

Entwicklung der deutschen Werkzeugmaschinenindustrie 2013–2018

in Mio. EUR	2013	2014	2015	2016	2017	2018	%-16/15	%-17/16	%-18/17
Produktion	14 576	14 486	15 087	15 007	16 006	17 110	-1	+7	+7
Spanende + abtragende Werkzeugmaschinen	7 941	7 912	8 456	8 169	8 806	9 347	-3	+8	+6
Umformende + zerteilende Werkzeugmaschinen	3 204	2 860	2 752	2 943	3 004	3 224	+7	+2	+7
Teile, Zubehör	2 302	2 483	2 583	2 540	2 753	3 032	-2	+8	+10
Installation, Reparatur/Instandhaltung	1 128	1 231	1 295	1 355	1 442	1 506	+5	+6	+4
Auftragseingang	14 180	14 760	14 950	15 950	17 220	17 460	+7	+8	+1
Inland	4 670	4 920	4 860	4 850	5 340	5 600	-0	+10	+5
Ausland	9 510	9 840	10 090	11 100	11 880	11 860	+10	+7	-0
Produktion (ohne Installation, Reparatur/Instandh.)	13 447	13 255	13 791	13 652	14 563	15 604	-1	+7	+7
- Export	9 285	9 233	9 506	9 374	10 214	10 686	-1	+9	+5
= Inlandsabsatz	4 162	4 022	4 286	4 278	4 349	4 918	-0	+2	+13
+ Import	3 073	3 250	3 431	3 420	3 550	3 983	-0	+4	+12
= Inlandsverbrauch	7 235	7 272	7 717	7 697	7 899	8 901	-0	+3	+13
Index 2015=100									
Produktion (nominal)	96,6	96,0	100,0	99,5	106,1	113,4	-0,5	+6,7	+6,9
Auftragseingang (nominal)	94,8	98,7	100,0	106,7	115,2	116,8	+6,7	+8,0	+1,4
Erzeugerpreise	97,5	98,6	100,0	101,5	102,5	104,4	+1,5	+1,0	+1,9
Beschäftigte (in Tsd.)*	66,8	67,4	68,5	69,0	70,9	73,5	+0,7	+2,8	+3,6
Exportquote (in %)	69,0	69,7	68,9	68,7	70,1	68,5			
Importquote (in %)	42,5	44,7	44,5	44,4	44,9	44,7			
Kapazitätsauslastungsgrad (in %)*	92,8	90,1	88,2	88,0	91,6	93,9			
in Mrd. EUR									
Weltproduktion (ohne Teile, Install., Rep./Instandh.)**	61,1	63,8	68,9	67,5	71,9	73,8			
China	14,9	14,8	16,1	17,4	17,9	16,4			
Deutschland	11,1	10,8	11,2	11,1	11,8	12,6			
Japan	9,1	11,0	12,0	10,9	11,6	12,4			
Italien	4,4	4,3	4,7	5,0	5,5	6,1			
USA	4,0	4,6	5,3	4,7	5,2	5,3			

* Jahresdurchschnitte

** 2018 = vorläufig, Revidierte VDW-Bereinigung der chinesischen Produktionsdaten um Maschinen einfachster Machart (z. B. 2018 um 18%)

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



Deutsche Werkzeugmaschinenindustrie Daten und Fakten 2018

Anteil der Branche 2018 (in %)

	Produktion	Export	Beschäftigte
am Verarbeitenden Gewerbe	1,14	0,88	1,35
am Maschinenbau	7,38	6,01	6,99

Größenklassengliederung 2018 (in %)

Zahl der Beschäftigten	Betriebe	Beschäftigte	Produktion
1 - 50	13,0	0,8	0,7
51 - 100	9,8	1,6	1,9
101 - 250	28,3	10,7	10,5
251 - 500	20,7	16,5	14,1
501 - 1000	17,4	26,4	24,0
> 1000	10,9	44,0	48,9

Regionale Verteilung 2018 (in %)

Bundesland	Betriebe	Beschäftigte	Produktion
Baden-Württemberg	41,3	47,8	56,1
Nordrhein-Westfalen	16,3	16,1	15,6
Bayern	15,2	24,1	18,6
Thüringen	8,7	5,5	5,0
Sachsen	6,5	3,9	2,4
Hessen	5,4	1,2	1,0
Sonstige	6,5	1,4	1,4

Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. (VDW)

Fachverband Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme im VDMA

Corneliusstraße 4, 60325 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 2018*

	Produktion			Export			Import		
	Mio. EUR	%-18/17	%-Anteil	Mio. EUR	%-18/17	%-Anteil	Mio. EUR	%-18/17	%-Anteil
Laser-, Ultraschall-, Ionen-/Plasmastrahlmaschinen	820	+1	4,8	1 105	+12	10,3	604	+16	15,2
Erodiermaschinen	98	-3	0,6	87	-8	0,8	84	-5	2,1
Bearbeitungszentren, Flexible Systeme	2 142	+3	12,5	2 354	+2	22,0	494	+19	12,4
Transfer-, Mehrwegemaschinen	1 145	+6	6,7	182	-4	1,7	42	-29	1,0
Drehmaschinen und Drehzentren	1 667	+15	9,7	1 102	+19	10,3	591	+16	14,8
Bohrmaschinen	76	+15	0,4	61	+6	0,6	23	+15	0,6
Ausbohrmaschinen, komb. Ausbohr- und Fräsmaschinen	135	-34	0,8	180	+5	1,7	70	-5	1,8
Fräsmaschinen	1 121	+12	6,5	386	+22	3,6	79	-11	2,0
Schleif-, Hon-, Läppmaschinen	1 237	+8	7,2	1 032	+2	9,7	437	+18	11,0
Verzahn- und Zahnfertigungsbearbeitungsmaschinen	576	+4	3,4	477	+7	4,5	74	+70	1,9
Säge-, Trennmaschinen	240	+9	1,4	148	+11	1,4	37	+14	0,9
Sonstige spanende Maschinen	90	-7	0,5	99	-0	0,9	9	-25	0,2
Spanende + abtragende Werkzeugmaschinen	9 347	+6	54,6	7 214	+7	67,5	2 543	+14	63,8
- NC gesteuert	8 435	+7	49,3	6 606	+7	61,8	2 263	+15	56,8
Schmiedemaschinen und -hämmer (inkl. Pressen)	253	+48	1,5	131	-37	1,2	40	-26	1,0
Biege-, Abkant-, Richtmaschinen (inkl. Pressen)	686	+9	4,0	455	+2	4,3	155	+14	3,9
Scheren, Stanzen, Ausklinkmaschinen (inkl. Pressen)	494	+26	2,9	349	+9	3,3	97	+1	2,4
Andere Pressen	673	-17	3,9	348	-19	3,3	114	+18	2,9
Drahtbe- und -verarbeitungsmaschinen (ohne Drahtziehmasch.)	324	+14	1,9	-	-	-	37	-3	0,9
Sonstige umformende Maschinen	796	+11	4,6	479	+17	4,5	29	-27	0,7
Umformende + zerteilende Werkzeugmaschinen	3 224	+7	18,8	1 761	-3	16,5	473	+3	11,9
- NC gesteuert	1 410	+10	8,2	986	-8	9,2	276	+10	6,9
Werkzeugmaschinen	12 572	+6	73,5	8 975	+5	84,0	3 016	+12	75,7
- NC gesteuert	9 846	+7	57,5	7 593	+5	71,0	2 539	+15	63,7
Teile und Zubehör für Werkzeugmaschinen	3 032	+10	17,7	1 711	+3	16,0	967	+13	24,3
Installation, Reparatur/Instandhaltung (nur Produktion)	1 506	+4	8,8						
Werkzeugmaschinen insgesamt	17 110	+7	100,0	10 686	+5	100,0	3 983	+12	100,0

Werkzeugmaschinen-Außenhandel 2018

	Maschinen	Teile	Gesamt	% -18/17	% -Anteil
	Mio. EUR	Mio. EUR	Mio. EUR		
Export	8 975	1 711	10 686	+5	100,0
China	2 086	218	2 304	+6	21,6
USA	1 070	224	1 294	+4	12,1
Italien	520	76	596	+16	5,6
Polen	415	67	481	+12	4,5
Österreich	363	92	455	+4	4,3
Frankreich	367	76	443	-13	4,1
Tschechien	316	85	401	+12	3,8
Schweiz	243	151	394	+11	3,7
Mexiko	326	45	371	-10	3,5
Spanien	275	35	309	+26	2,9
Russland	246	32	278	+8	2,6
Verein. Königreich	216	56	272	-16	2,5
Niederlande	161	95	256	+2	2,4
Indien	193	32	225	+2	2,1
Ungarn	167	39	206	+4	1,9
Japan	159	31	190	+1	1,8
Türkei	158	29	186	-5	1,7
Schweden	144	30	174	-4	1,6
Republik Korea	133	21	154	-3	1,4
Slowakei	110	34	144	+6	1,3
Import	3 016	967	3 983	+12	100,0
Schweiz	1017	147	1 164	+13	29,2
Japan	363	56	419	+4	10,5
Italien	204	117	321	+4	8,1
Tschechien	175	70	244	+12	6,1
Republik Korea	192	8	200	+31	5,0
Österreich	129	66	195	+7	4,9
China	122	49	172	+23	4,3
USA	101	43	143	-3	3,6
Taiwan	115	12	128	+9	3,2
Niederlande	79	42	121	+37	3,0

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