

Tabelle A7.4-1 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 1)

Technologie	Betriebsgröße (Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (SVB))	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungs- betrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungs- betrieb	Gesamt	Ausbildungs- betrieb	Nicht- ausbildungs- betrieb	Gesamt
Nicht portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Computer, Drucker und andere Peripheriegeräte und Vergleichbares	1 bis 19 SVB	100	99	99	98	97	97	-1	-2	-2
	20 bis 99 SVB	100	100	100	99	97	98	-1	-3	-2
	100 bis 199 SVB	100	100	100	99	97	99	-1	-3	-1
	200 und mehr SVB	100	100	100	99	98	99	-1	-2	-1
	Gesamt	100	99	99	98	97	97	-1	-2	-2
Portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. Laptops, Notebooks, Smartphones, Handys, Funkgerät und Vergleichbares	1 bis 19 SVB	/	/	/	93	91	91	/	/	/
	20 bis 99 SVB	/	/	/	97	94	95	/	/	/
	100 bis 199 SVB	/	/	/	100	95	98	/	/	/
	200 und mehr SVB	/	/	/	99	100	100	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	94	91	92	/	/	/
Digitale Netzwerktechnologien zur Unterstützung der Geschäfts- und Arbeitstätigkeiten, z. B. Internet, Intranet, E-Mail, mobiles Internet, Content-Management-Systeme und Vergleichbares	1 bis 19 SVB	99	97	98	98	97	97	-1	-1	-1
	20 bis 99 SVB	100	100	100	99	97	98	-1	-3	-2
	100 bis 199 SVB	100	100	100	99	98	99	-1	-2	-1
	200 und mehr SVB	100	100	100	99	98	99	-1	-2	-1
	Gesamt	99	97	98	98	97	97	-1	-1	-1
Auf die digitale Präsenz und Selbstdarstellung des Betriebs bezogene Anwendungen, z. B. betriebseigene Internetseiten, Internet-Foren, Präsenz bei sozialen Netzwerken und Vergleichbares	1 bis 19 SVB	79	76	76	86	81	82	8	5	6
	20 bis 99 SVB	91	89	90	94	89	91	2	1	2
	100 bis 199 SVB	97	85	93	98	95	97	1	10	3
	200 und mehr SVB	98	97	98	97	96	97	0	-1	-1
	Gesamt	83	77	78	89	82	83	6	5	5
Nicht sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Werkzeugmaschinen, CNC-Maschinen, CAD	1 bis 19 SVB	52	36	38	52	35	37	0	-1	-1
	20 bis 99 SVB	63	51	57	61	43	52	-2	-8	-5
	100 bis 199 SVB	66	40	58	64	51	61	-1	12	2
	200 und mehr SVB	70	56	67	75	64	73	5	8	6
	Gesamt	56	37	41	56	35	39	0	-1	-1
Sensorbasierte computergesteuerte Anlagen und digitale Arbeitsgeräte bzw. -mittel zur Erstellung von Produkten und Dienstleistungen, z. B. Mess-, Analyse- und Diagnosegeräte, Wartungsarme Produktionssysteme, Robotik- und Trackingsysteme	1 bis 19 SVB	/	/	/	42	28	30	/	/	/
	20 bis 99 SVB	/	/	/	45	41	43	/	/	/
	100 bis 199 SVB	/	/	/	52	37	47	/	/	/
	200 und mehr SVB	/	/	/	60	40	56	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	44	29	32	/	/	/

Tabelle A7.4-1 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 2)

Technologie	Betriebsgröße (Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (SVB))	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungsbetrieb	Nicht-ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungsbetrieb	Nicht-ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungsbetrieb	Nicht-ausbildungsbetrieb	Gesamt
Speziell auf Dienstleistungen für Kunden bezogene digitale Technologien, z. B. Online-Bestell- und Buchungssysteme sowie Online-Handel (sog. Business to Customer E-Commerce), Kundenbindungs-, Kundenpflege- (Customer Relationship Management (CRM)) und vergleichbare Anwendungen	1 bis 19 SVB	74	73	73	77	66	68	2	-7	-6
	20 bis 99 SVB	88	81	85	84	76	81	-4	-5	-4
	100 bis 199 SVB	92	86	91	90	82	87	-3	-4	-3
	200 und mehr SVB	90	89	90	92	87	92	2	-2	2
	Gesamt	79	74	75	80	67	70	1	-7	-5
Speziell auf Vernetzung mit Lieferanten und zwischen Betrieben bezogene digitale Technologien, z. B. Enterprise-Ressource-Management (ERP), Supply-Chain-Management (SCM) und B2B-E-Commerce	1 bis 19 SVB	45	38	39	49	33	35	4	-6	-4
	20 bis 99 SVB	66	54	60	66	53	60	1	-1	0
	100 bis 199 SVB	66	65	66	71	64	69	5	-1	3
	200 und mehr SVB	74	72	73	73	77	74	-1	6	0
	Gesamt	52	39	42	55	34	39	3	-5	-4
Personal- oder arbeitsorganisationsbezogene Technologien, z. B. Personal-Management-Tools, Gebäude-Anlagen-Management-Tools, Controlling-Tools, Qualitätsmanagement, Nutzung von Crowdfunding und Kollaborationsplattformen	1 bis 19 SVB	50	39	41	47	35	37	-3	-4	-4
	20 bis 99 SVB	81	81	81	81	78	80	0	-3	-1
	100 bis 199 SVB	86	76	83	90	85	89	4	9	6
	200 und mehr SVB	99	94	98	96	95	96	-2	1	-2
	Gesamt	62	42	46	60	38	42	-2	-4	-4
Digitale Technologien, die sich auf Sammlung, Speicherung und Verarbeitung großer Datenmengen beziehen, z. B. Big Data, Cloud Computing, betriebseigene Datenbanksysteme	1 bis 19 SVB	60	52	53	63	50	52	3	-2	-1
	20 bis 99 SVB	80	77	79	81	76	79	2	-1	0
	100 bis 199 SVB	81	70	77	89	76	85	8	6	8
	200 und mehr SVB	95	94	94	95	87	93	0	-7	-1
	Gesamt	67	54	57	70	52	56	3	-2	-1
Eigenes Angebot oder Nutzung von Smart Services und browserbasiereten Dienstleistungen, die eine zweckgebundene temporäre Nutzung von Analyse- und Wartungssoftware gegen Entgelt erlauben, z. B. Service-Plattformen wie Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure	1 bis 19 SVB	/	/	/	26	19	21	/	/	/
	20 bis 99 SVB	/	/	/	32	28	30	/	/	/
	100 bis 199 SVB	/	/	/	39	32	37	/	/	/
	200 und mehr SVB	/	/	/	42	33	40	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	29	20	22	/	/	/
Digitale Technologien, die sich auf Datensicherheit und Datenschutz beziehen und in der Regel im Betriebssystem eines Computers fest verankert sind, z. B. Firewall, Antivirensoftware	1 bis 19 SVB	94	92	92	97	94	95	3	3	3
	20 bis 99 SVB	99	98	98	98	97	97	-1	-1	-1
	100 bis 199 SVB	91	100	100	99	97	98	8	-3	-1
	200 und mehr SVB	100	100	100	99	98	99	-1	-2	-1
	Gesamt	96	92	93	97	95	95	1	3	2

Tabelle A7.4-1 Internet: Nutzung digitaler Technologien nach Ausbildungsbetrieb und Branche 2017 und 2018 (in %) (Teil 3)

Technologie	Betriebsgröße (Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (SVB))	2017			2018			Veränderung 2017 bis 2018 (Prozentpunkte)		
		Ausbildungsbetrieb	Nicht-ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungsbetrieb	Nicht-ausbildungsbetrieb	Gesamt	Ausbildungsbetrieb	Nicht-ausbildungsbetrieb	Gesamt
Individuelle, auf spezielle Bedürfnisse zugeschnittene Sicherheitstechnologien, z. B. VPN-Client, Verschlüsselungstechnologien (verschlüsselte USB-Sticks/Festplatten/E-Mails), gesicherte Serverräume	1 bis 19 SVB	/	/	/	53	43	44	/	/	/
	20 bis 99 SVB	/	/	/	73	73	73	/	/	/
	100 bis 199 SVB	/	/	/	85	88	86	/	/	/
	200 und mehr SVB	/	/	/	88	85	87	/	/	/
	Gesamt	/	/	/	61	45	48	/	/	/
Digitale Technologien, die relativ autonom und unabhängig von der Bedienung durch Beschäftigte arbeiten, z. B. Smart Factory, Internet der Dinge, Cyber-Physical-Systeme	1 bis 19 SVB	*	*	3	8	7	7	*	*	4
	20 bis 99 SVB	13	11	12	18	16	17	5	5	5
	100 bis 199 SVB	*	6	14	22	15	20	*	10	6
	200 und mehr SVB	*	13	20	31	*	31	*	*	11
	Gesamt	8	4	5	12	8	9	5	4	4

\* Aufgrund der geringen Fallzahlen werden keine Anteilswerte angegeben.

Quelle: BIBB-Qualifizierungspanel, Erhebungswellen 2017 und 2018; querschnittsgewichtete und hochgerechnete Ergebnisse, Mehrantworten nach Fällen prozentuiert.

BIBB-Datenreport 2019