

Entwicklung der deutschen Werkzeugmaschinenindustrie 2014–2019

<i>in Mio. EUR</i>	2014	2015	2016	2017	2018	2019	%-17/16	%-18/17	%-19/18
Produktion	14 486	15 087	15 007	16 006	17 125	17 037	+7	+7	-1
Spanende + abtragende Werkzeugmaschinen*	7 912	8 456	8 169	8 806	9 347	9 596	+8	+6	+3
Umformende + zerteilende Werkzeugmaschinen	2 860	2 752	2 943	3 004	3 239	3 042	+2	+8	-6
Teile, Zubehör	2 483	2 583	2 540	2 753	3 032	2 881	+8	+10	-5
Installation, Reparatur/Instandhaltung	1 231	1 295	1 355	1 442	1 506	1 518	+6	+4	+1
Auftragseingang	14 760	14 950	15 950	17 220	17 460	13 660	+8	+1	-22
Inland	4 920	4 860	4 850	5 340	5 600	4 430	+10	+5	-21
Ausland	9 840	10 090	11 100	11 880	11 860	9 230	+7	-0	-22
Produktion (ohne Installation, Reparatur/Instandh.)	13 255	13 791	13 652	14 563	15 619	15 520	+7	+7	-1
– Export	9 233	9 506	9 374	10 292	10 757	9 959	+10	+5	-7
= Inlandsabsatz	4 022	4 286	4 278	4 271	4 862	5 561	-0	+14	+14
+ Import	3 250	3 431	3 420	3 593	4 080	3 726	+5	+14	-9
= Inlandsverbrauch	7 272	7 717	7 697	7 864	8 942	9 287	+2	+14	+4
<i>Index 2015=100</i>									
Produktion (nominal)	96,0	100,0	99,5	106,1	113,5	112,9	+6,7	+7,0	-0,5
Auftragseingang (nominal)	98,7	100,0	106,7	115,2	116,8	91,4	+8,0	+1,4	-21,8
Erzeugerpreise	98,6	100,0	101,4	102,5	104,4	106,2	+1,1	+1,9	+1,7
Beschäftigte (<i>in Tsd.</i>)**	67,4	68,5	69,0	70,9	73,5	73,4	+2,8	+3,6	-0,2
Exportquote (<i>in %</i>)	69,7	68,9	68,7	70,7	68,9	64,2			
Importquote (<i>in %</i>)	44,7	44,5	44,4	45,7	45,6	40,1			
Kapazitätsauslastungsgrad (<i>in %</i>)**	90,1	88,2	88,0	91,6	93,9	88,4			
<i>in Mrd. EUR</i>									
Weltproduktion (ohne Teile, Install., Rep./Instandh.)***	67,7	73,0	71,5	75,9	78,4	72,2			
China	18,4	19,9	21,1	21,7	19,9	17,3			
Deutschland	10,8	11,2	11,1	11,8	12,6	12,6			
Japan	11,0	12,0	10,9	11,5	12,4	11,6			
Italien	4,3	4,7	5,0	5,5	6,1	5,9			
USA	4,6	5,3	4,7	4,8	5,4	4,3			

* ab 2019 inkl. Additive Fertigung

** Jahresdurchschnitte

***2019 = vorläufig

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



Deutsche Werkzeugmaschinenindustrie Daten und Fakten 2019

Anteil der Branche 2019 (*in %*)

	Produktion	Export	Beschäftigte
am Verarbeitenden Gewerbe	1,15	0,81	1,34
am Maschinenbau	7,45	5,46	6,93

Größenklassengliederung 2019 (*in %*)

Zahl der Beschäftigten	Betriebe	Beschäftigte	Produktion
1 – 50	13,3	0,8	0,6
51 – 100	11,1	1,8	1,8
101 – 250	25,6	9,3	9,0
251 – 500	22,2	17,9	13,9
501 – 1000	16,7	25,3	26,6
> 1000	11,1	45,0	48,1

Regionale Verteilung 2019 (*in %*)

Bundesland	Betriebe	Beschäftigte	Produktion
Baden-Württemberg	42,2	47,6	57,6
Nordrhein-Westfalen	15,6	15,7	15,4
Bayern	15,6	24,9	17,8
Thüringen	8,9	5,4	4,9
Sachsen	6,7	3,8	2,2
Hessen	4,4	1,0	0,7
Sonstige	6,7	1,5	1,4

Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. (VDW)

Fachverband Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme im VDMA

Lyoner Str. 14, 60528 Frankfurt am Main, Deutschland

Tel.: +49 69 756081-0 / Fax: -11, E-Mail: vdw@vdw.de, Internet: www.vdw.de

Werkzeugmaschinen-Produktion und -Außenhandel nach Maschinengruppen 2019*

	Produktion			Export			Import		
	Mio. EUR	%-19/18	%-Anteil	Mio. EUR	%-19/18	%-Anteil	Mio. EUR	%-19/18	%-Anteil
Laser-, Ultraschall-, Ionen-/Plasmastrahlmaschinen	762	-7	4,5	1 045	-6	10,5	502	-18	13,5
Erodiermaschinen	57	-42	0,3	80	-8	0,8	74	-12	2,0
3D-Drucker für additive Fertigung	157	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Bearbeitungszentren, Flexible Systeme	2 414	+13	14,2	2 038	-14	20,5	447	-12	12,0
Transfer-, Mehrwegemaschinen	1 240	+8	7,3	169	-7	1,7	59	+9	1,6
Drehmaschinen und Drehzentren	1 508	-10	8,9	995	-11	10,0	558	-7	15,0
Bohrmaschinen	61	-20	0,4	75	+22	0,7	24	+2	0,7
Ausbohrmaschinen, komb. Ausbohr- und Fräsmaschinen	184	+37	1,1	166	-8	1,7	82	+12	2,2
Fräsmaschinen	1 087	-3	6,4	330	-15	3,3	68	-19	1,8
Schleif-, Hon-, Läppmaschinen	1 208	-2	7,1	1 025	-1	10,3	405	-9	10,9
Verzahn- und Zahnfertigungsbearbeitungsmaschinen	575	-0	3,4	458	-4	4,6	70	-5	1,9
Säge-, Trennmaschinen	227	-5	1,3	160	+8	1,6	43	+13	1,2
Sonstige spanende Maschinen	115	+27	0,7	116	+17	1,2	7	-41	0,2
Spanende + abtragende Werkzeugmaschinen	9 596	+1	56,3	6 657	-8	66,8	2 340	-10	62,8
- NC gesteuert	8 864	+3	51,1	5 988	-10	60,1	2 047	-11	54,9
Schmiedemaschinen und -hämmer (inkl. Pressen)	171	-33	1,0	100	-23	1,0	29	-34	0,8
Biege-, Abkant-, Richtmaschinen (inkl. Pressen)	865	+26	5,1	438	-4	4,4	164	-1	4,4
Scheren, Stanzen, Ausklinkmaschinen (inkl. Pressen)	516	+1	3,0	369	+5	3,7	124	+21	3,3
Andere Pressen	651	-3	3,8	391	+11	3,9	83	-28	2,2
Drahtbe- und -verarbeitungsanlagen (ohne Drahtziehmasch.)	265	-18	1,6	-	-	-	33	-11	0,9
Sonstige umformende Maschinen	574	-28	3,4	379	-21	3,8	29	-5	0,8
Umformende + zerteilende Werkzeugmaschinen	3 042	-6	17,9	1 677	-5	16,8	463	-7	12,4
- NC gesteuert	1 576	+11	9,2	957	-3	9,6	266	-10	7,1
Werkzeugmaschinen	12 638	+0	74,2	8 334	-8	83,7	2 803	-10	75,2
- NC gesteuert	10 282	+4	15,3	6 946	-9	69,7	2 313	-11	62,1
Teile und Zubehör für Werkzeugmaschinen	2 881	-5	16,9	1 625	-6	16,3	923	-6	24,8
Installation, Reparatur/Instandhaltung (nur Produktion)	1 518	+1	8,9	-	-	-	-	-	-
Werkzeugmaschinen insgesamt	17 037	-1	100,0	9 959	-7	100,0	3 726	-9	100,0

Werkzeugmaschinen-Außenhandel 2019

	Maschinen	Teile	Gesamt	% -19/18	% -Anteil
	Mio. EUR	Mio. EUR	Mio. EUR		
Export	8 334	1 625	9 959	-7	100,0
China	1 732	194	1 926	-16	19,3
USA	922	197	1 118	-13	11,2
Italien	433	74	507	-16	5,1
Frankreich	390	84	474	+5	4,8
Österreich	377	91	467	+1	4,7
Polen	393	66	459	-7	4,6
Schweiz	280	136	416	+6	4,2
Tschechien	274	79	353	-14	3,5
Mexiko	243	41	284	-24	2,8
Verein. Königreich	215	60	275	+0	2,8
Spanien	231	33	264	-15	2,6
Niederlande	170	93	264	+2	2,6
Ungarn	221	38	259	+24	2,6
Russland	205	30	235	-16	2,4
Indien	181	30	211	-6	2,1
Schweden	179	28	207	+18	2,1
Japan	174	33	207	+9	2,1
Slowakei	159	33	192	+31	1,9
Türkei	149	33	182	-2	1,8
Republik Korea	134	20	154	-0	1,5
Import	2 803	923	3 726	-9	100,0
Schweiz	857	137	993	-15	26,7
Japan	314	70	384	-9	10,3
Italien	250	103	353	-1	9,5
Tschechien	158	64	221	-12	5,9
China	157	51	208	+21	5,6
Österreich	121	75	196	-7	5,3
Republik Korea	183	7	190	-6	5,1
USA	91	44	135	-6	3,6
Polen	63	62	125	+3	3,4
Taiwan	108	11	119	-7	3,2

* Eine eindeutige Zuordnung von Produktions- und Außenhandelszahlen ist nicht in allen Positionen zu erreichen.
In der Außenhandelsstatistik sind gebrauchte und generalüberholte Maschinen enthalten.