

E-Business – Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern im EU-Vergleich

**Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) mit 10 bis 249 Beschäftigten (ohne Bankensektor)
in den EU-27-Ländern 2018 - 2022, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen
- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Industrieroboter nutzen			Unternehmen, die Serviceroboter nutzen			Unternehmen, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen		
	2018	2020	2022	2018	2020	2022	2018	2020	2022
	KMU mit 10 bis 249 Beschäftigten								
	Anteil in %								
Belgien	:	7	7	:	2	3	:	9	9
Bulgarien	3	4	2	2	2	1	4	5	3
Dänemark	7	9	8	3	4	4	9	12	11
Deutschland	3	4	3	2	2	2	4	5	5
Estland	3	2	4	1	1	1	3	3	5
Finnland	8	7	6	2	3	3	10	9	8
Frankreich	6	6	6	3	3	2	7	7	7
Griechenland	2	:	2	1	:	0	3	:	2
Irland	:	0	2	:	2	1	:	2	3
Italien	6	6	6	3	3	4	8	8	8
Kroatien	:	5	2	:	3	1	:	7	3
Lettland	:	2	4	:	1	2	:	3	5
Litauen	2	3	3	2	2	2	3	4	4
Luxemburg	:	4	3	:	2	1	:	5	4
Malta	3	5	5	2	2	3	4	6	7
Niederlande	7	6	5	1	1	2	7	6	6
Österreich	4	4	4	1	1	2	4	5	5
Polen	4	5	3	2	2	1	6	6	3
Portugal	6	6	5	3	3	3	7	9	7
Rumänien	2	3	2	1	1	1	2	3	2
Schweden	6	4	5	1	1	2	7	5	6
Slowakei	4	5	5	2	2	2	4	6	6
Slowenien	5	7	5	1	1	1	6	7	6
Spanien	8	6	6	4	3	3	10	8	8
Tschechien	5	5	5	1	2	1	5	6	5
Ungarn	2	3	3	1	1	1	3	4	3
Vereinigtes Königreich	:	2	:	:	1	:	:	2	:
Zypern	1	2	2	0	1	0	1	3	2
Europäische Union (EU-27)	5	5	4	2	2	2	6	6	6

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: E-Business - Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern [isoc_eb_p3d],
letzte Aktualisierung: 05.01.2023.

E-Business – Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern im EU-Vergleich

**Kleine Unternehmen mit 10 bis 49 Beschäftigten (ohne Bankensektor)
in den EU-27-Ländern 2018 - 2022, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen
- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Industrieroboter nutzen			Unternehmen, die Serviceroboter nutzen			Unternehmen, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen		
	2018	2020	2022	Kleine Unternehmen mit 10 bis 49 Beschäftigten			2018	2020	2022
Anteil in %									
Belgien	:	6	6	:	2	3	:	7	8
Bulgarien	2	3	2	2	2	1	3	4	2
Dänemark	5	7	6	2	4	3	7	10	9
Deutschland	2	2	2	2	1	2	3	3	4
Estland	2	1	3	0	0	1	2	2	4
Finnland	7	6	5	2	3	2	9	8	6
Frankreich	5	4	5	2	2	2	6	6	6
Griechenland	1	:	1	1	:	0	2	:	2
Irland	:	0	1	:	1	1	:	1	2
Italien	5	5	5	3	2	3	7	7	7
Kroatien	:	4	1	:	3	1	:	6	1
Lettland	:	1	2	:	1	2	:	2	3
Litauen	2	2	2	2	2	1	2	3	3
Luxemburg	:	3	2	:	2	1	:	4	3
Malta	3	4	4	2	2	2	4	6	6
Niederlande	5	4	4	1	1	1	6	5	4
Österreich	3	3	2	1	1	2	4	4	4
Polen	3	4	2	2	2	1	5	5	3
Portugal	4	5	4	3	3	3	6	7	6
Rumänien	1	3	2	1	1	1	2	3	2
Schweden	4	3	4	1	1	2	5	4	5
Slowakei	2	3	3	1	1	1	3	4	4
Slowenien	3	5	3	1	0	0	4	5	4
Spanien	7	5	5	4	3	3	9	7	7
Tschechien	2	3	3	1	1	0	3	4	3
Ungarn	2	2	2	1	1	1	2	3	2
Vereinigtes Königreich	:	1	:	:	1	:	:	1	:
Zypern	1	2	1	0	1	0	1	2	1
Europäische Union (EU-27)	4	4	3	2	2	2	5	5	5

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: E-Business - Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern [isoc_eb_p3d],
letzte Aktualisierung: 05.01.2023.

E-Business – Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern im EU-Vergleich

**Mittlere Unternehmen mit 50 bis 249 Beschäftigten (ohne Bankensektor)
in den EU-27-Ländern 2018 - 2022, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen
- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Industrieroboter nutzen			Unternehmen, die Serviceroboter nutzen			Unternehmen, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen		
	2018	2020	2022	2018	2020	2022	2018	2020	2022
	Mittlere Unternehmen mit 50 bis 249 Beschäftigten								
	Anteil in %								
Belgien	:	15	15	:	4	6	:	18	18
Bulgarien	7	8	6	2	3	2	9	10	7
Dänemark	17	17	15	5	8	6	20	22	19
Deutschland	7	10	9	3	4	3	9	12	10
Estland	7	8	11	1	2	2	8	9	13
Finnland	15	15	15	3	5	5	16	19	18
Frankreich	11	12	11	5	3	2	14	14	12
Griechenland	5	:	5	3	2	0	7	:	5
Irland	:	1	8	:	4	1	:	4	8
Italien	13	16	15	7	6	9	17	19	19
Kroatien	:	10	10	:	4	4	:	13	14
Lettland	:	7	12	:	1	5	:	8	13
Litauen	5	7	8	2	4	3	5	9	10
Luxemburg	:	7	7	:	3	2	:	9	9
Malta	4	7	9	2	4	4	5	9	11
Niederlande	13	12	10	2	3	3	14	13	12
Österreich	10	12	11	2	3	2	10	13	11
Polen	9	11	8	3	2	1	11	12	9
Portugal	15	17	12	4	4	5	17	19	15
Rumänien	4	5	4	1	2	1	5	5	5
Schweden	14	11	12	3	3	5	17	12	13
Slowakei	9	15	11	4	6	3	11	17	13
Slowenien	15	18	16	3	3	1	16	19	17
Spanien	14	12	12	6	4	5	17	14	14
Tschechien	14	12	13	2	2	1	14	14	14
Ungarn	7	9	9	1	1	2	8	10	10
Vereinigtes Königreich	:	4	:	:	2	:	:	4	:
Zypern	1	3	3	1	1	1	2	4	4
Europäische Union (EU-27)	10	11	10	4	4	3	12	13	12

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: E-Business - Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern [isoc_eb_p3d],
letzte Aktualisierung: 05.01.2023.

E-Business – Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern im EU-Vergleich

**Große Unternehmen mit 250 und mehr Beschäftigten (ohne Bankensektor)
in den EU-27-Ländern 2018 - 2022, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen
- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Industrieroboter nutzen			Unternehmen, die Serviceroboter nutzen			Unternehmen, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen		
	Große Unternehmen mit 250 und mehr Beschäftigten								
	2018	2020	2022	2018	2020	2022	2018	2020	2022
	Anteil in %								
Belgien	:	25	30	:	10	15	:	29	35
Bulgarien	15	18	14	4	6	4	18	20	15
Dänemark	25	28	29	16	24	20	33	40	39
Deutschland	20	24	20	10	12	8	25	31	24
Estland	17	16	19	6	6	8	19	18	25
Finnland	28	30	27	13	16	18	34	37	34
Frankreich	22	26	21	12	12	8	27	31	24
Griechenland	7	8	4	3	4	2	9	10	6
Irland	:	5	15	:	9	8	:	9	20
Italien	18	22	23	16	15	19	26	29	30
Kroatien	:	17	23	:	5	21	:	21	40
Lettland	:	11	20	:	5	11	:	15	26
Litauen	14	16	19	7	12	13	18	23	26
Luxemburg	:	16	12	:	11	14	:	23	22
Malta	8	10	12	5	11	13	13	18	21
Niederlande	16	17	16	5	8	8	18	21	20
Österreich	27	29	25	10	8	9	30	32	28
Polen	20	28	27	5	9	9	22	31	30
Portugal	18	22	22	10	13	14	23	28	27
Rumänien	13	12	12	4	4	3	14	13	13
Schweden	27	24	24	12	10	16	32	29	31
Slowakei	24	29	28	10	14	12	29	32	31
Slowenien	32	40	39	8	9	13	34	41	43
Spanien	22	20	23	9	9	11	26	24	27
Tschechien	30	34	34	6	9	7	31	37	36
Ungarn	24	24	29	6	7	11	25	27	32
Vereinigtes Königreich	:	11	:	:	4	:	:	12	:
Zypern	3	3	3	0	0	3	3	3	6
Europäische Union (EU-27)	21	23	22	9	11	10	25	28	26

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: E-Business - Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern [isoc_eb_p3d],
letzte Aktualisierung: 05.01.2023.

E-Business – Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern im EU-Vergleich

**Alle Unternehmen ab 10 Beschäftigten (ohne Bankensektor)
in den EU-27-Ländern 2018 - 2022, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen
- Anteil an allen Unternehmen der gleichen Größenklasse in %**

Land	Unternehmen, die Industrieroboter nutzen			Unternehmen, die Serviceroboter nutzen			Unternehmen, die Industrie- oder Serviceroboter nutzen		
	Alle Unternehmen ab 10 Beschäftigten								
	2018	2020	2022	2018	2020	2022	2018	2020	2022
	Anteil in %								
Belgien	:	8	8	:	2	4	:	9	10
Bulgarien	3	4	3	2	2	1	4	6	3
Dänemark	7	9	9	3	5	4	10	13	12
Deutschland	3	4	4	2	2	2	5	6	5
Estland	3	3	4	1	1	2	3	3	6
Finnland	8	8	7	3	3	3	10	10	9
Frankreich	6	6	6	3	3	2	8	8	7
Griechenland	2	:	2	1	:	0	3	:	2
Irland	:	1	3	:	2	1	:	2	4
Italien	6	7	6	4	3	4	9	9	9
Kroatien	:	5	3	:	3	2	:	7	4
Lettland	:	3	4	:	1	2	:	3	5
Litauen	2	3	4	2	3	2	3	5	5
Luxemburg	:	4	3	:	2	2	:	6	5
Malta	3	5	5	2	3	3	4	7	7
Niederlande	7	6	5	1	2	2	8	7	6
Österreich	4	5	4	2	2	2	5	6	5
Polen	5	6	4	2	2	1	6	7	4
Portugal	6	7	6	3	3	4	8	9	8
Rumänien	2	3	2	1	1	1	3	4	3
Schweden	6	5	5	1	1	3	7	6	7
Slowakei	4	6	6	2	3	2	5	7	7
Slowenien	6	8	6	1	1	1	7	8	7
Spanien	8	7	7	4	3	3	11	9	9
Tschechien	6	6	6	1	2	1	6	7	6
Ungarn	3	4	3	1	1	1	3	4	4
Vereinigtes Königreich	:	2	:	:	1	:	:	2	:
Zypern	1	2	2	0	1	0	1	3	2
Europäische Union (EU-27)	5	5	5	2	2	2	7	7	6

© IfM Bonn

: = nicht verfügbar

Quelle: Eurostat-Datenbank: E-Business - Nutzung von Industrie- oder Servicerobotern [isoc_eb_p3d],
letzte Aktualisierung: 05.01.2023.