

Wichtige Zahlen der deutschen Werkzeugmaschinenindustrie Jahr 2020

Produktionsdaten 2020 geschätzt

	Mio. EUR					% zum Vorjahr			
	2016	2017	2018	2019	2020e	2018	2019	2020e	
Produktion Gesamt	15.007	16.006	17.125	17.040	11.840	+7	-0	-31	
Maschinen	11.112	11.810	12.587	12.641	8.660	+7	+0	-31	
Spanend und abtragend*	8.169	8.806	9.347	9.598	6.490	+6	+3	-32	
Umformend	2.943	3.004	3.239	3.043	2.170	+8	-6	-29	
Teile, Zubehör	2.540	2.753	3.032	2.881	2.100	+10	-5	-27	
Installation, Reparatur, Instandhaltung	1.355	1.442	1.506	1.518	1.080	+4	+1	-29	
Auftragseingang**	15.950	17.220	17.460	12.280 r	8.580	+1	-30	-30	
Inland	4.850	5.340	5.600	4.110 r	2.660	+5	-27	-35	
Ausland	11.100	11.880	11.860	8.170 r	5.920	-0	-31	-28	
(ohne Installation, Reparatur, Instandh.)***									
Produktion	13.652	14.563	15.619	15.523	10.760	+7	-1	-31	
- Export	9.374	10.292	10.757	10.010	7.069	+5	-7	-29	
= Inlandsabsatz	4.278	4.271	4.862	5.512	3.691	+14	+13	-33	
+ Import	3.420	3.593	4.080	3.775	2.351	+14	-7	-38	
= Inlandsverbrauch	7.697	7.864	8.942	9.287	6.041	+14	+4	-35	
Exportquote (%)	68,7	70,7	68,9	64,5	65,7				
Importquote (%)	44,4	45,7	45,6	40,6	38,9				
Beschäftigte****	Jahresdurchschnitt	68.985	70.937	73.474	73.353	70.017	+3,6	-0,2	-4,5
	Stand Dezember				73.073	68.427			-6,4
							%-Punkte zu Vorjahr		
Kapazitätsauslastung (%)	Jahresdurchschnitt	88,0	91,6	93,9	88,4	70,9	+2,3	-5,5	-17,5
	Stand Oktober					71,0			-15,9

* inkl. Erodier und Lasermaschinen, ab 2019 inkl. 3D-Drucker für die additive Fertigung von Waren aus Metall

** 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., 18.02.2021
Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

Werkzeugmaschinen-Außenhandel Deutschland Jahr 2020

Export

in Mio. EUR

	2019	2020	% 20-19	%- Anteil
Gesamt	10.010,2	7.069,4	-29	100,0
nach Absatzländern				
1. China	1.927,6	1.279,7	-34	18,1
2. USA	1.117,5	930,7	-17	13,2
3. Polen	463,2	324,0	-30	4,6
4. Frankreich	482,3	322,7	-33	4,6
5. Italien	516,4	320,7	-38	4,5
6. Österreich	472,1	318,3	-33	4,5
7. Schweiz	414,6	301,7	-27	4,3
8. Russland	235,6	225,8	-4	3,2
9. Verein. Königreich	276,5	209,3	-24	3,0
10. Tschechien	356,3	203,0	-43	2,9
11. Niederlande	264,1	189,1	-28	2,7
12. Mexiko	282,8	179,8	-36	2,5
13. Türkei	181,8	174,4	-4	2,5
14. Schweden	211,7	173,1	-18	2,4
15. Spanien	265,6	158,4	-40	2,2
16. Ungarn	262,5	148,6	-43	2,1
17. Japan	207,0	139,5	-33	2,0
18. Indien	210,5	133,9	-36	1,9
19. Republik Korea	154,1	113,4	-26	1,6
20. Rumänien	146,8	100,0	-32	1,4
21. Slowakei	193,8	99,2	-49	1,4
22. Kanada	80,6	85,6	+6	1,2
23. Belgien	102,2	69,3	-32	1,0
24. Taiwan	76,7	64,5	-16	0,9
25. Dänemark	71,2	46,9	-34	0,7
26. Brasilien	103,2	43,5	-58	0,6
27. Vietnam	79,2	43,2	-45	0,6
28. Finnland	46,9	40,2	-14	0,6
29. Portugal	83,2	39,7	-52	0,6
30. Slowenien	54,3	36,2	-33	0,5

nach Regionen*

	2019	2020	% 20-19	%- Anteil
Europa	5.403,8	3.737,1	-31	52,9
EU-27	4.160,3	2.714,5	-35	38,4
Sonstiges Europa	1.243,6	1.022,6	-18	14,5
West-Europa	3.614,1	2.540,6	-30	35,9
Ost-Europa	1.789,8	1.196,5	-33	16,9
Amerika	1.630,7	1.264,6	-22	17,9
Nord-Amerika	1.198,2	1.016,3	-15	14,4
Mittel-Amerika	287,5	186,9	-35	2,6
Süd-Amerika	144,9	61,5	-58	0,9
Asien	2.863,0	1.970,0	-31	27,9
Naher und Mittlerer Osten	91,5	75,7	-17	1,1
Zentral- und Süd-Asien	226,3	156,1	-31	2,2
Ostasien	2.370,6	1.606,4	-32	22,7
Südostasien	174,7	131,9	-25	1,9
Australien-Ozeanien	27,4	31,4	+14	0,4
Afrika	85,2	66,3	-22	0,9

* Differenz zur Gesamtsumme = sonstige bzw. nicht ermittelte Länder

Hinweis: Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 18.02.2021
Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

Import

in Mio. EUR

	2019	2020	% 20-19	%- Anteil
Gesamt	3.775,1	2.350,8	-38	100,0
nach Herkunftsländern				
1. Schweiz	998,1	620,6	-38	26,4
2. Japan	387,6	223,7	-42	9,5
3. Italien	367,8	196,3	-47	8,3
4. China	209,1	151,5	-28	6,4
5. Österreich	199,3	145,8	-27	6,2
6. Tschechien	222,9	128,9	-42	5,5
7. Republik Korea	190,5	106,9	-44	4,5
8. USA	139,8	98,4	-30	4,2
9. Polen	125,7	76,9	-39	3,3
10. Niederlande	97,5	72,0	-26	3,1
11. Taiwan	120,0	70,8	-41	3,0
12. Spanien	102,1	66,5	-35	2,8
13. Frankreich	80,7	52,2	-35	2,2
14. Verein. Königreich	103,9	49,9	-52	2,1
15. Türkei	57,7	47,7	-17	2,0
16. Schweden	28,5	31,5	+11	1,3
17. Slowakei	54,2	25,3	-53	1,1
18. Ungarn	33,9	22,4	-34	1,0
19. Slowenien	23,8	17,3	-27	0,7
20. Brasilien	25,6	16,8	-35	0,7
21. Belgien	30,8	16,1	-48	0,7
22. Indien	21,8	14,1	-35	0,6
23. Thailand	16,1	13,7	-15	0,6
24. Bosnien-Herzegowina	10,2	12,7	+25	0,5
25. Dänemark	10,4	7,3	-30	0,3
26. Rumänien	12,5	6,7	-47	0,3
27. Singapur	14,8	6,4	-57	0,3
28. Kroatien	13,6	6,3	-54	0,3
29. Finnland	14,6	5,5	-62	0,2
30. Serbien	8,4	5,3	-36	0,2

	2019	2020	% 20-19	%- Anteil
Europa	2.624,2	1.632,3	-38	69,4
EU-27	1.439,0	889,9	-38	37,9
Sonstiges Europa	1.185,2	742,4	-37	31,6
West-Europa	2.160,6	1.365,3	-37	58,1
Ost-Europa	463,6	267,0	-42	11,4
Amerika	171,9	120,2	-30	5,1
Nord-Amerika	141,9	100,9	-29	4,3
Mittel-Amerika	4,2	1,4	-67	0,1
Süd-Amerika	25,7	17,9	-31	0,8
Asien	969,9	593,2	-39	25,2
Naher und Mittlerer Osten	3,5	1,8	-48	0,1
Zentral- und Süd-Asien	21,8	14,8	-32	0,6
Ostasien	908,5	553,2	-39	23,5
Südostasien	36,2	23,4	-35	1,0
Australien-Ozeanien	7,6	4,3	-43	0,2
Afrika	1,4	0,8	-37	0,0