

## Digitale Kompetenzen – IKT-Fortbildung des Personals im EU-Vergleich

**Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) mit 10 bis 249 Beschäftigten (ohne Bankensektor)  
in den EU-27-Ländern 2017 bis 2022, die Maßnahmen zur Erweiterung/Vertiefung  
der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten**

**- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Maßnahmen zur Erweiterung/ Vertiefung der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten					
	KMU mit 10 bis 249 Beschäftigten					
	2017	2018	2019	2020	2022	2024
	Anteil in %					
Belgien	33	34	35	31	31	35
Bulgarien	8	8	9	6	8	8
Dänemark	25	27	29	29	32	34
<b>Deutschland</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>25</b>
Estland	12	12	16	16	18	20
Finnland	36	34	35	36	38	37
Frankreich	18	18	20	13	14	12
Griechenland	11	13	15	:	13	13
Irland	29	29	29	26	22	20
Italien	12	16	19	15	18	17
Kroatien	22	22	22	21	20	19
Lettland	9	10	17	16	14	13
Litauen	10	8	10	12	12	12
Luxemburg	26	26	26	20	20	23
Malta	25	25	25	27	27	29
Niederlande	22	24	:	22	27	25
Österreich	29	25	17	16	19	18
Polen	10	12	12	16	23	29
Portugal	20	18	27	22	23	27
Rumänien	4	4	5	5	8	10
Schweden	27	22	31	31	33	29
Slowakei	15	16	16	14	14	17
Slowenien	25	27	27	24	27	25
Spanien	21	20	21	19	19	20
Tschechien	21	23	22	23	21	25
Ungarn	16	15	15	15	17	17
Vereinigtes Königreich	25	27	28	:	:	:
Zypern	25	26	30	25	27	29
<b>Europäische Union (EU-27)</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>21</b>

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: Digitale Kompetenzen - IKT-Fortbildung des Personals [isoc\_ske\_itn2],  
letzte Aktualisierung: 10.02.2025.

## Digitale Kompetenzen – IKT-Fortbildung des Personals im EU-Vergleich

**Kleine Unternehmen mit 10 bis 49 Beschäftigten (ohne Bankensektor)  
in den EU-27-Ländern 2017 bis 2022, die Maßnahmen zur Erweiterung/Vertiefung  
der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten**

**- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Maßnahmen zur Erweiterung/ Vertiefung der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten Kleine Unternehmen mit 10 bis 49 Beschäftigten					
	2017	2018	2019	2020	2022	2024
	Anteil in %					
Belgien	29	30	31	26	27	30
Bulgarien	7	7	8	5	7	7
Dänemark	21	22	25	25	27	29
<b>Deutschland</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>20</b>
Estland	8	9	13	13	15	16
Finnland	32	30	31	32	34	32
Frankreich	15	15	18	11	11	10
Griechenland	8	11	13	:	10	11
Irland	26	26	27	22	19	17
Italien	11	14	17	13	16	14
Kroatien	19	19	18	18	17	16
Lettland	7	7	14	13	11	11
Litauen	8	5	8	10	9	9
Luxemburg	23	22	22	16	17	20
Malta	21	21	22	23	24	24
Niederlande	17	20	:	17	22	19
Österreich	25	22	14	13	15	15
Polen	8	9	9	13	19	25
Portugal	16	15	25	19	20	24
Rumänien	3	4	5	4	7	7
Schweden	23	19	27	27	30	25
Slowakei	12	12	12	10	11	13
Slowenien	21	22	23	21	23	22
Spanien	19	17	18	16	16	16
Tschechien	16	18	17	18	16	20
Ungarn	14	13	13	12	14	15
Vereinigtes Königreich	21	23	24	:	:	:
Zypern	22	22	27	22	24	25
<b>Europäische Union (EU-27)</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>17</b>

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: Digitale Kompetenzen - IKT-Fortbildung des Personals [isoc\_ske\_itn2],  
letzte Aktualisierung: 10.02.2025.

## Digitale Kompetenzen – IKT-Fortbildung des Personals im EU-Vergleich

**Mittlere Unternehmen mit 50 bis 249 Beschäftigten (ohne Bankensektor)  
in den EU-27-Ländern 2017 bis 2022, die Maßnahmen zur Erweiterung/Vertiefung  
der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten**

**- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Maßnahmen zur Erweiterung/ Vertiefung der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten					
	Mittlere Unternehmen mit 50 bis 249 Beschäftigten					
	2017	2018	2019	2020	2022	2024
	Anteil in %					
Belgien	59	60	57	58	58	62
Bulgarien	16	15	16	13	17	17
Dänemark	47	50	49	48	55	56
<b>Deutschland</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>48</b>
Estland	30	28	33	34	34	39
Finnland	60	59	59	61	62	60
Frankreich	39	36	37	30	30	26
Griechenland	31	31	29	:	35	22
Irland	46	46	45	44	36	36
Italien	27	33	36	33	37	39
Kroatien	38	39	41	38	34	36
Lettland	18	21	30	27	31	28
Litauen	20	18	17	24	25	26
Luxemburg	46	46	45	38	39	41
Malta	45	41	43	44	43	53
Niederlande	45	45	:	46	52	49
Österreich	55	49	36	36	42	41
Polen	25	27	26	33	44	51
Portugal	39	:	:	:	:	:
Rumänien	7	7	10	10	14	27
Schweden	51	46	58	56	54	53
Slowakei	29	30	34	33	26	33
Slowenien	48	52	46	41	52	43
Spanien	38	36	36	36	38	39
Tschechien	43	44	46	44	43	46
Ungarn	29	29	29	31	34	36
Vereinigtes Königreich	49	49	52	:	:	:
Zypern	48	47	47	43	47	52
<b>Europäische Union (EU-27)</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>41</b>

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: Digitale Kompetenzen - IKT-Fortbildung des Personals [isoc\_ske\_itn2],  
letzte Aktualisierung: 10.02.2025.

## Digitale Kompetenzen – IKT-Fortbildung des Personals im EU-Vergleich

**Große Unternehmen mit 250 und mehr Beschäftigten (ohne Bankensektor)  
in den EU-27-Ländern 2017 bis 2022, die Maßnahmen zur Erweiterung/Vertiefung  
der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten**

**- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Maßnahmen zur Erweiterung/ Vertiefung der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten Große Unternehmen mit 250 und mehr Beschäftigten					
	2017	2018	2019	2020	2022	2024
	Anteil in %					
Belgien	84	81	85	89	87	87
Bulgarien	39	41	40	39	41	43
Dänemark	75	78	79	78	81	85
<b>Deutschland</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>78</b>
Estland	61	63	62	64	67	72
Finnland	86	85	88	88	87	86
Frankreich	66	70	68	66	62	59
Griechenland	59	61	61	58	38	52
Irland	76	75	77	77	68	70
Italien	52	59	61	60	65	67
Kroatien	66	66	62	67	61	67
Lettland	53	57	58	58	72	67
Litauen	49	48	53	59	60	65
Luxemburg	69	73	68	59	66	69
Malta	65	60	61	61	73	79
Niederlande	72	69	:	72	79	79
Österreich	80	78	72	68	75	74
Polen	63	63	65	71	80	88
Portugal	67	66	71	70	70	74
Rumänien	26	27	30	29	36	54
Schweden	76	75	80	79	80	79
Slowakei	63	62	63	62	61	63
Slowenien	78	83	81	84	81	87
Spanien	65	66	63	65	69	70
Tschechien	78	78	78	77	80	78
Ungarn	63	64	67	65	71	71
Vereinigtes Königreich	73	74	73	:	:	:
Zypern	73	72	65	65	75	84
<b>Europäische Union (EU-27)</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>73</b>

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: Digitale Kompetenzen - IKT-Fortbildung des Personals [isoc\_ske\_itn2],  
letzte Aktualisierung: 10.02.2025.

## Digitale Kompetenzen – IKT-Fortbildung des Personals im EU-Vergleich

**Alle Unternehmen ab 10 Beschäftigten (ohne Bankensektor)  
in den EU-27-Ländern 2017 bis 2022, die Maßnahmen zur Erweiterung/Vertiefung  
der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten**

**- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Maßnahmen zur Erweiterung/ Vertiefung der IKT-Fertigkeiten ihres Personals durchführten					
	Alle Unternehmen ab 10 Beschäftigten					
	2017	2018	2019	2020	2022	2024
	Anteil in %					
Belgien	35	36	36	33	33	37
Bulgarien	9	9	10	7	9	9
Dänemark	27	28	31	30	33	35
<b>Deutschland</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>26</b>
Estland	13	13	17	17	19	21
Finnland	38	36	37	38	40	38
Frankreich	19	19	21	15	15	13
Griechenland	12	14	15	12	13	13
Irland	30	30	31	27	23	22
Italien	13	17	19	15	19	18
Kroatien	23	24	23	23	21	20
Lettland	10	11	18	17	15	15
Litauen	11	9	11	14	13	13
Luxemburg	28	27	27	21	22	25
Malta	26	26	26	28	28	31
Niederlande	24	26	:	24	29	27
Österreich	31	27	18	18	20	20
Polen	12	13	13	18	25	31
Portugal	21	19	28	23	24	28
Rumänien	4	5	6	6	9	12
Schweden	28	24	32	32	34	31
Slowakei	17	18	18	16	15	19
Slowenien	27	29	28	26	29	27
Spanien	23	21	22	20	21	21
Tschechien	23	25	25	25	23	27
Ungarn	17	17	16	16	18	19
Vereinigtes Königreich	26	28	29	:	:	:
Zypern	26	26	31	25	28	30
<b>Europäische Union (EU-27)</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>22</b>

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: Digitale Kompetenzen - IKT-Fortbildung des Personals [isoc\_ske\_itn2],  
letzte Aktualisierung: 10.02.2025.