

## Wichtige Zahlen der deutschen Werkzeugmaschinenindustrie Jahr 2023 (vorläufig)

	Mio. Euro					% zum Vorjahr			
	2019	2020	2021	2022	2023	2021	2022	2023	
<b>Produktion Gesamt</b>	16.951	12.111	12.805	14.116	<b>15.240</b>	+6	+10	<b>+8</b>	
<b>Maschinen</b>	12.552	8.738	8.918	9.745	<b>10.505</b>	+2	+9	<b>+8</b>	
Spanend und abtragend*	9.598	6.603	6.576	7.432	<b>8.240</b>	-0	+13	<b>+11</b>	
Umformend	2.954	2.136	2.341	2.313	<b>2.265</b>	+10	-1	<b>-2</b>	
<b>Teile, Zubehör</b>	2.881	2.220	2.610	2.986	<b>3.190</b>	+18	+14	<b>+7</b>	
<b>Installation, Reparatur, Instandhaltung</b>	1.518	1.153	1.277	1.386	<b>1.545</b>	+11	+9	<b>+11</b>	
<b>Auftragseingang**</b>	12.280	8.565	13.580	15.800	<b>14.140</b>	+59	+16	-11	
Inland	4.110	2.615	3.940	4.640	<b>3.980</b>	+51	+18	-14	
Ausland	8.170	5.950	9.640	11.160	<b>10.160</b>	+62	+16	-9	
<b>(ohne Installation, Reparatur, Instandh.)***</b>									
<b>Produktion</b>	15.433	10.958	11.528	12.730	<b>13.695</b>	+5	+10	<b>+8</b>	
- Export	9.966	7.303	8.013	8.738	<b>9.508</b>	+10	+9	<b>+9</b>	
= Inlandsabsatz	5.467	3.655	3.515	3.993	<b>4.187</b>	-4	+14	<b>+5</b>	
+ Import	3.762	2.479	2.959	3.657	<b>3.578</b>	+19	+24	<b>-2</b>	
= Inlandsverbrauch	9.229	6.134	6.474	7.649	<b>7.765</b>	+6	+18	<b>+2</b>	
Exportquote (%)	64,6	66,6	69,5	68,6	<b>69,4</b>	+4	-1	<b>+1</b>	
Importquote (%)	40,8	40,4	45,7	47,8	<b>46,1</b>	+13	+5	<b>-4</b>	
<b>Beschäftigte****</b>	Jahresdurchschnitt	73.353	69.558	64.871	64.264	<b>65.258</b>	-6,7	-0,9	<b>+1,5</b>
	Stand Dezember				65.010	<b>66.385</b>			<b>+2,1</b>
<b>%-Punkte zu Vorjahr</b>									
<b>Kapazitätsauslastung (%)</b>	Jahresdurchschnitt	88,4	70,9	80,8	87,7	<b>89,6</b>	+9,9	+6,9	+1,9
	Stand Oktober				90,1	<b>88,5</b>			-1,6

Hinweis: Produktion 4Q 2023 geschätzt, Export, Import 2023 vorläufig

\* inkl. Erodier und Lasermaschinen, ab 2019 inkl. 3D-Drucker für die additive Fertigung von Waren aus Metall, im Außenhandel 3D-Druck ab 2022 enthalten

\*\* Hochrechnung auf Basis der Verbandsstatistik

\*\*\* Zur besseren Vergleichbarkeit der Produktions- mit den Außenhandelsdaten

\*\*\*\* Betriebe ab 50 Beschäftigte

Quellen: Statistisches Bundesamt, Ifo-Institut, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 27.02.2024

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

# Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Top 30-Absatzmärkte Jahr 2023

Werkzeugmaschinen inkl. Teile

in Mio. Euro



	Export						
	2021	2022	2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
<b>Gesamt</b>	<b>8.013,3</b>	<b>8.737,6</b>	<b>9.507,8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europa</b>	<b>4.404,0</b>	<b>4.577,4</b>	<b>4.868,3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>52,4</b>	<b>51,2</b>
West-Europa	3.042,6	3.358,1	3.690,6	10	10	38,4	38,8
Ost-Europa	1.361,5	1.219,4	1.177,7	-10	-3	14,0	12,4
<b>Amerika</b>	<b>1.359,0</b>	<b>1.677,7</b>	<b>1.986,4</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>19,2</b>	<b>20,9</b>
Nord-Amerika	1.036,6	1.287,5	1.531,4	24	19	14,7	16,1
Mittel-Amerika	229,2	257,5	331,8	12	29	2,9	3,5
Süd-Amerika	93,2	132,6	123,1	42	-7	1,5	1,3
<b>Asien</b>	<b>2.153,9</b>	<b>2.360,9</b>	<b>2.526,3</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>27,0</b>	<b>26,6</b>
Naher und Mittlerer Osten	65,4	95,0	100,1	45	5	1,1	1,1
Zentral- und Südasiens	142,5	227,9	276,2	60	21	2,6	2,9
Ostasien	1.853,6	1.901,9	2.012,5	3	6	21,8	21,2
Südostasien	92,4	136,1	137,5	47	1	1,6	1,4
<b>Australien-Ozeanien</b>	<b>37,2</b>	<b>54,1</b>	<b>51,1</b>	<b>45</b>	<b>-6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>
<b>Afrika</b>	<b>59,1</b>	<b>67,1</b>	<b>75,4</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
1 China	1.566,7	1.557,4	1.646,9	-1	6	17,8	17,3
2 USA	953,9	1.206,1	1.440,3	26	19	13,8	15,1
3 Italien	486,7	604,2	632,2	24	5	6,9	6,6
4 Schweiz	304,3	419,5	430,3	38	3	4,8	4,5
5 Frankreich	327,1	344,6	423,6	5	23	3,9	4,5
6 Österreich	445,6	405,9	406,2	-9	0	4,6	4,3
7 Polen	360,1	381,3	394,8	6	4	4,4	4,2
8 Türkei	188,6	241,9	335,1	28	39	2,8	3,5
9 Mexiko	224,5	254,2	325,8	13	28	2,9	3,4
10 Tschechien	308,6	273,9	277,8	-11	1	3,1	2,9
11 Niederlande	258,9	248,7	266,6	-4	7	2,8	2,8
12 Verein. Königreich	171,2	185,0	256,0	8	38	2,1	2,7
13 Indien	125,9	194,8	242,8	55	25	2,2	2,6
14 Spanien	191,6	191,7	211,6	0	10	2,2	2,2
15 Japan	129,0	175,3	187,7	36	7	2,0	2,0
16 Schweden	166,5	161,0	168,8	-3	5	1,8	1,8
17 Ungarn	181,3	224,1	160,9	24	-28	2,6	1,7
18 Südkorea	99,5	110,3	123,1	11	12	1,3	1,3
19 Slowakei	111,0	103,1	109,9	-7	7	1,2	1,2
20 Rumänien	85,7	87,2	103,9	2	19	1,0	1,1
21 Belgien	82,9	87,9	103,3	6	18	1,0	1,1
22 Brasilien	74,9	106,7	100,5	42	-6	1,2	1,1
23 Kanada	82,6	81,4	91,2	-2	12	0,9	1,0
24 Slowenien	60,8	69,6	77,0	15	11	0,8	0,8
25 Dänemark	76,8	76,1	67,4	-1	-12	0,9	0,7
26 Portugal	44,6	57,6	64,7	29	12	0,7	0,7
27 Finnland	62,9	73,6	63,0	17	-14	0,8	0,7
28 Bulgarien	36,1	39,0	55,9	8	43	0,4	0,6
29 Taiwan Region	53,0	48,2	49,3	-9	2	0,6	0,5
30 Australischer Bund	33,3	48,7	43,7	46	-10	0,6	0,5

## Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)

- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinendefinition und wurde rückwirkend herausgenommen

- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 27.02.2024

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

## Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Top 30-Lieferanten Jahr 2023

Werkzeugmaschinen inkl. Teile

in Mio. Euro



	Import						
	2021	2022	2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
<b>Gesamt</b>	<b>2.958,5</b>	<b>3.656,9</b>	<b>3.578,1</b>	<b>24</b>	<b>-2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europa</b>	<b>2.063,7</b>	<b>2.375,3</b>	<b>2.375,5</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>65,0</b>	<b>66,4</b>
West-Europa	1.723,9	1.960,4	1.911,9	14	-3	53,6	53,4
Ost-Europa	339,8	414,8	463,6	22	12	11,3	13,0
<b>Amerika</b>	<b>126,0</b>	<b>145,9</b>	<b>188,3</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>4,0</b>	<b>5,3</b>
Nord-Amerika	112,4	126,6	132,2	13	5	3,5	3,7
Mittel-Amerika	3,9	4,7	1,7	21	-64	0,1	0,0
Süd-Amerika	9,6	14,6	54,3	51	273	0,4	1,5
<b>Asien</b>	<b>762,0</b>	<b>1.126,8</b>	<b>1.000,7</b>	<b>48</b>	<b>-11</b>	<b>30,8</b>	<b>28,0</b>
Naher und Mittlerer Osten	2,6	3,2	2,8	26	-14	0,1	0,1
Zentral- und Südasien	18,5	25,2	22,2	36	-12	0,7	0,6
Ostasien	699,7	1.043,3	915,7	49	-12	28,5	25,6
Südostasien	41,3	55,1	60,0	33	9	1,5	1,7
<b>Australien-Ozeanien</b>	<b>5,8</b>	<b>8,1</b>	<b>12,7</b>	<b>39</b>	<b>57</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>
<b>Afrika</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>-27</b>	<b>3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
1 Schweiz	724,5	866,1	876,4	20	1	23,7	24,5
2 Japan	285,2	395,3	387,9	39	-2	10,8	10,8
3 Italien	318,3	309,3	297,4	-3	-4	8,5	8,3
4 Österreich	167,4	210,8	228,2	26	8	5,8	6,4
5 China	205,1	288,1	221,8	41	-23	7,9	6,2
6 Südkorea	129,9	201,5	182,0	55	-10	5,5	5,1
7 Tschechien	132,0	158,1	174,2	20	10	4,3	4,9
8 Polen	108,5	125,1	142,3	15	14	3,4	4,0
9 USA	109,9	121,1	130,5	10	8	3,3	3,6
10 Taiwan Region	78,3	157,8	123,5	101	-22	4,3	3,5
11 Frankreich	67,6	70,8	78,7	5	11	1,9	2,2
12 Verein. Königreich	61,7	65,6	76,3	6	16	1,8	2,1
13 Spanien	81,0	95,5	73,6	18	-23	2,6	2,1
14 Slowakei	37,2	60,7	67,2	63	11	1,7	1,9
15 Türkei	46,8	73,8	67,2	58	-9	2,0	1,9
16 Brasilien	9,5	14,4	54,1	52	275	0,4	1,5
17 Niederlande	98,8	87,2	51,4	-12	-41	2,4	1,4
18 Ungarn	32,3	32,3	43,4	0	34	0,9	1,2
19 Bosnien-Herzegowina	17,3	31,1	29,2	80	-6	0,9	0,8
20 Slowenien	21,7	32,9	29,0	51	-12	0,9	0,8
21 Thailand	27,3	30,8	28,2	13	-8	0,8	0,8
22 Singapur	9,2	18,2	25,3	98	39	0,5	0,7
23 Schweden	35,9	28,8	24,5	-20	-15	0,8	0,7
24 Bulgarien	16,1	23,6	23,8	47	1	0,6	0,7
25 Belgien	35,8	26,8	23,5	-25	-13	0,7	0,7
26 Indien	18,3	25,1	22,1	37	-12	0,7	0,6
27 Australischer Bund	5,5	8,1	12,7	48	57	0,2	0,4
28 Kroatien	9,7	16,0	12,6	65	-21	0,4	0,4
29 Finnland	6,9	10,0	11,3	45	14	0,3	0,3
30 Serbien	7,1	9,0	9,6	27	7	0,2	0,3

### Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)

- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen

- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 27.02.2024

# Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Top 30-Absatzmärkte Jahr 2023

Werkzeugmaschinen ohne Teile

in Mio. Euro



	Export						
	2021	2022	2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
<b>Gesamt</b>	<b>6.553,8</b>	<b>7.164,9</b>	<b>7.799,6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europa</b>	<b>3.514,3</b>	<b>3.653,3</b>	<b>3.885,3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>51,0</b>	<b>49,8</b>
West-Europa	2.390,7	2.666,7	2.927,9	12	10	37,2	37,5
Ost-Europa	1.123,6	986,6	957,4	-12	-3	13,8	12,3
<b>Amerika</b>	<b>1.109,4</b>	<b>1.388,7</b>	<b>1.655,9</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>19,4</b>	<b>21,2</b>
Nord-Amerika	850,8	1.076,4	1.285,1	27	19	15,0	16,5
Mittel-Amerika	189,8	216,8	284,1	14	31	3,0	3,6
Süd-Amerika	68,8	95,4	86,8	39	-9	1,3	1,1
<b>Asien</b>	<b>1.852,5</b>	<b>2.018,7</b>	<b>2.152,0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>28,2</b>	<b>27,6</b>
Naher und Mittlerer Osten	54,8	83,3	85,9	52	3	1,2	1,1
Zentral- und Süd-asien	120,3	200,6	241,8	67	21	2,8	3,1
Ostasien	1.600,6	1.617,1	1.705,9	1	6	22,6	21,9
Südostasien	76,8	117,7	118,4	53	1	1,6	1,5
<b>Australien-Ozeanien</b>	<b>31,4</b>	<b>47,9</b>	<b>43,8</b>	<b>53</b>	<b>-9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>
<b>Afrika</b>	<b>46,2</b>	<b>56,1</b>	<b>62,4</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
1 China	1.363,7	1.324,4	1.407,0	-3	6	18,5	18,0
2 USA	777,1	1.004,5	1.209,2	29	20	14,0	15,5
3 Italien	412,2	514,7	520,7	25	1	7,2	6,7
4 Frankreich	261,9	278,2	335,7	6	21	3,9	4,3
5 Polen	301,9	322,9	325,4	7	1	4,5	4,2
6 Österreich	357,4	309,3	314,0	-14	2	4,3	4,0
7 Türkei	156,2	207,5	296,1	33	43	2,9	3,8
8 Mexiko	185,6	213,9	278,7	15	30	3,0	3,6
9 Schweiz	174,8	260,0	273,2	49	5	3,6	3,5
10 Tschechien	257,6	215,0	221,5	-17	3	3,0	2,8
11 Indien	105,2	170,8	212,3	62	24	2,4	2,7
12 Niederlande	172,1	191,5	210,2	11	10	2,7	2,7
13 Verein. Königreich	131,9	150,6	203,6	14	35	2,1	2,6
14 Spanien	162,3	156,7	170,0	-4	9	2,2	2,2
15 Japan	107,1	151,5	150,6	42	-1	2,1	1,9
16 Ungarn	145,7	182,6	129,8	25	-29	2,5	1,7
17 Schweden	134,8	126,4	128,8	-6	2	1,8	1,7
18 Südkorea	83,7	92,7	101,6	11	10	1,3	1,3
19 Belgien	67,7	70,7	85,7	4	21	1,0	1,1
20 Rumänien	61,3	69,2	84,3	13	22	1,0	1,1
21 Slowakei	86,1	74,9	80,0	-13	7	1,0	1,0
22 Kanada	73,7	71,9	75,9	-3	6	1,0	1,0
23 Brasilien	55,4	72,8	67,5	31	-7	1,0	0,9
24 Slowenien	52,0	58,8	67,1	13	14	0,8	0,9
25 Dänemark	67,1	66,4	57,4	-1	-14	0,9	0,7
26 Portugal	38,6	50,7	54,9	32	8	0,7	0,7
27 Finnland	56,3	64,0	54,3	14	-15	0,9	0,7
28 Bulgarien	28,9	33,0	50,2	14	52	0,5	0,6
29 Taiwan Region	42,5	38,9	42,8	-8	10	0,5	0,5
30 Australischer Bund	27,9	43,0	36,8	54	-14	0,6	0,5

## Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)

- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen

- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 27.02.2024

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

# Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Top 30-Lieferanten Jahr 2023

Werkzeugmaschinen ohne Teile

in Mio. Euro



	Import						
	2021	2022	2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
<b>Gesamt</b>	<b>2.101,8</b>	<b>2.665,2</b>	<b>2.581,8</b>	<b>27</b>	<b>-3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europa</b>	<b>1.396,3</b>	<b>1.604,8</b>	<b>1.602,2</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>60,2</b>	<b>62,1</b>
West-Europa	1.236,4	1.405,2	1.366,6	14	-3	52,7	52,9
Ost-Europa	159,9	199,6	235,6	25	18	7,5	9,1
<b>Amerika</b>	<b>80,5</b>	<b>88,7</b>	<b>128,7</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>3,3</b>	<b>5,0</b>
Nord-Amerika	73,0	79,2	81,9	9	3	3,0	3,2
Mittel-Amerika	1,6	1,4	0,7	-10	-52	0,1	0,0
Süd-Amerika	6,0	8,1	46,1	35	470	0,3	1,8
<b>Asien</b>	<b>620,6</b>	<b>965,8</b>	<b>841,0</b>	<b>56</b>	<b>-13</b>	<b>36,2</b>	<b>32,6</b>
Naher und Mittlerer Osten	0,6	1,4	1,7	123	26	0,1	0,1
Zentral- und Südasien	4,5	6,4	5,8	43	-9	0,2	0,2
Ostasien	583,2	912,5	782,1	57	-14	34,2	30,3
Südostasien	32,3	45,5	51,3	41	13	1,7	2,0
<b>Australien-Ozeanien</b>	<b>4,1</b>	<b>5,5</b>	<b>9,4</b>	<b>34</b>	<b>72</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>
<b>Afrika</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>42</b>	<b>22,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
1 Schweiz	602,3	740,8	748,2	23	1	27,8	29,0
2 Japan	236,1	346,7	332,5	47	-4	13,0	12,9
3 Italien	218,4	199,0	180,6	-9	-9	7,5	7,0
4 Südkorea	123,0	197,1	176,6	60	-10	7,4	6,8
5 China	160,3	232,3	168,0	45	-28	8,7	6,5
6 Österreich	91,0	127,9	138,4	41	8	4,8	5,4
7 Tschechien	78,8	93,4	109,2	18	17	3,5	4,2
8 Taiwan Region	63,0	136,2	104,7	116	-23	5,1	4,1
9 USA	71,2	74,4	80,8	5	9	2,8	3,1
10 Verein. Königreich	46,3	55,2	67,6	19	23	2,1	2,6
11 Polen	43,7	53,0	61,7	21	16	2,0	2,4
12 Spanien	68,5	77,4	59,3	13	-23	2,9	2,3
13 Türkei	39,0	57,8	49,6	48	-14	2,2	1,9
14 Brasilien	5,9	8,1	46,0	38	469	0,3	1,8
15 Slowakei	14,9	25,8	38,4	73	49	1,0	1,5
16 Frankreich	30,6	30,1	32,1	-1	6	1,1	1,2
17 Thailand	22,8	26,8	24,5	17	-9	1,0	0,9
18 Singapur	8,5	17,4	24,5	105	41	0,7	0,9
19 Bulgarien	15,0	22,7	22,9	51	1	0,9	0,9
20 Niederlande	58,8	40,7	19,9	-31	-51	1,5	0,8
21 Schweden	23,0	19,2	17,6	-17	-8	0,7	0,7
22 Belgien	29,9	19,3	15,9	-35	-18	0,7	0,6
23 Australischer Bund	3,7	5,4	9,4	47	73	0,2	0,4
24 Finnland	5,0	9,0	9,4	79	5	0,3	0,4
25 Slowenien	7,3	10,2	8,5	40	-17	0,4	0,3
26 Indien	4,4	6,3	5,8	46	-9	0,2	0,2
27 Portugal	1,6	2,1	5,0	26	143	0,1	0,2
28 Dänemark	5,7	7,3	4,1	28	-44	0,3	0,2
29 Kroatien	3,8	4,0	3,5	7	-14	0,2	0,1
30 Ungarn	2,4	0,9	1,9	-60	103	0,0	0,1

## Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)

- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen

- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 27.02.2024

## Werkzeugmaschinen-Produktion Deutschland

Maschinengruppen, 1.-3. Quartal 2023

in Mio. Euro



	Produktion								
	2019	2020	2021	2022	1-3Q 2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
<b>100 Werkzeugmaschinen inkl. Teile und Dienstleistungen</b>	<b>16.950,7</b>	<b>12.111,3</b>	<b>12.805,3</b>	<b>14.116,0</b>	<b>10.735,3</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>110 Spanende und abtragende Werkzeugmaschinen</b>	<b>9.440,5</b>	<b>6.454,3</b>	<b>6.456,4</b>	<b>7.188,9</b>	<b>5.541,9</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>50,9</b>	<b>51,6</b>
111 Abtragende Werkzeugmaschinen (z.B. Laser-, Erodier-, Ultraschallm.)	820,2	611,3	816,2	834,5	681,2	2	14	5,9	6,3
112 Bearbeitungszentren	2.414,3	1.498,9	1.734,2	2.162,2	1.613,9	25	14	15,3	15,0
113 Transfer- und Mehrwegemaschinen	1.240,4	1.019,1	410,0	173,9	115,7	-58	-7	1,2	1,1
114 Drehmaschinen und Drehzentren	1.508,3	939,9	967,2	1.096,9	888,9	13	20	7,8	8,3
115 Bohr-, Ausbohr-, kombinierte Ausbohr-/Fräsmaschinen	245,6	145,0	161,8	171,9	113,5	6	-11	1,2	1,1
116 Fräsmaschinen	1.087,1	774,6	860,6	946,1	730,4	10	13	6,7	6,8
117 Schleif-, Hon-, Läpp- und Poliermaschinen	1.208,3	847,7	820,3	969,5	733,0	18	16	6,9	6,8
118 Verzahn- und Zahnfertigungsmaschinen	574,9	382,7	440,8	570,3	458,3	29	10	4,0	4,3
119 Säge- und Trennmaschinen	226,6	172,0	185,4	204,8	160,1	11	16	1,5	1,5
120 Andere spanende Werkzeugmaschinen	114,8	63,1	60,1	58,6	46,7	-3	16	0,4	0,4
<b>130 Umformende und zerteilende Werkzeugmaschinen</b>	<b>2.953,9</b>	<b>2.135,8</b>	<b>2.341,4</b>	<b>2.312,7</b>	<b>1.547,3</b>	<b>-1</b>	<b>5</b>	<b>16,4</b>	<b>14,4</b>
131 Schmiedemaschinen	170,5	158,4	-	133,0	-	-	-	0,9	-
132 Biege-, Abkant- und Richtmaschinen	865,1	574,6	467,3	517,0	378,4	11	13	3,7	3,5
133 Scheren	109,6	83,0	65,2	48,0	41,1	-26	18	0,3	0,4
134 Stanzen	406,8	299,3	448,7	407,3	277,6	-9	-2	2,9	2,6
135 Pressen	651,4	441,9	566,2	519,2	293,2	-8	-10	3,7	2,7
136 Drahtbe- und -verarbeitungsanlagen	175,8	113,2	152,9	171,5	100,1	12	-7	1,2	0,9
137 Andere umformende Werkzeugmaschinen	574,7	465,4	641,2	516,8	456,8	-19	41	3,7	4,3
<b>140 Additive Manufacturing</b>	<b>157,3</b>	<b>148,2</b>	<b>120,0</b>	<b>243,0</b>	<b>148,9</b>	<b>103</b>	<b>9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>
<b>150 Teile für Werkzeugmaschinen</b>	<b>2.881,4</b>	<b>2.219,6</b>	<b>2.610,5</b>	<b>2.985,6</b>	<b>2.396,7</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>21,2</b>	<b>22,3</b>
<b>160 Reparaturen, Instandhaltungen und Installationen von Werkzeugm.</b>	<b>1.517,6</b>	<b>1.153,4</b>	<b>1.276,9</b>	<b>1.385,8</b>	<b>1.100,5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>9,8</b>	<b>10,3</b>

### Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen, Warennummern: 2841 1/2, 284913 1/2/3 (Spanend/Abtragend), 2841 3, 284913 4/5/6, 289939059 (Umformend, Zerteilend), 289939577 (Additiv), 284140 3/5 (Teile), 331222000 (Reparatur u. Instandhaltung), 332032001 (Installation)
- 2899 39500 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 27.02.2024

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

## Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Maschinengruppen, Jahr 2023

in Mio. Euro



	2019	2020	2021	2022	Export				
					2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
<b>100 Werkzeugmaschinen inkl. Teile und Dienstleistungen</b>	<b>9.965,7</b>	<b>7.303,5</b>	<b>8.013,3</b>	<b>8.737,6</b>	<b>9.507,8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>110 Spanende und abtragende Werkzeugmaschinen</b>	<b>6.679,2</b>	<b>4.719,9</b>	<b>5.161,3</b>	<b>5.660,0</b>	<b>6.212,0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>64,8</b>	<b>65,3</b>
111 Abtragende Werkzeugmaschinen (z.B. Laser-, Erodier-, Ultraschallm.)	1.131,3	840,8	1.024,4	1.197,1	1.246,9	17	4	13,7	13,1
112 Bearbeitungszentren	2.043,2	1.406,4	1.520,9	1.671,1	1.891,5	10	13	19,1	19,9
113 Transfer- und Mehrwegemaschinen	169,9	141,4	126,8	102,4	139,7	-19	37	1,2	1,5
114 Drehmaschinen und Drehzentren	997,6	694,1	740,6	764,0	784,1	3	3	8,7	8,2
115 Bohr-, Ausbohr-, kombinierte Ausbohr-/Fräsmaschinen	241,4	180,3	170,5	172,1	211,6	1	23	2,0	2,2
116 Fräsmaschinen	331,4	252,9	291,3	311,9	296,4	7	-5	3,6	3,1
117 Schleif-, Hon-, Läpp- und Poliermaschinen	1.027,5	714,2	700,4	753,4	869,1	8	15	8,6	9,1
118 Verzahn- und Zahnfertigungsmaschinen	459,9	305,0	371,7	486,7	543,4	31	12	5,6	5,7
119 Säge- und Trennmaschinen	161,0	114,9	137,6	141,4	165,0	3	17	1,6	1,7
120 Andere spanende Werkzeugmaschinen	116,0	69,9	77,1	59,9	64,1	-22	7	0,7	0,7
<b>130 Umformende und zerteilende Werkzeugmaschinen</b>	<b>1.650,1</b>	<b>1.273,7</b>	<b>1.392,5</b>	<b>1.293,4</b>	<b>1.395,8</b>	<b>-7</b>	<b>8</b>	<b>14,8</b>	<b>14,7</b>
131 Schmiedemaschinen	100,3	74,6	99,3	64,3	117,7	-35	83	0,7	1,2
132 Biege-, Abkant- und Richtmaschinen	443,1	363,2	373,2	196,6	235,2	-47	20	2,3	2,5
133 Scheren	96,5	48,0	90,8	74,4	58,5	-18	-21	0,9	0,6
134 Stanzen	276,7	212,2	253,4	227,0	266,8	-10	18	2,6	2,8
135 Pressen	394,3	323,6	320,4	400,9	363,7	25	-9	4,6	3,8
136 Drahtbe- und -verarbeitungsanlagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137 Andere umformende Werkzeugmaschinen	339,2	252,1	255,5	330,2	353,9	29	7	3,8	3,7
<b>140 Additive Manufacturing</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>211,6</b>	<b>191,9</b>	<b>-</b>	<b>-9,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>
<b>150 Teile für Werkzeugmaschinen</b>	<b>1.636,4</b>	<b>1.309,9</b>	<b>1.459,5</b>	<b>1.572,7</b>	<b>1.708,1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>

### Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)
- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen
- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 27.02.2024

## Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Maschinengruppen, Jahr 2023

in Mio. Euro



	2019	2020	2021	2022	Import		% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
					2023					
<b>100 Werkzeugmaschinen inkl. Teile und Dienstleistungen</b>	<b>3.761,6</b>	<b>2.479,5</b>	<b>2.958,5</b>	<b>3.656,9</b>	<b>3.578,1</b>		<b>24</b>	<b>-2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>110 Spanende und abtragende Werkzeugmaschinen</b>	<b>2.365,9</b>	<b>1.434,3</b>	<b>1.672,2</b>	<b>2.179,5</b>	<b>2.128,1</b>		<b>30</b>	<b>-2</b>	<b>59,6</b>	<b>59,5</b>
111 Abtragende Werkzeugmaschinen (z.B. Laser-, Erodier-, Ultraschallm.)	582,1	415,2	495,7	582,8	577,3		18	-1	15,9	16,1
112 Bearbeitungszentren	453,6	248,7	263,5	413,7	423,3		57	2	11,3	11,8
113 Transfer- und Mehrwegemaschinen	59,7	38,6	41,0	67,3	42,1		64	-38	1,8	1,2
114 Drehmaschinen und Drehzentren	563,3	310,3	384,4	546,2	531,7		42	-3	14,9	14,9
115 Bohr-, Ausbohr-, kombinierte Ausbohr-/Fräsmaschinen	108,4	73,8	77,8	103,1	62,7		33	-39	2,8	1,8
116 Fräsmaschinen	67,6	54,1	64,2	73,3	61,1		14	-17	2,0	1,7
117 Schleif-, Hon-, Läpp- und Poliermaschinen	406,9	216,8	265,2	289,0	320,2		9	11	7,9	8,9
118 Verzahn- und Zahnfertigungsmaschinen	70,4	33,0	27,0	43,5	50,8		61	17	1,2	1,4
119 Säge- und Trennmaschinen	47,3	36,5	43,0	49,4	49,8		15	1	1,3	1,4
120 Andere spanende Werkzeugmaschinen	6,6	7,3	10,6	11,2	9,1		6	-19	0,3	0,3
<b>130 Umformende und zerteilende Werkzeugmaschinen</b>	<b>464,2</b>	<b>358,0</b>	<b>429,6</b>	<b>476,8</b>	<b>437,2</b>		<b>11</b>	<b>-8</b>	<b>13,0</b>	<b>12,2</b>
131 Schmiedemaschinen	30,1	31,3	58,2	15,2	29,2		-74	93	0,4	0,8
132 Biege-, Abkant- und Richtmaschinen	170,3	132,3	143,8	126,2	153,4		-12	22	3,5	4,3
133 Scheren	29,9	20,9	24,0	18,7	20,6		-22	10	0,5	0,6
134 Stanzen	94,2	48,3	59,2	93,9	68,6		59	-27	2,6	1,9
135 Pressen	85,2	80,6	90,9	163,0	119,4		79	-27	4,5	3,3
136 Drahtbe- und -verarbeitungsanlagen	20,0	14,9	29,4	18,7	7,9		-36	-58	0,5	0,2
137 Andere umformende Werkzeugmaschinen	34,6	29,7	24,0	41,2	38,1		71	-8	1,1	1,1
<b>140 Additive Manufacturing</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,9</b>	<b>16,5</b>		<b>-</b>	<b>85</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
<b>150 Teile für Werkzeugmaschinen</b>	<b>931,4</b>	<b>687,2</b>	<b>856,8</b>	<b>991,7</b>	<b>996,2</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>27,1</b>	<b>27,8</b>

### Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)
- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen
- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 27.02.2024

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de