

Marktübersicht: EMS

150 Elektronikfertigungs-Dienstleister im Überblick

Welcher EMS passt zu mir? Über die Baugruppenfertigung hinaus bieten die Elektronikfertigungs-Dienstleister viele, teils recht komplexe Dienstleistungen entlang der Wertschöpfungskette an. Das Ziel dieser EMS-Anbieterübersicht ist es, diesen wichtigen Dienstleistungssektor transparent zu machen und einen Überblick über das Spektrum dieser Unternehmen zu geben.

Autorin: Marisa Robles Consée

Die Resonanz war enorm: 150 EMS haben sich auf unseren Aufruf hin für diese exklusive Marktübersicht registriert. Um herauszufinden, welches Potenzial im hiesigen Markt steckt, haben wir wirtschaftliche Aspekte genau so erfasst wie Leistungsmerkmale und Branchenausrichtung. Kein Zweifel: Die

EMS-Landschaft ist breit gefächert und deshalb auch so erfolgreich. Nicht zuletzt, weil das Dienstleistungsspektrum stark von den Branchen bestimmt wird. Auf dem Weg zu Industrie 4.0 rüsten sich die Dienstleister vor allem mit Mechanismen, die nicht nur eine sehr effiziente Produktion erlauben, sondern

diese transparenter als jemals zuvor werden lassen. „Lean Production“ und „Poka Yoke“ sind hierbei die neuen Schlagwörter. Sie ergänzen die Bemühungen eines durchgetakteten Obsolescence-Managements auf sinnvolle Weise. Nur mit Mühe konnten wir die zahlreichen Rückmeldungen auf immer-

EMS-Anbieter	Produktionsdaten									Mitarbeiter				Schwerpunkte Entwicklung
	Umsatz in Mio. €	Anzahl aktiver Kunden	Anzahl Keyaccounts	Beschäftigungsvolumen in Mio. €	Produktionstypen pro Jahr (Anzahl)	Typische Losgrößen [Stückzahl]	Bestückte Bauelemente pro Jahr	Materialumschlagstärkigkeit	Fehlerrückmeldungsmechanismen	Anzahl der Mitarbeiter	Anzahl der Mitarbeiter in der Hardware-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter in der Software-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter im Layout	
A 2000 Industrie-Elektronik 77948 Friesenheim	10,5	72	6	5,6	700	100 ... 3.000	35 Mio.		ERP, QM-System, ISO 9001:2008	115	2	2	1	Steuer-, Regeltechnik
ABS Electronic Meiningen 98617 Meiningen		~100	5		~500	1 ... 10.000		~6	ERP, FMEA, KVP	55	2	1	1	Industrieelektronik
ACD Elektronik 88480 Achstetten	28,8	280	50	10	500	1 ... 1.000	40 Mio.	~2,5	Lean Production	180	18	16	2	mobile- und stationäre Geräte
Aemtec 12489 Berlin	45	60	10	> 20		100 ... 1.000.000		>6		150+	25+			Optoelektronik, Medizintechnik
AIO-Tronic 66903 Altenkirchen		50	15		200	1 ... 10.000	120 Mio.		SPC	20				
AP Microelectronic 32425 Minden	6,3	25	3	3,1	80	10.000	30 Mio.	2,5	FMEA, Lean Production, Doku-SW	65	4	2	1	Motorsteuerungen, Komfortelektronik, LED-Beleuchtung
Appel-Elektronik 35452 Heuchelheim	5	50		2,5	350	1 ... 20.000	25 Mio.	4		55	6	4	6	Miniaturisierung und Embedded-Systeme
Aspro 72663 Großbettingen	5,5	30	5	2,5	150	500	10 Mio.	4 ... 5	FMEA, Lean, ConWIP, ERP	42	3	1	2	
Assmy & Böttger Electronic 26197 Huntlosen	20	330	50	13	900	50 ... 100.000	40,4 Mio.	4	ERP, Lean Production usw.	120	0	0	0	
Asteelflash F-Paris	620	>150		400		5 ... 100.000			AES (Excellence System)	6.000				
ATP Elektronik 25469 Halstenbek	4	60	10	2,2	520	1 ... 5.000	8,9 Mio.	4x p.a.	ERP, MES, ISO9001	20	0	0	0	
Autometer 57072 Siegen	0,7				30	20 ... 1.000				8	2	2	2	
Bahner Elektronik 81737 München	10	30		7	300	1...1.000				35	3	1	1	
Baltic Elektronik 23936 Grevesmühlen	24,5	50		19	850	1 ... 10.000	210 Mio.		Lean Production, KVP	137	0	0	0	
Baudisch Electronic 73116 Wärschenbeuren	5,2			2,6		1 ... 500				53	6	4	6	Embedded-Systeme, Türkommunikation
Baumüller-EMS 90482 Nürnberg	~3	8	4	1,5	95	100 ... 5.000	5 Mio.	5	ERP, MES, Lean Production	~106	über Baumüller-Konzern			
Bebro Electronic 72636 Frickenhausen	56	77		23	700	1 ... 100.000			SPC, FMEA	460				Antriebe, HMI, Steuerungstechnik

Alle Angaben laut Hersteller. 1) Teilweise / Bedingt 2) extern 3) Newways und BuS sind hier gemeinsam aufgeführt 4) in Vorbereitung 5) Kooperationspartner in China 6) in Vorbereitung

Elektronikfertigungs-Dienstleistungen unter der Lupe: Qualität durch Kompetenz und Dienstleistung nach Maß sind die wesentlichen EMS-Merkmale. Im Schulterschluss mit dem Kunden, offerieren EMS-Unternehmen ein umfangreiches Dienstleistungsportfolio, das die gesamte Wertschöpfungskette der elektronischen Baugruppenfertigung abdeckt.

hin zehn Seiten bannen. Dabei mussten wir ein paar Abstriche machen, weshalb wir die komplette Marktübersicht über die angegebene Nummer zum kostenlosen Download anbieten. (mrc)

infoDIREKT

380pr1214



Bild: Siemens BVA, Amberg

Produktionsstandorte					Dienstleistungen																Standards & Zertifizierungen				Marktsegmente/Branchen																					
Anzahl, gesamt	Anzahl in Deutschland	Anzahl im Europäischen Ausland	Anzahl außerhalb Europas	Gesamte Produktionsfläche [m²]	Layout-Erstellung	Entwicklung	Engineering	Fertigung SMT	Fertigung THT	Coating, Lackierung	Baugruppentest	Reparaturservice	Prototypenfertigung	Prüfmittelfertigung	Mechanik-Montage	3D-Druck	Kunststofftechnik	Blechbearbeitung	Kabelkonfektionierung	Module	komplette Geräte und Systeme	Labeln und Verpacken	Lieferung an Endkunden	Materialbeschaffung	Obsolescence Management	Konsignationslager	Langzeilagerung	After-Sales-Service	Recycling und Entsorgung	Fertigung nach Standards	DIN EN ISO 9001	DIN EN ISO 14001	DIN EN ISO 13485	ISO TS 16949	Automotive	Industrieelektronik	Medizintechnik	Konsumerelektronik	Datentechnik/Büroelektronik	Telekommunikation	Luft- und Raumfahrt	Unterhaltungselektronik				
2	1	1	0	1.700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X		
1	1	0	0	2.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X		
2	2	0	0		✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
1	1			2.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
1	1			1.000	X	X	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1	1	0	0	2.300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2)	✓	2)	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
1	1	0	0	1.800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
1	1	0	0	1.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
1	1	0	0	4.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
19	5	8	6	177.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	1	0	0		2)	2)	2)	✓	✓	2)	✓	✓	✓	2)	✓	X	X	X	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	1	0	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X		✓										
4	2	2	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
1	1	0	0	2.900	2)	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1			~2.800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	1	0	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	
5	3	2	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2)	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EMS-Anbieter	Produktionsdaten									Mitarbeiter				Schwerpunkte Entwicklung
	Umsatz in Mio. €	Anzahl aktiver Kunden	Anzahl Keyaccounts	Beschaffungsvolumen in Mio. €	Produktionstypen pro Jahr (Anzahl)	Typische Losgrößen [Stückzahl]	Bestückte Bauelemente pro Jahr	Materialumschlagshäufigkeit	Fehlerverhütungsmechanismen	Anzahl der Mitarbeiter	Anzahl der Mitarbeiter in der Hardware-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter in der Software-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter im Layout	
Beflex Electronic 72636 Frickenhausen		> 150	10	> 5	> 600	1 ... 50			ERP, Erstmuster, Regelschleifen	40	über Bebro Electronic			
Binder Elektronik 74889 Sinsheim	2,5	50	3	1	250	20 ... 500		4	ERP, MES in Umsetzung, KVP	30	2	1	1	Intelligente Sensorik
BMK Group 86159 Augsburg	155	120		100	5.000	1 ... 50.000	1,8 Mrd. SMT	6	Poka Yoke, Prozessverriegelung	800	16	11	3	Re-Design und Komplettentwicklung HW/SW
Boßert Elektronik 71299 Wimsheim	1	40	6	0,5	250	1 ... 50.000	3 Mio.	4x p.a.	ERP	12	2)	2)	2)	2)
Brückmann Elektronik 35633-Lahnau	19,5	102	5	11	1.250	1 ... 20.000	29 Mio.	5,19	ERP	240	5	2	2	Automatisierung, Industrie-elektronik, Antriebstechnik
Bühler Electronic 15370 Fredersdorf		120				1 ... 1.000			ERP	30				
BvR Electronic 83075 Bad Feilnbach	4	90	12	2	320	50 ... 5.000	13 Mio.	3,5	ERP	25				
CAD-Service München 85609 Aschheim bei München	1,5	60		0,6	180	1 ... 250			ERP	14	10		3	
CCS Customer Care & Solutions CH-8853 Lachen	165	200	k. A.	73	4350	1 ... 50.000	600 Mio.	k. A.	k. A.	2.000	60 Ingenieure			Elektronik, Embedded-SW, HF, Box-Build-Design
Cicor Technologies CH-8050 Zürich	160									1.950				
CMS Electronicis A-9020 Klagenfurt a.W.	59,8	~60	11	>40	~750	100 ... 20.000	900 Mio.	14	ERP	280				
Connect Group BE- Kampenhout	125	>500	>50	>70	>5000	50 ... 2.500			Lean Production	1.600	10	10	5	BMS, Co-Entwicklung
Coronex Electronic 40880 Ratingen	14,3	>40		~9	700	50 ... 5.000	80 Mio.		ERP, FMEA	100				
Dresden Elektronik Ingenieurtechnik 01237 Dresden	7,5	>100	> 10	4	>500	1 ... 5.000			ERP, QMS EN 9001	80	11	11	3	HF, Feldbus, Controller-Systeme, Leistungselektronik
DS Automation 19055 Schwerin		40	6		40	1...5.000			ERP, Traceability	15	2	3	1	DSP, Controller, Sensoren
EBS-Electronic 82194 Gröbenzell	1,3	10	3	0,5	30	50 ... 500			ERP	10	0	0	0	
ECD Electronic Components 01189 Dresden	4	140	12	1		100 ... 10.000				50	7	2	6	Embedded und Software
Eker Systemtechnik-Electronic 90552 Röthenbach a. d. Pegnitz		50	10	1,5	450	1 ... 10.000		3	ERP, FMEA	30			1	
EKM Elektronik 08297 Zwönitz	8	168	11	3,2	1.250	1 ... 10.000	~20 Mio.	5,81	ERP, MES, Lean Production	110	2	1	2	
Electronic Gerätebau Ast 84184 Tiefenbach	0,5	15		0,15	250	1 ... 1000	15.000 Mio.		Lean Production	10	0	0	0	
Elektron Systeme u. Komponenten 91367 Weißenhohe	9	60	8	4,5	800	1 ... 20.000	200 Mio.	3	ERP, Traceability	100	5	2	2	
Elkotec 13347 Berlin		70		1,4	70	1.000 ... 80.000	200 Mio.	90		35	0	0	0	
Elprog 83671 Benediktbeuern	14	70	10	7	2.000	200				95	0	0	0	
EM-Products 93333 Neustadt/Donau	1	22	4	0,4	~50	1 ... 1.000	7 Mio.	6		15	1	1	1	LED-Technik, Klimatechnik
Enics Group CH-8050 Zürich	417									3.200				
Epro Electronic 74614 Schorndorf	4	15	4	2	400	1 ... 10.000	35 Mio.	1,6	KVP	135	2	2	1	
EPSa Elektronik & Präzisionsbau 07318 Saalfeld	26	250	3	16	2.000	1 ... 100.000	40 Mio.	4,17	ERP	210	10	6	1	Anzeigesysteme, Telemetrie, Ortung, Navigation
Ertron 99097 Erfurt, info@ertron.de		~50	7	>1	viele	50 ... 500			optische und elektr. Prüfung; ISO 9001	35	3	1	2	Schaltungs- und Layoutentwicklung
ESO Electronic Service Ottenbreit 55606 Hahnenbach	4,5	120	20	2	1500	1 ... 50.000	11 Mio.		ERP, MES, Lean Production	80	2	2	2	
ETL Elektrotechnik Lauter 87665 Mauerstetten	30	50	5	20	2.000	1 ... 10.000	200 Mio.		Traceability, RFID, MES	145	8	2	2	
Etron Electronics 215143 Suzhou, China		98	6			1.000 ... 100.000			ERP, QMCS-Online-Portal	700				
Exceet Electronics 72663 Großbottlingen	40	232	48	24	1.446	50 ... 100.000			Prozess FMEA, ERP, Lean Production	190	43	10	5	Embedded-Module, COM-Module

Alle Angaben laut Hersteller. 1) Teilweise / Bedingt 2) extern 3) Neways und BuS sind hier gemeinsam aufgeführt 4) in Vorbereitung 5) Kooperationspartner in China 6) in Vorbereitung

Produktionsstandorte					Dienstleistungen																							Standards & Zertifizierungen				Marktsegmente/Branchen																				
Anzahl, gesamt	Anzahl in Deutschland	Anzahl im Europäischen Ausland	Anzahl außerhalb Europas	Gesamte Produktionsfläche [m²]	Layout-Erstellung	Entwicklung	Engineering	Fertigung SMT	Fertigung THT	Coating, Lackierung	Baugruppentest	Reparaturservice	Prototypenfertigung	Prüfmittelentwicklung	Mechanik-Montage	3D-Druck	Kunststofftechnik	Blechbearbeitung	Kabelkonfektionierung	Module	komplette Geräte und Systeme	Labeln und Verpacken	Lieferung an Endkunden	Materialbeschaffung	Obsolescence Management	Konsignationslager	Langzeitlagerung	After-Sales-Service	Recycling und Entsorgung	Fertigung nach Standards	DIN EN ISO 9001	DIN EN ISO 14001	DIN EN ISO 13485	ISO TS 16949	Automotive	Industrielektronik	Medizintechnik	Konsumerelektronik	Datentechnik/Büroelektronik	Telekommunikation	Luft- und Raumfahrt	Unterhaltungselektronik										
3	2	1	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
1	1	0	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	1	1	1	30000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2)	2)	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
1	1	0	0	1.000	2)	2)	2)	2)	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2)	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	2	0	0	3.900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
1					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
1	1	0	0	1.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
1	1	0	0	0	✓	2)	✓	✓	✓	2)	✓	✓	✓	✓	2)	✓	2)	✓	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	1	5	2	25.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	2	5	4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	0	2	5)	7.200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	1	4	0	55.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	1	0	0	6.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	1	0	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2)	2)	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	1	0	0	1.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	1	0	0	1.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	1	0	0	1.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1	0	0	1.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1	0	0	3.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1	0	0	300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1	0	0	2.300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1	0	0	1.800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1			1.800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1	0	0	1.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	0	6	2	70.200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	0	1	0	1.200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	1	0	0	4.900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	1	0	0	1.300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	1	1	1	2.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
1	1	0	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2			2	8.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	1	5	0	7.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EMS-Anbieter	Produktionsdaten									Mitarbeiter				
	Umsatz in Mio. €	Anzahl aktiver Kunden	Anzahl Keyaccounts	Beschaffungsvolumen in Mio. €	Produktionstypen pro Jahr (Anzahl)	Typische Losgrößen (Stückzahl)	Bestückte Bauelemente pro Jahr	Materialumschlaghäufigkeit	Fehlervermeidungsmechanismen	Anzahl der Mitarbeiter	Anzahl der Mitarbeiter in der Hardware-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter in der Software-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter im Layout	Schwerpunkte Entwicklung
Flextronics International 486123 Singapore	26 Mrd. \$									250.000				
Freyer & Siegel Elektronik 16761 Hennigsdorf	4,3					1 ... 10.000				17	3	4	2	Elektronik für mobile Anwendungen
Frimotronic 19217 Rehna	1,8	50		0,8		1 ... 5.000			ERP	15	1	1	1	
FS-Eeectronic 33106-Paderborn	1,1	>40		0,6	~250	1 ... 100.000	> 8 Mio.			10	2	2	1	
Gigler Elektronik 94357 Konzell	3,5	50	3	2	500	1 ... 100.000	30 Mio.	4	ERP, Lean Production; FMEA, Poka Yoke	40	2	2	2	Kleinsteuerungen
G. Glöckner Industrieelektronik 42283 Wuppertal		10	2		c.a. 50	20 ... 500	~25 Mio.		AOI, elektrischer Test	4	0	0	0	
Grundig Business Systems 95448 Bayreuth		30	6	5	>300	500 ... 10.000	100 Mio.	4	FMEA, ERP, Poka Yoke	140	3	4	1	Redesign, Fertigungsoptimierung
Grünwald Electronic 12103 Berlin	2,8	50	5	1,5	100	30 ... 10.000	100 Mio.	12	ERP	18	0	0	0	
Hannusch Industrieelektronik 89150 Laichingen	k. A.	~55		> 4	~	1 ... 25.000	>10 Mio.		ERP, produktspezi- fisch	~40	3	2	3	
Hasec-Elektronik 99848 Wutha-Farnroda	33	70	5	22		500 ... 5.000	100 Mio.		MES, Lean Production	243	2	2	0	
Heicks Industrieelektronik 59590 Geseke	~8	63	4			1 ... 10.000			FEPA, CIP	100	2	0	2	
Heitec 91052 Erlangen	~100	40	5	1,1	200	100 ... 5.000	5 Mio.	2		1.000	50	30	4	Medizintechnik, Energie, Luft- und Raumfahrt
Hema Electronic 73431 Aalen	4,5	50	5	1,5	200	1 ... 1.000	200.000	0,4	Lean, Kanban, ERP, MES	~40	5	5	2	DSP, FPGA, Sensorik
Heyfra 06295 Eisleben	5	~100	0	3	~450	1 ... 5.000	750 Mio.	10 p.a.	ERP	30	3	12	3	Switch, Router, IO, SAI, Industrieapplikationen
High Q Electronic 81671 München	3	50	10	1	1500	1 ... 3.000			ERP	35			2	
Hitex Development Tools 76229 Karlsruhe					400	1 ... 30.000				55	4	9	3	Treiber, MCU, FPGA, Highspeed, Mechanical
HTV Halbleiter-Test & Vertrieb 64625 Bensheim										220				
Helmut Hund 35580 Wetzlar		150				1 ... 5.000				130	8	4	3	Elektronik, Optik, Feinmechanik
Hydrotechnik Electronics 65549 Limburg		>15		1	~200	1 ... 5.000	3 Mio.	3 ... 4	ERP	18	2	2		Medizintechnik, Signal- erfassung und -verarbeitung
IBV 28844 Weyhe	0,7	15	4	0,15	6.000	1 ... 500			ERP	10	2	2	3	
Iftest CH-5430 Wettingen	35	200	25	18	2.000	100 ... 10.000	200 Mio.	5	ERP, Lean Production	200	8	8	4	Steuergeräte, MMI
Ihlemann 38112 Braunschweig	32	55	1	20	950	1 ... 100.000	250 Mio.	6	ERP, Lean Produc- tion, KATA, 3D-AOI	210	1	0	0	Testsysteme, keine eigene Produktentwicklung
Ileso 79843 Löffingen	3	15		1,7	500	100 ... 3.000	20 Mio.	4	ERP, PP- Planungstools	28	2	1	1	
Introbest 70736 Fellbach	3,7	30	2	2		100 ... 2.500			ERP	28	0	0	0	
IST 86420 Diedorf						1.000 ... 50.000	>100 Mio.		CAQ	>100	>10	>5	2	Embedded
Ka-Ro Electronics 52076 Aachen	8	300	100	3	650	1 ... 10.000	50 Mio.	7	eigenes System	47	4	2	1	Embedded-Highspeed- Digitaldesign
Katek 83224 Grassau	120	50		70	750	500 ... 100.000			SAP, Lean Produc- tion, Traceability	830				
KC-Produkte 71292 Frielzheim	3,8	253			934	450			100-Prozent- Kontrolle	55	2	0	0	Schutzbeschichtungen
KK Elektrotechnik 71522 Backnang				3,5	70 bis 100	100 ... 5.000	~50...70 Mio.							
KM Gehäustech 75323 Bad Wildbad		100				1 ... 5.000			ERP	5	1	1	1	Eingabesystem
Komitec Electronics 08297 Zwönitz	11,5	52	5	5,9		50 ... 10.000	45 Mio.	3,3	ERP, CAQ, MES	99	1	0	1	
Kraus Hardware 63762 Großostheim	~ 3.5	75	8	1,5	260	1...1.000	2 Mio.	3	Fehlerfassung, KVP nach DIN ISO 9001	21	2	1	1	Industrieautomatisierung, MSR

Alle Angaben laut Hersteller. 1) Teilweise / Bedingt 2) extern 3) Newways und BuS sind hier gemeinsam aufgeführt 4) in Vorbereitung 5) Kooperationspartner in China 6) in Vorbereitung

	Produktionsstandorte					Dienstleistungen																					Standards & Zertifizierungen					Marktsegmente/Branchen																			
	Anzahl, gesamt	Anzahl in Deutschland	Anzahl im Europäischen Ausland	Anzahl außerhalb Europas	Gesamte Produktionsfläche [m²]	Layout-Erstellung	Entwicklung	Engineering	Fertigung SMT	Fertigung THT	Coating, Lackierung	Baugruppentest	Reparaturservice	Prototypenfertigung	Prüfmittelerwicklung	Mechanik-Montage	3D-Druck	Kunststofftechnik	Blechbearbeitung	Kabelkonfektionierung	Module	komplette Geräte und Systeme	Labels und Verpacken	Lieferung an Endkunden	Materialbeschaffung	Obsolescence Management	Konsignationslager	Langzeitlagerung	After-Sales-Service	Recycling und Entsorgung	Fertigung nach Standards	DIN EN ISO 9001	DIN EN ISO 14001	DIN EN ISO 13485	ISO TS 16949	Automotive	Industrielektronik	Medizintechnik	Konsumerelektronik	Datentechnik/Büroelektronik	Telekommunikation	Luft- und Raumfahrt	Unterhaltungselektronik								
> 100	1	29	> 20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
1	1				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
1	1	0	0	1.200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
1	1	0	0	500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
1	1	0	0	2.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1	1	0	0	100	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
1	1	0	0	3.000	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1	1			540	X	X	X	✓	✓	2)	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	X	X	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓				
1	1	0	0	4.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1	1	0	0	4.500	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1	1	0	0	5.200	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1	1	0	0	2.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1	1	0	0	600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	1	0	0	3.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	1	0	0	1.000	✓	X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	0	1	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	3	0	0	6.000	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	1	0	0	500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	0	2	0	10.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1	0	0	5.000	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	1	0	0	900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	1	0	0	1.200	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	1	0	1	>1.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	1	0	0	2.500	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	2	1	0	20.000	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓
1	1	0	0	2.300	X	X	X	X	X	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	1	1		7200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1)	X	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	1			1.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	1	0	0	5.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
1	1	0	0	1.000	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X

EMS-Anbieter	Umsatz in Mio. €	Produktionsdaten								Mitarbeiter				Schwerpunkte Entwicklung
		Anzahl aktiver Kunden	Anzahl Keyaccounts	Beschaffungsvolumen in Mio. €	Produktionstypen pro Jahr (Anzahl)	Typische Losgrößen [Stückzahl]	Bestückte Bauelemente pro Jahr	Materialumschlaghäufigkeit	Fehlerrücklaufmechanismen	Anzahl der Mitarbeiter	Anzahl der Mitarbeiter in der Hardware-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter in der Software-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter im Layout	
Kurz Industrie-Elektronik 73630 Remshalden	9,6	110			1000	1 ... 100.000	30 Mio.		ERP, Fehlererfassung, Lean Production	66	6	2	2)	Embedded-Systeme, OEM
Küttig Electronic 52159 Roetgen	7,3	100		3		1-10000	25 Mio.		ERP	60	2	1	1	Digitale, Leistungs- und HF-Schaltungen
Lacroix Electronics F-35770 Vern-sur-Seiche	180				>10 Mio.	<10 ... 100.000			ERP-SAP, MES, Lean, QRQC	2.055	80			CPU, Stromversorgung, Beleuchtung, FPGA
Leesys 04329 Leipzig	180	15	5	152	715	72 ... 14.000	1,8 Mrd.	12	ERP, 8D-Reports, KVP, FMEA	390	3	1	2	HF, Communication, System-Entwicklung
Limtronik 65549 Limburg	45	37	9	30	350	1 ... 100.000	112 Mio.	4	MES	200				unterstützende Entwicklungstätigkeit
Mair Elektronik 85445 Schwaig	~ 10,5	80	100	6	450	50 ... 1.000	~50.000	3 ... 4	ERP, AOI, Lean Production	80	0	0	0	
Matulka Electronic 86720 Nördlingen	35	56	15	23	950	1 ... 10.000	125 Mio.	4	ERP, CAQ, Rüstverifikation	135	3	2	3	
Melecs EWS A-7011 Siegendorf	146				~130	1.000 ... 10.000	2,8 Mrd.		ERP, MES, Lean Production	792	40	5		
Mikrolab 90766 Fürth	12	40	12	5,5	650	100 ... 2.000	12 Mio.	2,3	ERP	65	5	20	4	elektronische Steuerungen, Firm- und Software
ML&S 17489 Greifswald	80	40	5	55	~ 1.500	100 ... 10.000	285 Mio.		Lean Production, SAP, FMEA, PRV	544	0	0	0	
Andreas Müller Electronic 41849 Wassenberg	2,5	~100	10	1	500	1 ... 1000		2		20	3	3	2	Neuentwicklung nicht mehr lieferbarer Baugruppen
Neuschäfer Elektronik 35066 Frankenberg	16	300	4			ab Muster bis Serie		über 20	interne QM-Systematik	110	6	1	4	Sensortechnik
Neways Electronics International NL-5692 Son	372	400	15	230	4.500	1 ... 6 Mio./p.a.	1.700 Mio./p.a.	>4	ERP, FMEA, Lean Production	2.900	200	20	20	Komplettgeräte, Systeme im B2B-Bereich
Newtal Elektronik und Systeme Neu-Ulm	12	> 80		8	> 500	50 ... 10.000	> 20 Mio.		ERP	62				
Periscope 33106 Paderborn	> 100	17	5	> 80	570	1 ... 10.000	> 1 Mio..000	8	SAP, Babetec CAQ, Lean, Six Sigma	330			2	
Phoenix PHD 44319 Dortmund	1,5			0,7		1 ... 1.000	3 Mio.		DIN EN ISO 9001: 2008	10				
Pressfinish Electronics 81829 München	4,5	80	5	2,1	50	1.000 ... 100.000	8 Mio.	4 Wo.	ERP, AOI, Tracability	28	2	1	2	
Pro Design Electronic 83052 Bruckmühl	~12	100 ... 150	~20	~4	~400	10 ... 1.000	~10 ... 50 Mio.	~4		85	8	4	8	FPGA, digitale Schaltungen
Productware 63128 Dietzenbach	13	> 40		8	> 500	1 ... 10.000			ERP, MES, Lean Production	60				
Profectus 98527 Suhl	13,8	43		8,6	356	5 ... 10.000	~110 Mio	5,8	ERP, MES, Traceability	86	5			MSR, µP-Schaltungen, I/O, Gebäudetechnik
Q-Technologies 69502 Hemsbach	1,2	200		0,5	300	1 ... 10.000			ERP	8	1		1	
Rafi Eltec D-88662 Überlingen	49	65	5	27	über 600	100 ... 5000	360 Mio.		KVP-Methoden, 8D, Fehlerstatistiken	300			2	
Rawe Electronic 88171 Weiler im Allgäu	33	50	10	22	300	1.000 ... 10.000 €	300 Mio.		ERP	200	5	4	2	Kapazitive Sensorik, Ladetechnik, S&R, Wireless
M. Richter 75179 Pforzheim		~160	7	0,7	~350	1 ... 2.000	6 Mio.		ERP	14	0	0	0	
Riese Electronic 72160 Horb a. N.		100	6		500	100 ... 5.000	25 Mio.	4	ERP, APQP, KVP-Programme	80	3	2	2	Sicherheitsschaltungen nach SIL
Ritzalis SMT 61130 Nidderau		50			2000	1 ... unendlich				25	2	1	2	
ROB Cemtrex 75245 Neulngen	~ 25,4	~80	15	~ 16,5	1.100	ab 100				238	8			
RSG Elotech 07356 Bad Lobenstein	65	50	11	45	2.700	1 ... 100.000	625 Mio.	9	ERP, MES	320	2)	2)	1	Automotive, Industrieelektronik
RTG Electronics 44319 Dortmund	8,5	65	10	5	350	1 ... 1.000.000				55	0	0	2	Layouterstellung
Sauter Elektronik 72469 Meßstetten		~100	~10	4	2.500	100 ... 10.000	40 Mio.	4	ERP	75	2	1	1	Prüfgerätebau, Layoutgestaltung
Scheck Audio 68804 AlttuBheim	2	20				50 ... 500				10	3	2	1	Audio, Messtechnik
Schleicher Electronic Berlin, 13597	~10	755	10	~6	950	1 ... 1.000	~9.4	4 ... 10	ERP, Gruppenarbeit, Kanban	85	7	8	2	CNC, Lasersteuerung, Safetyprodukte, Relais

Alle Angaben laut Hersteller. 1) Teilweise / Bedingt 2) extern 3) Neways und BuS sind hier gemeinsam aufgeführt 4) in Vorbereitung 5) Kooperationspartner in China 6) in Vorbereitung

	Produktionsstandorte					Dienstleistungen																								Standards & Zertifizierungen				Marktsegmente/Branchen																							
	Anzahl, gesamt	Anzahl in Deutschland	Anzahl im Europäischen Ausland	Anzahl außerhalb Europas	Gesamte Produktionsfläche [m²]	Layout-Erstellung	Entwicklung	Engineering	Fertigung SMT	Fertigung THT	Coating, Lackierung	Baugruppentest	Reparaturservice	Prototypenfertigung	Prüfmittelfertigung	Mechanik-Montage	3D-Druck	Kunststofftechnik	Blechbearbeitung	Kabelkonfektionierung	Module	Komplette Geräte und Systeme	Labeln und Verpacken	Lieferung an Endkunden	Materialbeschaffung	Obsolescence Management	Konsignationslager	Langzeithlagerung	After-Sales-Service	Recycling und Entsorgung	Fertigung nach Standards	DIN EN ISO 9001	DIN EN ISO 14001	DIN EN ISO 13485	ISO TS 16949	Automotive	Industrielektronik	Medizintechnik	Konsumerelektronik	Datentechnik/Büroelektronik	Telekommunikation	Luft- und Raumfahrt	Unterhaltungselektronik														
1	1	0	0	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
1	1	0	0	1.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	1	3	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
1	1	0	0	15.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	1	0	1	16.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	2			1.800	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6)	x	x	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
1	1	0	0	4.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓							
2	0	2	1	9.000 +5.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓							
2	2	0	0	1.200	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓							
1	1	1	0	20.000	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓							
2	2			1.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓		✓																	
2	2			10.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
12	2	8	2	64.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
1	1	0	0	1.800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓						
1	1			25.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓						
1	1	0	0		2)	2)	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2)	✓	x	2)	2)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6)		✓	✓																		
1	1	0	0	700	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x						
1	1	0	0	1.500	✓	✓	✓	✓	✓	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
1	1	0	0	2.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
1	1	0	0	4500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x					
3	2	1	0		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8	4	3	2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	1	1	0	5.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x			
1	1	0	0	750	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	2	1	1	3.600 (in D)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x			
1	1	0	0	500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x		
2	1	1	0	9.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	x				
1	1			5.000	✓	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	2)	2)	2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1	1	0	0	1.350	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1	1	0	0	4.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x			
1	1	0	0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1	1	0	0	1.300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EMS-Anbieter	Produktionsdaten									Mitarbeiter				Schwerpunkte Entwicklung
	Umsatz in Mio. €	Anzahl aktiver Kunden	Anzahl Keyaccounts	Beschaffungsvolumen in Mio. €	Produktionstypen pro Jahr (Anzahl)	Typische Losgrößen [Stückzahl]	Bestückte Bauelemente pro Jahr	Materialumschlaghäufigkeit	Fehlervertütungsmechanismen	Anzahl der Mitarbeiter	Anzahl der Mitarbeiter in der Hardware-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter in der Software-Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter im Layout	
Schuon Elektronik-Fertigung 71144 Steinenbronn	0,5	35	3	0,1	200	100	60.000		optische Inspektion, Qualitätskontrolle	5	0	0	0	
Sero 76865 Rohrbach	52	30	7	35	500	1.000... 30.000				160	12	4	2	Automotive
s.e.t. Electronics 41068 Mönchengladbach	22	40			1 ... 100.000			ERP, CAQ, KVP, QS-Regelkreis		150	6			MSR, Automatisierungs- und Steuerungstechnik
SH-Elektronik 01458 Radeburg	1,44	85		0,6	600	1 ... 10.000	2,3		ERP	21	0	0	2	
Siegert Electronic 90556 Cadolzburg	19	100	5	7,5	200	5.000 ... 100.000	75 Mio.	5	KVP, FMEA, APQP	140	6	0	3	kundenspezifisch
Simtech Elektronikservice 88662 Überlingen	12	25	6	8	250	1 ... 1 Mio.	> 40 Mio	3	ERP, SPC, STM	65	3	2	1	Computer- und Antriebs- technik, Visualisierung
SMT & Hybrid 01328-Dresden	21,9	100	4	12,9	1.200	50 ... 50.000	120 Mio.	6,5 p.a.	Prozess- und Prüf- ablaufplanung	140	12			Messtechnik, LED-Systeme, Mikroprozessorsysteme
SMTEC CH-8451 Kleinandelfingen						1 ... 10.000			ERP	18	0	0	0	
Smyczek 33415 Verl	23	12	1	2,1	> 3.000	100 ... 1.000	900 Mio.	3	ERP, MES, Traceability	211	0	0	0	
Softcom PL-80-298 Gdansk	3	400	1	3	400	100 ... 1.000	47 Mio.		ERP, QC, Traceability	22	10	4	2	
Solid Semecs NL-5406 XT Uden	60	>20	>7	>19		10.000 ... 1.000.000	60 Mio.	8 Wo.	Lean, Kaizen, 0-PPM	385	12	7	3	Full Design
Spree Hybrid & Komm. 12681 Berlin					~500	1 ... 100.000			ERP, MES, TQM	42				
Steca Elektronik 87700 Memmingen		60	6	25	5.000	1 ... 1.000		6	ERP, Lean, Six Sigma, 5S	650	46	2	2	Leistungselektronik, HMI, Sensorik
Sumida Lehesten 07349 Lehesten	29	45	3	16	500	500 ... 100.000	400 Mio.	12	FMEA	230				
Syscom Electronic 13355 Berlin		65		2,5	250	100 ... 10.000	30 Mio.	täg- lich	ERP	42	2)	2)	2)	offen
Techlay Electronics 67714 Waldfischbach-Burgalben	3	120	5	1		50 ... 100.000			ERP	36				
Technosert Electronic A-4224 Wartberg/Aist	18,5	~250	10	~12	1.500	5 ... 10.000		8	ERP, CAQ	110	4	3	2	MSR
Tecnotron Elektronik 88138 Weißensberg	17	140	50	6	750	1 ... 100.000	30 Mio.	4	Lenkung fehlerhafter Produkte	130	13	5	16	Embedded, Leistungselek- tronik, ULP, FPGA/CPLD
Tectron 37339 Worbis	70	~95	15	50	~ 1950	5 ... 100.000	~900 Mio.	15	Traceability über SAP R3 gekoppelt	280	10	8	4	Automobil
TQ-Systems 82229 Seefeld	> 200				~ 2000	1.000 ... 10.000	12 Mio. BE/Tag		ERP, MES, Lean Production	>1300				
TSP Systems 55469 Simmern	4,8	49	5	2,2	400	1 ... 100.000	~22 Mio.	4	ERP, MES	45	3	2	1	
Turck Duotec 58553 Halver	51	200				50 ... 200.000				52				
UM-Electronic 88069-Tettngang	3,1	30	5	1,2	200	50 ... 1.000.000	70 ...100 Mio.		ERP, MES	28				
Variosystems CH-9323 Steinach	k. A.	> 300	23	55	> 3.000	5 bis 1 Mio.	3,5 Mio BG/p.a.		SAP, Lean Produc- tion, Kaizen, IHS	1.100	20	9	5	Power, Embedded, Motion- Control, LED
VES St. Georgen 78112 St. Georgen	7	25	7	~4	200	10 ... 100.000	200 Mio.	4 ... 5	ERP	50	2)	2)	5)	
Vicos A-5020 Salzburg	4			2	250	10 ... 10.000	15 Mio.			35	3	3		Kurzstreckenfunk für Gebäudeautomatisierung
Vierling Production 91320 Ebermannstadt	~11	>50	~15		~500	1 ... 50.000			MES, Qualitätszirkel	>100	~10	2	2	M2M, Steuerungstechnik, Embedded-Systeme
VTQ Videotronic 06268 Querfurt	13	1.500	21	8	3.000	1 ... 20.000	80 Mio.	4	ERP, MES	171	6	2	1	Hardware, HF-Technik
Weptech Elektronik 76829 Landau	12,5	100		7,8		1 ... 10.000	46 Mio.		ERP, BDE, Traceability, FMEA	107	6	8	4	Funk, 6LoWPAN, Smart Metering, Industrielektronik
Wepronic Netzwerk 72072 Tübingen	35	75	24	20	320	50 ... 5.000 €	65 Mio.	6	diverse	230	8	4	5	Leistungselektronik, Be- leuchtung, Mikrocontroller
Richard Wöhr 75339 Höfen an der Enz	8,2	2.000			5	1 ... 5.000			ERP	85	3	3	3	Eingabesystem
Zöllner Elektronik 93499 Zandt	889	~570	10	600	ca. 17.000	~250	3,5 Mrd.	3 ... 12	Lean Production, Poka Yoke, KVP	8.700	26	6	10	120

Alle Angaben laut Hersteller. 1) Teilweise / Bedingt 2) extern 3) Neways und BuS sind hier gemeinsam aufgeführt 4) in Vorbereitung 5) Kooperationspartner in China 6) in Vorbereitung

Produktionsstandorte					Dienstleistungen																	Standards & Zertifizierungen					Marktsegmente/Branchen																					
Anzahl, gesamt	Anzahl in Deutschland	Anzahl im Europäischen Ausland	Anzahl außerhalb Europas	Gesamte Produktionsfläche [m ²]	Layout-Erstellung	Entwicklung	Engineering	Fertigung SMT	Fertigung THT	Coating, Lackierung	Baugruppentest	Reparaturservice	Prototypenfertigung	Prüfmittelfertigung	Mechanik-Montage	3D-Druck	Kunststofftechnik	Blechbearbeitung	Kabelkonfektionierung	Module	komplette Geräte und Systeme	Labeln und Verpacken	Lieferung an Endkunden	Materialbeschaffung	Obsolescence Management	Konsignationslager	Langzeitlagerung	After-Sales-Service	Recycling und Entsorgung	Fertigung nach Standards	DIN EN ISO 9001	DIN EN ISO 14001	DIN EN ISO 13485	ISO TS 16949	Automotive	Industrieelektronik	Medizintechnik	Konsumerelektronik	Datentechnik/Büroelektronik	Telekommunikation	Luft- und Raumfahrt	Unterhaltungselektronik						
					1	1	0	0	250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	1	0	0	6.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2	1	1	0	6.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1	1	0	0	260	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1	1	0	0	5.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3	1	1	1	5.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1	1	0	0	3.200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1	0	0	1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1	1			7.500	2)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
1	0	1	0	1.400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	0	SK	0	6.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	1	0	0	2.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	1	1	0	29.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	1	1	0	4.300	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
28	2	20	8		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	1	0	0	800	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	0	1	0	2.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	1	0	0	2.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	1	0	0	~20.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	6	1	1	~70.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	1	0	0	1.800	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	2	1	0	48200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	1	0	0	650	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	0	2	2	40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	1	0	0	2.250	2)	2)	2)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	0	1	0	2.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	1	0	0	~6.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1	1	0	0	6.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	1	0	0	3.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	5	0	0	5.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	2	0	0	8.700	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	8	4	5	280.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X