Variable	Kurzbeschreibung	Ausprägungen
id	Identifikations-Nummer (Unternehmensnummer)	
A Nutzung von Computern		
a_1	Nutzung von Computern	1 = ja 2 = nein
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-Fachkräfte[1]	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
b_2_2*	IT-Anwenderkenntnisse für andere tätige Personen[1]	
b_3*	Einstellung oder erstrebte Einstellung von IT-Fachkräften[1]	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
b_4*	Schwierigkeiten, IT-Fachkräfte einzustellen[1]	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
	Zuständigkeit für IT-Aufgaben	
b_5_1*	Zuständigkeit für Instandhaltung IT-Infrastruktur	0 = nicht beantwortet 1 = unternehmenseigene Personen 2 = externe Anbieter 3 = nicht zutreffend
b_5_2*	Zuständigkeit für Betreuung Büro-Software	
b_5_3*	Zuständigkeit für Entwicklung betriebswirtschaftlicher Software	
b_5_4*	Zuständigkeit für Betreuung betriebswirtschaftlicher Software	
b_5_5*	Zuständigkeit für Entwicklung webbasierter Lösungen	
b_5_6*	Zuständigkeit für Betreuung webbasierter Lösungen	
b_5_7*	Zuständigkeit für Sicherheit und Datenschutz	
C Nutzung 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 MBits/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 1 = ja 2 = nein
c_7_2	Zugriff auf und Bearbeitung von Dokumenten	
c_7_3	Zugang zur Firmeninternen Geschäftssoftware	
	Website	
c_8	Verfügung über eine Website	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein

	Bereitgestellte Informationen oder Dienstleistungen auf der Website	
c_9_1	Produkt-, Dienstleistungsübersicht und/oder Preislisten	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
c_9_2	Online-Bestell-, 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 Hinweise zur Social Media-Präsenz	
	Anderweitige Nutzung des Internets	
c_10*	Kostenpflichtige Werbung im Internet	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
	Kostenpflichtige Werbung im Internet Werbemethoden	
c_11_1*	Internetwerbung: Stichwortsuche des Internetnutzers	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
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	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
	Art der IT-Dienste über Cloud Computing	
d_2_1*	IT-Dienst Cloud Computing: E-Mail	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
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	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
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	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
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	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
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
f_1_2*	Nutzung Serviceroboter	

	Einsatz von Servicerobotern für folgende Tätigkeiten	
f_2_1*	Einsatz Serviceroboter: Überwachungs-, Sicherheits- oder Kontrolltätigkeiten	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
f_2_2*	Einsatz Serviceroboter: Beförderung von Personen oder Waren	
f_2_3*	Einsatz Serviceroboter: Reinigung oder Abfallentsorgung	
f_2_4*	Einsatz Serviceroboter: Lagerverwaltung	
f_2_5*	Einsatz Serviceroboter: Montagearbeiten	
f_2_6*	Einsatz Serviceroboter: Kundenbetreuung im Verkauf	
f_2_7*	Einsatz Serviceroboter: Bauarbeiten oder Reparaturen	
G	**Big Data-Analyse**	
	Analyse von Big Data aus folgenden Datenquellen	
g_1_1*	Analyse Big Data Datenquellen: unternehmenseigene Daten Smart Devices oder Sensoren	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
g_1_2*	Analyse Big Data Datenquellen: geografische Daten durch Nutzung tragbarer Geräte	
g_1_3*	Analyse Big Data Datenquellen: Daten von Social Media-Plattformen	
g_1_4*	Analyse Big Data Datenquellen: andere Datenquellen	
H	**Rechnungsstellung**	
	Rechnungsformate ausgestellter Rechnungen	
h_1_1*	elektronische Rechnungen mit automatisierter Weiterverarbeitung[1]	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
h_1_2*	Rechnungen in elektronischer Form ohne automatisierte Weiterverarbeitung[1]	
h_1_3*	Rechnungen nur in Papierform[1]	
J	**E-Commerce**	
	Verkäufe über eine Website oder App	
j_1	Verkäufe über eine Website oder App[1]	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
j_2	Anteil des aus Website- oder App-Verkäufen resultierenden Umsatzes am Gesamtumsatz (in %)[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]	
	Verkäufe über folgende Websites oder Apps	
j_4_1	Unternehmenseigene Websites oder Apps[1]	0 = nicht beantwortet 1 = ja 2 = nein
j_4_2	Von mehreren Unternehmen genutzte Online- Marktplätze[1]	
	Prozentuale Aufteilung des Umsatz über Websites oder Apps auf folgende Plattformen	
j_5_1*	Unternehmenseigene Website oder Apps[1]	(Wertebereich 0 .... 100))
j_5_2*	Von mehreren Unternehmen genutzte Online- Marktplätze[1]	
	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 %)[1]	(Wertebereich 0,0 .... 100,0)
K	**Allgemeine 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	

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

* 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“.