

## Entwicklung der deutschen Werkzeugmaschinenindustrie 2012–2017

in Mio. EUR	2012	2013	2014	2015	2016	2017	%-15/14	%-16/15	%-17/16
<b>Produktion</b>	<b>14 172</b>	<b>14 576</b>	<b>14 486</b>	<b>15 087</b>	<b>15 007</b>	<b>16 006</b>	<b>+4</b>	<b>-1</b>	<b>+7</b>
Spanende + abtragende Werkzeugmaschinen	8 007	7 941	7 912	8 456	8 169	8 806	+7	-3	+8
Umformende + zerteilende Werkzeugmaschinen	2 745	3 204	2 860	2 752	2 943	3 004	-4	+7	+2
Teile, Zubehör	2 363	2 302	2 483	2 583	2 540	2 753	+4	-2	+8
Installation, Reparatur/Instandhaltung	1 057	1 128	1 231	1 295	1 355	1 442	+5	+5	+6
<b>Auftragseingang</b>	<b>15 140</b>	<b>14 180</b>	<b>14 760</b>	<b>14 950</b>	<b>15 950</b>	<b>17 220</b>	<b>+1</b>	<b>+7</b>	<b>+8</b>
Inland	5 020	4 670	4 920	4 860	4 850	5 340	-1	-0	+10
Ausland	10 120	9 510	9 840	10 090	11 100	11 880	+3	+10	+7
Produktion (ohne Installation, Reparatur/Instandh.)	13 115	13 447	13 255	13 791	13 652	14 563	+4	-1	+7
- Export	9 830	9 285	9 233	9 506	9 374	10 214	+3	-1	+9
= Inlandsabsatz	3 285	4 162	4 022	4 286	4 278	4 349	+7	-0	+2
+ Import	3 391	3 073	3 250	3 431	3 420	3 550	+6	-0	+4
= Inlandsverbrauch	6 676	7 235	7 272	7 717	7 697	7 899	+6	-0	+3
<b>Index 2015=100</b>									
Produktion (nominal)	93,9	96,6	96,0	100,0	99,5	106,1	+4,1	-0,5	+6,7
Auftragseingang (nominal)	101,3	94,8	98,7	100,0	106,7	115,2	+1,3	+6,7	+8,0
Erzeugerpreise	96,0	97,5	98,6	100,0	101,5	102,5	+1,4	+1,5	+1,0
<b>Beschäftigte (in Tsd.)*</b>	<b>65,0</b>	<b>66,8</b>	<b>67,4</b>	<b>68,5</b>	<b>69,0</b>	<b>70,9</b>	<b>+1,6</b>	<b>+0,7</b>	<b>+2,8</b>
Exportquote (in %)	75,0	69,0	69,7	68,9	68,7	70,1			
Importquote (in %)	50,8	42,5	44,7	44,5	44,4	44,9			
Kapazitätsauslastungsgrad (in %)*	95,2	92,8	90,1	88,2	88,0	91,6			
<b>in Mrd. EUR</b>									
<b>Weltproduktion (ohne Teile, Install., Rep./Instandh.)**</b>	<b>69,4</b>	<b>61,0</b>	<b>63,8</b>	<b>68,7</b>	<b>67,0</b>	<b>71,7</b>			
China	16,7	14,9	14,8	16,1	17,4	17,9			
Deutschland	10,8	11,1	10,8	11,2	11,1	11,8			
Japan	14,2	9,1	11,0	12,0	10,9	11,4			
USA	4,4	4,0	4,3	4,7	5,0	5,5			
Italien	4,4	4,4	4,6	5,3	4,7	5,2			

\* Jahresdurchschnitte

\*\* 2017 = vorläufig, Revidierte VDW-Bereinigung der chinesischen Produktionsdaten um Maschinen einfachster Machart (z.B. 2017 um 18%)

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

## Deutsche Werkzeugmaschinenindustrie Daten und Fakten 2017

### Anteil der Branche 2017 (in %)

	Produktion	Export	Beschäftigte
am Verarbeitenden Gewerbe	1,11	0,87	1,33
am Maschinenbau	7,44	6,08	6,96

### Größenklassengliederung 2017 (in %)

Zahl der Beschäftigten	Betriebe	Beschäftigte	Produktion
1 - 50	12,8	0,7	0,7
51 - 100	10,6	1,9	1,9
101 - 250	30,9	12,0	11,6
251 - 500	17,0	14,4	11,0
501 - 1000	18,1	27,6	28,0
> 1000	10,6	43,3	46,8

### Regionale Verteilung 2017 (in %)

Bundesland	Betriebe	Beschäftigte	Produktion
Baden-Württemberg	41,5	47,3	55,6
Nordrhein-Westfalen	17,0	17,0	16,0
Bayern	14,9	23,7	19,2
Thüringen	8,5	5,4	4,5
Sachsen	6,4	4,0	2,5
Hessen	5,3	1,3	1,0
Sonstige	6,4	1,4	1,3

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 2017\*

	Produktion			Export			Import		
	Mio. EUR	%-17/16	%-Anteil	Mio. EUR	%-17/16	%-Anteil	Mio. EUR	%-17/16	%-Anteil
Laser-, Ultraschall-, Ionen-/Plasmastrahlmaschinen	811	+28	5,1	988	+8	9,7	519	+8	14,6
Erodiermaschinen	100	+10	0,6	94	-3	0,9	88	+12	2,5
Bearbeitungszentren, Flexible Systeme	2 074	-4	13,0	2 309	+16	22,6	415	+2	11,7
Transfer-, Mehrwegemaschinen	1 079	+16	6,7	189	+14	1,9	58	-25	1,6
Drehmaschinen und Drehzentren	1 451	+3	9,1	929	+9	9,1	510	+13	14,4
Bohrmaschinen	66	+54	0,4	58	-7	0,6	20	+9	0,6
Ausbohrmaschinen, komb. Ausbohr- und Fräsmaschinen	205	+22	1,3	172	+4	1,7	74	+30	2,1
Fräsmaschinen	998	+11	6,2	317	+10	3,1	88	+1	2,5
Schleif-, Hon-, Läppmaschinen	1 150	+9	7,2	1 014	+12	9,9	371	+2	10,4
Verzahn- und Zahnfertigungsbearbeitungsmaschinen	553	+9	3,5	444	+13	4,4	43	-5	1,2
Säge-, Trennmaschinen	221	+14	1,4	133	+10	1,3	33	+6	0,9
Sonstige spanende Maschinen	97	+10	0,6	99	-0	1,0	12	+22	0,3
<b>Spanende + abtragende Werkzeugmaschinen</b>	<b>8 806</b>	<b>+8</b>	<b>55,0</b>	<b>6 746</b>	<b>+11</b>	<b>66,0</b>	<b>2 232</b>	<b>+6</b>	<b>62,9</b>
<b>- NC gesteuert</b>	<b>7 894</b>	<b>+7</b>	<b>49,3</b>	<b>6 154</b>	<b>+13</b>	<b>60,2</b>	<b>1 965</b>	<b>+6</b>	<b>55,3</b>
Schmiedemaschinen und -hämmer (inkl. Pressen)	171	-29	1,1	207	+41	2,0	55	+41	1,5
Biege-, Abkant-, Richtmaschinen (inkl. Pressen)	628	+13	3,9	447	+1	4,4	136	-11	3,8
Scheren, Stanzen, Ausklinkmaschinen (inkl. Pressen)	391	-5	2,4	318	+9	3,1	96	+8	2,7
Andere Pressen	813	-13	5,1	428	-10	4,2	97	+24	2,7
Drahtbe- und -verarbeitungsanlagen (ohne Drahtziehmasch.)	285	+6	1,8	-	-	-	38	-5	1,1
Sonstige umformende Maschinen	716	+33	4,5	408	+5	4,0	40	+22	1,1
<b>Umformende + zerteilende Werkzeugmaschinen</b>	<b>3 004</b>	<b>+2</b>	<b>18,8</b>	<b>1 808</b>	<b>+4</b>	<b>17,7</b>	<b>461</b>	<b>+7</b>	<b>13,0</b>
<b>- NC gesteuert</b>	<b>1 281</b>	<b>+2</b>	<b>8,0</b>	<b>1 070</b>	<b>+0</b>	<b>10,5</b>	<b>251</b>	<b>+9</b>	<b>7,1</b>
<b>Werkzeugmaschinen</b>	<b>11 810</b>	<b>+6</b>	<b>73,8</b>	<b>8 554</b>	<b>+10</b>	<b>83,7</b>	<b>2 693</b>	<b>+6</b>	<b>75,9</b>
<b>- NC gesteuert</b>	<b>9 175</b>	<b>+6</b>	<b>57,3</b>	<b>7 224</b>	<b>+11</b>	<b>70,7</b>	<b>2 216</b>	<b>+6</b>	<b>62,4</b>
Teile und Zubehör für Werkzeugmaschinen	2 753	+8	17,2	1 660	+6	16,3	857	-2	24,1
Installation, Reparatur/Instandhaltung (nur Produktion)	1 442	+6	9,0						
<b>Werkzeugmaschinen insgesamt</b>	<b>16 006</b>	<b>+7</b>	<b>100,0</b>	<b>10 214</b>	<b>+9</b>	<b>100,0</b>	<b>3 550</b>	<b>+4</b>	<b>100,0</b>

## Werkzeugmaschinen-Außenhandel 2017

	Maschinen	Teile	Gesamt	% -17/16	% -Anteil
	Mio. EUR	Mio. EUR	Mio. EUR		
<b>Export</b>	<b>8 554</b>	<b>1 660</b>	<b>10 214</b>	<b>+9</b>	<b>100,0</b>
China	1 976	206	2 181	+16	21,4
USA	1 051	188	1 239	+18	12,1
Italien	439	73	512	+1	5,0
Frankreich	432	76	509	+9	5,0
Österreich	315	122	437	+11	4,3
Polen	366	64	430	-3	4,2
Mexiko	369	46	415	+31	4,1
Tschechien	277	81	357	+3	3,5
Schweiz	217	138	355	+5	3,5
Verein. Königreich	263	61	324	+7	3,2
Russland	230	28	257	+5	2,5
Niederlande	150	102	251	+22	2,5
Spanien	206	39	245	+9	2,4
Indien	196	24	221	+22	2,2
Ungarn	167	32	199	-12	1,9
Türkei	171	26	196	-14	1,9
Japan	156	33	189	+12	1,8
Schweden	144	37	181	+40	1,8
Republik Korea	139	21	159	-22	1,6
Slowakei	107	29	135	+5	1,3
<b>Import</b>	<b>2 693</b>	<b>857</b>	<b>3 550</b>	<b>+4</b>	<b>100,0</b>
Schweiz	875	154	1 029	+8	29,0
Japan	346	56	402	+6	11,3
Italien	205	104	309	-3	8,7
Tschechien	158	60	219	+2	6,2
Österreich	126	55	181	+10	5,1
Republik Korea	147	6	154	+2	4,3
USA	104	44	148	+19	4,2
China	97	42	139	+2	3,9
Taiwan	107	11	117	+9	3,3
Spanien	89	13	102	+33	2,9

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