2*	IT-Dienst Cloud Computing: Office-Anwendungen			
d_2_4* IT-Dienst Cloud Computing: Speicherung von Dateien d_2_5* IT-Dienst Cloud Computing: Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen d_2_6* IT-Dienst Cloud Computing: CRM-Software d_2_7* IT-Dienst Cloud Computing: Rechenkapazität Form der Nutzung Cloud Server externer Informationsanbieter d_3_1* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server d_3_2* Cloud Server externer Anbieter: ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server E Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck Nutzung 3D-Druck mittels firmeneigenem 3D-Drucker e_1_1 Nutzung 3D-Druck mittels Druckleistungen anderer Unternehmen" Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte e_2_1* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf e_2_2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle für innerbetrieblichen Gebrauch e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_4* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten Nutzung industrieroboter Nutzung industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein	d_2_3*	IT-Dienst Cloud Computing: Betrieb Unternehmensdatenbanken	0 - night heaptwestet		
d_2_6* IT-Dienst Cloud Computing: Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen d_2_6* IT-Dienst Cloud Computing: CRM-Software d_2_7* IT-Dienst Cloud Computing: Rechenkapazität Form der Nutzung Cloud Server externer Informationsanbieter d_3_1* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server d_3_2* Cloud Server externer Anbieter: ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck e_1_1 Nutzung 3D-Druck mittels firmeneigenem 3D-Drucker e_1_2 Nutzung 3D-Druck mittels Druckleistungen anderer Unternehmen* Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte e_2_1* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf e_2_2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle für innerbetrieblichen Gebrauch e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_4* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten Nutzung industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein	d_2_4*	IT-Dienst Cloud Computing: Speicherung von Dateien	1 = ja		
IT-Dienst Cloud Computing: Rechenkapazität Form der Nutzung Cloud Server externer Informationsanbieter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 2	d_2_5*	IT-Dienst Cloud Computing: Softwareanwendungen im Finanz- oder Rechnungswesen	2 = nein		
Form der Nutzung Cloud Server externer Informationsanbieter d_3_1* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server d_3_2* Cloud Server externer Anbieter: ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server E Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck Nutzung 3D-Druck mittels firmeneigenem 3D-Drucker e_1_1 Nutzung 3D-Druck mittels Druckleistungen anderer Unternehmen" Nutzung von 3D-Druck mittels Druckleistungen anderer Unternehmen" Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte e_2_1* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf e_2_2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle für innerbetrieblichen Gebrauch e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle Putzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten Nutzung folgender Roboterarten Nutzung industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein	d_2_6*	IT-Dienst Cloud Computing: CRM-Software			
d_3_1* Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server d_3_2* Cloud Server externer Anbieter: ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server E Nutzung von 3D-Druck Nutzung von 3D-Druck Nutzung 3D-Druck mittels firmeneigenem 3D-Drucker 1 = ja 2 = nein	d_2_7*	IT-Dienst Cloud Computing: Rechenkapazität			
d_3_2* Cloud Server externer Anbieter: ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server Nutzung von 3D-Druck		Form der Nutzung Cloud Server externer Informationsanbieter			
Cloud Server externer Anbieter: ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server Nutzung von 3D-Druck	d_3_1*	Cloud Server externer Anbieter: gemeinsam genutzte Server			
Nutzung von 3D-Druck e_1_1	d_3_2*	Cloud Server externer Anbieter: ausschließlich vom Unternehmen genutzte Server	-		
e_1_1 Nutzung 3D-Druck mittels firmeneigenem 3D-Drucker e_1_2 Nutzung 3D-Druck mittels Druckleistungen anderer Unternehmen" Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte e_2_1* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf e_2_2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle für innerbetrieblichen Gebrauch e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_4* Nutzung 3D-Druck: Waren für innerbetriebliche Produktionsprozesse ohne Prototypen oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten f_1_1* Nutzung Industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein	E Nutzung	yon 3D-Druck			
e_1_2 Nutzung 3D-Druck mittels Druckleistungen anderer Unternehmen" Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte e_2_1* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf e_2_2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle für innerbetrieblichen Gebrauch e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_4* Nutzung 3D-Druck: Waren für innerbetriebliche Produktionsprozesse ohne Prototypen oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten Nutzung Industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein		Nutzung von 3D-Druck			
e_1_2 Nutzung 3D-Druck mittels Druckleistungen anderer Unternehmen" Position	e_1_1	Nutzung 3D-Druck mittels firmeneigenem 3D-Drucker			
e_2_1* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf e_2_2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle für innerbetrieblichen Gebrauch e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_4* Nutzung 3D-Druck: Waren für innerbetriebliche Produktionsprozesse ohne Prototypen oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten f_1_1* Nutzung Industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein 0 = nicht beantwortet 1 = ja	e_1_2	Nutzung 3D-Druck mittels Druckleistungen anderer Unternehmen"	-		
e_2_2* Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle für innerbetrieblichen Gebrauch e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_4* Nutzung 3D-Druck: Waren für innerbetriebliche Produktionsprozesse ohne Prototypen oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten f_1_1* Nutzung Industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja 0 = nicht beantwortet 1 = ja		Nutzung von 3D-Druck für die Erstellung folgender Objekte			
e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_4* Nutzung 3D-Druck: Waren für innerbetriebliche Produktionsprozesse ohne Prototypen oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten f_1_1* Nutzung Industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja	e_2_1*	Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle zum Verkauf			
e_2_3* Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle e_2_4* Nutzung 3D-Druck: Waren für innerbetriebliche Produktionsprozesse ohne Prototypen oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten f_1_1* Nutzung Industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja	e_2_2*	Nutzung 3D-Druck: Prototypen oder Modelle für innerbetrieblichen Gebrauch			
e_Z_4* oder Modelle F Nutzung von Robotern Nutzung folgender Roboterarten f_1_1* Nutzung Industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja	e_2_3*	Nutzung 3D-Druck: Waren zum Verkauf ohne Prototypen oder Modelle	-		
Nutzung folgender Roboterarten f_1_1* Nutzung Industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja	e_2_4*	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
f_1_1* Nutzung Industrieroboter 0 = nicht beantwortet 1 = ja	F Nutzung	y von Robotern			
1 = ja		Nutzung folgender Roboterarten			
	f_1_1*	Nutzung Industrieroboter			
	f_1_2*	Nutzung Serviceroboter	-		

Datensatzbeschreibung Nutzung von Information- und Kommunikationstechnologien in Unternehmen (IKT) 2018 Datensatz: ikt_2018_fdz_bearb Stand: Dezember 2019



f_2_1* f_2_2*	Einsatz von Servicerobotern für folgende Tätigkeiten Einsatz Serviceroboter: Überwachungs-, Sicherheits- oder Kontrolltätigkeiten	
		1
1_2_2		-
	Einsatz Serviceroboter: Beförderung von Personen oder Waren	_
	Einsatz Serviceroboter: Reinigung oder Abfallentsorgung	0 = nicht beantwortet
	Einsatz Serviceroboter: Lagerverwaltung	1 = ja 2 = nein
f_2_5*	Einsatz Serviceroboter: Montagearbeiten	-
	Einsatz Serviceroboter: Kundenbetreuung im Verkauf	-
	Einsatz Serviceroboter: Bauarbeiten oder Reparaturen	
G Big Data-		
	Analyse von Big Data aus folgenden Datenquellen	
	Analyse Big Data Datenquellen: unternehmenseigene Daten Smart Devices oder Sensoren	
	Analyse Big Data Datenquellen: geografische Daten durch Nutzung tragbarer Geräte	0 = nicht beantwortet 1 = ja
	Analyse Big Data Datenquellen: Daten von Social Media-Plattformen	2 = nein
g_1_4*	Analyse Big Data Datenquellen: andere Datenquellen	
H Rechnung	gsstellung	
	Rechnungsformate ausgestellter Rechnungen	
	elektronische Rechnungen mit automatisierter Weiterverarbeitung ¹	0 = nicht beantwortet
h_1_2*	Rechnungen in elektronischer Form ohne automatisierte Weiterverarbeitung ¹	1 = ja 2 = nein
h_1_3*	Rechnungen nur in Papierform ¹	2 - 116111
J E-Comme	rce	
	Verkäufe über eine Website oder App	
j_1	Verkäufe über eine Website oder App¹	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
j_2	Anteil des aus Website- oder App-Verkäufen resultierenden Umsatzes am Gesamtumsatz (in %) $^{\rm 1}$	(Wertebereich 0,0 100,0)
	Anteil des aus Website- oder App-Verkäufen realisierten Umsatzes an Kundentypen	
j_3_1*	Privatkunden (B2C) (in %) ¹	(Wertebereich 0 100)
j_3_2*	Unternehmen (B2B) und öffentliche Verwaltung (B2G) (in $\%)^{1}$	(Wertesercian o 100)
	Verkäufe über folgende Websites oder Apps	
j_4_1	Unternehmenseigene Websites oder Apps ¹	0 = nicht beantwortet
j_4_2	Von mehreren Unternehmen genutzte Online- Marktplätze ¹	1 = ja 2 = nein
	Prozentuale Aufteilung des Umsatz über Websites oder Apps auf folgende Plattformen	
j_5_1*	Unternehmenseigene Website oder Apps¹	(Martaharaich 9 400))
j_5_2*	Von mehreren Unternehmen genutzte Online- Marktplätze ¹	(Wertebereich 0 100))
	Verkäufe über elektronischen Datenaustausch (EDI)	
j_6	Verkäufe über EDI ¹	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
j_7	Anteil der aus Bestellungen oder Buchungen über EDI resultierenden Umsätze am Gesamtumsatz (in %) $^{\rm 1}$	(Wertebereich 0,0 100,0)
K Allgemeir	ne Angaben zum Unternehmen	
k_1_wz	Haupttätigkeit des Unternehmens (WZ2008, 2-Steller) ¹	
k_2_taet	Anzahl der tätigen Personen im Unternehmen ¹	
k_3_ums	Umsatz bzw. Einnahmen des Unternehmens (in vollen Euro)¹	
hrf_unt	Hochrechnungsfaktor Unternehmen nach WZ 2008	
hrf_taet	Hochrechnungsfaktor tätige Personen nach WZ 2008	
hrf_ums	Hochrechnungsfaktor Umsatz nach WZ 2008	
hrf_unt_frei	freier Hochrechnungsfaktor Unternehmen	
hrf_taet_frei	freier Hochrechnungsfaktor tätige Personen	

Datensatzbeschreibung Nutzung von Information- und Kommunikationstechnologien in Unternehmen (IKT) 2018 Datensatz: ikt_2018_fdz_bearb

Stand: Dezember 2019



hrf_ums_frei	freier Hochrechnungsfaktor Umsatz		
bgk	Beschäftigtengrößenklasse ¹	1 = 2 = 3 = 4 =	1-9 Beschäftigte 10-49 Beschäftigte 50-249 Beschäftigte 250 und mehr Beschäftigte
wz_grob	WZ-Einteilung¹	3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 =	Verarbeitendes Gewerbe Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen Baugewerbe Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz Verkehr, Lagerei, Post-, Kurier- und Expressdienste Gastgewerbe Information und Kommunikation Grundstücks- und Wohnungswesen Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen Reparatur von Datenverarbeitungs- und Telekommunikationsgeräten
kennz_fb	Kennzeichnung Fragebogen	IKT = IKTkl =	Unternehmen mit 10 und mehr tätigen Personen Unternehmen mit 1 bis 9 tätigen Personen
landnr	Bundesland	1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 = 12 = 13 = 14 = 15 = 16 =	Schleswig-Holstein Hamburg Niedersachsen Bremen Nordrhein-Westfalen Hessen Rheinland-Pfalz Baden-Württemberg Bayern Saarland Berlin Brandenburg Mecklenburg-Vorpommern Sachsen Sachsen-Anhalt Thüringen
jahr	Erhebungsjahr	2018	<u> </u>

^{*} Item nicht für IKTkl erhoben; ¹ Merkmal bezieht sich auf das Kalenderjahr 2017 (ansonsten Januar 2018).

Methodische Anmerkung: Bei allen Auswertungen sind die jeweiligen Filtervariablen zu berücksichtigen. Die Antwortkategorie "nicht beantwortet" hat in Abhängigkeit der jeweiligen Filterführung unterschiedliche Bedeutungen: Zum einen steht sie bei zutreffendem Filter für Item Nonresponse, zum anderen kann sie für die Information "keine Angabe aufgrund der Filterführung" stehen. Entsprechendes gilt für Werte von 0: Diese sind bei zutreffendem Filter als 0 zu bewerten, ansonsten als "keine Angabe aufgrund der Filterführung".