

Marktübersicht EMS

Knapp 140 Elektronikfertigungs-Dienstleister präsentieren sich

Bei der Wahl des geeigneten Elektronikfertigungspartners muss neben der zwischenmenschlichen Chemie vor allem eines passen: Qualität, gepaart mit einer durch ein vielseitiges Leistungs- und Dienstleistungsspektrum getragenen Kompetenz. Mit einem Komplettservice, der oft von der Produktidee bis zum After-Sales-Service reicht, setzen EMS-Unternehmen nicht nur die Vorstellungen ihrer Kunden in marktreife Produkte um, sondern schaffen damit auch die Grundvoraussetzungen für deren Erfolg – Full Service im Schulterschluss. *Autorin: Marisa Robles Consée*

Effizienz als Wettbewerbsfaktor: Immer schneller wird der Weg von der Produktidee bis hin zur Serienfertigung. Gleichzeitig soll die zügige Umsetzung immer weniger Kosten verursachen. Allerdings sieht die Praxis oftmals anders aus: Prozesse werden eher komple-

xer und schwerer beherrschbar. So ist eine typische Prozesskette aus Design, Entwicklungsmuster, EMV-Prüfung, Designkorrektur, Prototypen, Redesign, nochmals EMV-Labor, Nullserie und Fertigungsvorbereitung oft zeitintensiver und mit mehr Änderungen verbunden als geplant.

Gut beraten ist, wer einen kompetenten Elektronikfertigungspartner an seiner Seite weiß, der die Leistungen nicht der bloßen Erfüllung eines Auftrags unterordnet. Eine wirklich effiziente Lösung neuer Herausforderungen und Erwartungen auf allen Ebenen setzt vielmehr einen Partner

EMS-MARKTÜBERSICHT - TEIL 1

EMS-Anbieter	Internet-Adresse	Allgemeines		Weitere Eckdaten						
		Hauptsitz	Umsatz in Mio. Euro	Anzahl aktiver Kunden	Anzahl Keyaccounts	Beschaffungsvolumen in Mio. Euro	Produktionstypen pro Jahr	Typische Losgrößen	Losgröße 1	
A 2000 Industrie-Elektronik	www.a2000elektronik.de	D-77948 Friesenheim	10,5	73	10	6,5	800	100...3.000	ja	
Abatec Electronic Solutions	www.abatec-es.com	A-4844 Regau	24,1	30	4	12	k.A.	100...20.000	k.A.	
ACD Gruppe	www.acd-gruppe.de	D-88480 Achstetten	68	> 300	k.A.	k.A.	500	1...1.000	ja	
AEMtec	www.AEMtec.com	D-12489 Berlin	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
AKI System-Electronics	aki-electronic.de	D-96175 Pettstadt	k.A.	ca. 400	5	k.A.	ca. 100 Mio.	1...500	ja	
Alpha-Board	www.alpha-board.de	D-10405 Berlin	k.A.	121	11	0,35	k.A.	ca. 2.500	ja	
Andreas Müller Electronic	www.amelectronic.de	D-41849 Wassenberg	4	100	12	2	500	1...1.000	ja	
AP Microelectronic	www.ap-micro.de	D-32424 Minden	6,3	50	5	2,9	100	10.000...20.000	ja	
ASSDEV	www.assdev.de	D-91301 Forchheim	13	75	15	7	250	1.000...10.000	ja	
Assmy & Böttger Electronic	www.aundb-electronic.de	D-26197 Huntlosen	25	300	25	14	1.000	50...100.000	ja	
Asteelflash Group	www.asteelflash.com	F-93360 Neuilly Plaisance	710	>150	>50	602		5...100.000	k.A.	
ATP Elektronik	www.atp-elektronik.de	D-25469 Halstenbek	4,5	50	20	2,5	350	1...1.000	ja	
Bas Electronics	www.bas-electronics.com	D-52078 Aachen	2	100	1	1	1.000	1...10.000	ja	
Baumüller Nürnberg (EMS)	www.baumueller.de	D-90482 Nürnberg	40	10 EMS	4 EMS	20	105 bei EMS	100...5.000	ja	
Bavaria Digital Technik	www.bdt-online.de	D-87459 Pfronten	14,2	44	4	7	1.200	20...10.000	ja	
Bebro Electronic	www.bebro.de	D-72636 Frickenhausen	60	k.A.	k.A.	k.A.	750	1...100.000	ja	
Beck Kabel- und Gehäusetechnik	www.beck-elektronik.de	D-91448 Emskirchen	k.A.	160	k.A.	k.A.	k.A.	1...100.000	nein	
Beflex Electronic	www.beflex.de	D-72636 Frickenhausen	k.A.	> 150	k.A.	k.A.	~ 1.000	1...500	ja	
BEK Systemtechnik	www.bek-systemtechnik.de	D-13053 Berlin	6	100	5	3	150	100...100.000	ja	
Binder Elektronik	www.binder-elektronik.de	D-74889 Sinsheim	2,72	60	8	1,1	>350	10...1.000	ja	



Bild: ASM Assembly Systems

voraus, der Bedürfnisse, Ziele und Vorgaben im Kern erfasst und entsprechend umzusetzen vermag. 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.

„Welcher EMS passt zu mir?“ lässt sich daher meist nicht so einfach beantworten. Das Ziel dieser EMS-Anbieterübersicht ist es, diesen wichtigen Dienstleistungssektor transparent zu machen und einen Überblick über das Spektrum dieser Unternehmen zu geben. Immerhin: Knapp 140 Elektronikfertigungs-Dienstleister haben an der Befragung für unsere exklusive Productronic-Marktübersicht teilgenommen! (mrc)

all-electronics.de

infoDIREKT

230pr1016

Weitere Eckdaten								Mitarbeiter			Produktionsstandorte				
NPI	Bestückte Bauelemente pro Jahr	Materialumschlagshäufigkeit	Lean Production	Traceability-Tools	Industrie-4.0-Aktivitäten	Mitglied in „Services in EMS“, vom ZVEI	Anzahl der Mitarbeiter	Anzahl der Mitarbeiter in der Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter in der Fertigung	Anzahl, gesamt	Anzahl in Deutschland	Anzahl im europäischen Ausland	Anzahl außerhalb Europas	Gesamte Produktionsfläche	
ja	40 Mio.	min. 1 p.a.	ja	ERP, QM-System, ISO9001:2008	ja	ja	110	4	75	2	1		0	1.700 m ²	
k.A.	k.A.	4	ja	ja	ja	nein	140	30	k.A.	2	0	2	0	4.902 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	k.A.	410	20%	k.A.	3	2	1	0	k.A.	
ja	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	nein	155	33	81	1	1	0	0	2.000 m ²	
k.A.	k.A.	ständig	ja	ja	nein	nein	11	2	8	1	1	0	0	k.A.	
nein	k.A.	k.A.	nein	k.A.	nein	nein	16	8	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
ja	20 Mio.	2	ja	ERP	nein	nein	25	4	19	2	2	0	0	1.000 m ²	
ja	100 Mio.	3	ja	ja	nein	ja	70	9	35	1	1	0	0	2.300 m ²	
ja	70.000.000	6	ja	ERP	ja	ja	105	18	67	1	1	0	0	3.500 m ²	
ja	5 Mio.	4	ja	ERP	ja	nein	133	k.A.	95	1	1	0	0	6.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	ERP, Closed-Loop	nein	nein	5.200	300	k.A.	18	4	7	7	166.814 m ²	
k.A.	30.000	k.A.	ja	ERP: Infor	ja	ja	22	0	12	1	1	0	0	400 m ²	
ja	>5.000.000	k.A.	ja	ja	nein	ja	16	0	13	1	1	0	0	400 m ²	
ja	90 Mio.	3	ja	ja	ja	nein	160	40	120	1 für Elektronik	1	SLO	0	4.200 m ²	
ja	100 Mio.	5	ja	ja	ja	nein	100	13	50	1	1	0	0	1.500 m ²	
ja	k.A.	5	k.A.	ja	ja	nein	510	k.A.	k.A.	5	3	2	0	k.A.	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	nein	nein	40	0	20	1	1	0	0	k.A.	
ja	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	nein	40	k.A.	28	3	2	1	0	1.000 m ²	
ja	ca. 300 Mio.	4 x p.a.	ja	ja	ja	nein	45	0	33	1	1	0	0	1.300 m ²	
ja	k.A.	k.A.	nein	ERP und MES	ja	ja	33	3	23	1	1	0	0	750 m ²	

EMS-Anbieter	Internet-Adresse	Allgemeines		Weitere Eckdaten						
		Hauptsitz	Umsatz in Mio. Euro	Anzahl aktiver Kunden	Anzahl Keyaccounts	Beschaffungsvolumen in Mio. Euro	Produktionstypen pro Jahr	Typische Losgrößen	Losgröße 1	
BMK Group	www.bmk-group.de	D-86159 Augsburg	180	120	k.A.	120	5.000	1...50.000	ja	
Boßert Elektronik	www.boßert-elektronik.de	D-71299 Wimsheim	k.A.	40	10	k.A.	250	1...50.000	ja	
Brückmann Elektronik	www.brueckmann-gmbh.de	D-35633 Lahnau	19,9	125	12	9,7	2.240	1...50.000	ja	
Bruns Elektronik	www.bruns-elektronik.de	D-31812 Bad Pyrmont	3	15	3	0,5	1.500	50...2.000	ja	
Bühler Electronic	www.buehler-electronic.de	D-15370 Fredersdorf	2,5	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	20...1.000	ja	
BvR Electronic	www.bvrelectronic.de	D-83075 Bad Feilnbach	4	80	9	2	320	50...5.000	ja	
CAD-Service München	www.cadservicegmbh.de	D-85737 Ismaning	1,5	200	10	250	k.A.	10...200	ja	
CCS Customer Care & Solutions Holding	www.ccsedms.com	CH-8853 Lachen	172	200	k.A.	112	8.400	1...100.000	ja	
Cicor Group (Swisstronic)	www.cicor.com	CH-9552 Bronschhofen	165	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1...1.000.000	ja	
CMS Electronics	www.cms-electronics.com	A-9020 Klagenfurt a.W.	96	ca. 65	k.A.	>70	ca. 750	100...40.000	nein	
Coronex Electronic	www.coronex.de	D-40880 Ratingen	17	ca. 60	5	10,8	600.000	100...50.000	ja	
DBK EMS	www.dbk-group.com	D-76761 Rülzheim	22	50	4	14	800	1...500.000	ja	
Dorazil Mikro-Elektronik	www.dorazil.de	D-12277 Berlin	1,8	60	8	0,75	180	50...5.000	ja	
Dresden Elektronik Ingenieurtechnik	www.dresden-elektronik.de	D-01237 Dresden	9	150	>10	4	ca. 500	1.000	ja	
Ebru Elektronik	www.ebru.de	D-99826 Mihla	4	10	k.A.	2,5	50	10...10.000	ja	
EBS-Electronic	www.ebs-electronic.com	D-82194 Gröbenzell	1,5	20	3	0,6	30...50	10...1.000	ja	
ECD Electronic Components Dresden	www.ecd-online.de	D-01189 Dresden	4,2	200	20	1,6	500	1.000	ja	
EGA Electronic Gerätebau	www.ega-gmbh.com	D-84184 Tiefenbach	> 1,5	30	0	>1 Mio.	250	1...2.000	1	
Electronic Concept	www.electronic-concept.de	D-76571 Gaggenau	5,8	38	k.A.	3,2	420	1...500	ja	
Elektron Systeme und Komponenten	www.elektron-systeme.de	D-91367 Weißenhohe	k.A.	60	k.A.	3	1.500	1...10.000	ja	
Elkotec	www.elkotec.de	D-13347 Berlin	3	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1...5.000	ja	
Elprog	www.elprog.de	D-83671 Bebediktbeuern	17	80	k.A.	10	2.000	1...5.000	ja	
Eltroplan Group	www.eltroplan.com	D-79346 Endingen	12	108	44	5,5	640	30-10.000	ja	
Enics Group	www.enics.com	CH-8050 Zürich	505	k.A.	k.A.	k.A.	1.800	1...100	ja	
Eolane Syscom	www.syscom-electronic.de	D-13355 Berlin	6,0	120	3	1,1	150	500	ja	
Epro Electronic	www.EPRO-EMS.com	D-73614 Schorndorf	4,5	30	4	2,3	620	1...10.000	ja	
EPS Electronic Products & Systems	www.eps-si.de	D-57080 Siegen	5,5	30	9	2,9	450	50...50.000	ja	
EPSa - Elektronik & Präzisionsbau Saalfeld	www.epsa.de	D-07318 Saalfeld	26	180	25	14	ca. 2.000	50...100	ja	
Ergatec	www.ergatec.de	D-84332 Hebertsfelden	2,5	60	10	1	ca. 100	50...10.000	nein	
Ertron	www.ertron.de	D-99097 Erfurt	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
ETB Electronic	www.etb-electronic.de	D-15838 Am Mellensee	24	400	80	15	1.000	1...10.000	ja	
ETL Elektrotechnik Lauter	www.elektrotechnik-lauter.de	D-87665 Mauerstetten	34	>50	k.A.	24	ca. 1.000	1...20.000	ja	
Etron Technologies	www.ems-eron.de	Suzhou, Jiangsu, CN215143	90	150	5		1.300	1.000...100.000	nein	
Frank Elektronik	www.frank-elektronik.de	D-83278 Traunstein	27	35	8	19	600	1...2.000.000	ja	
Freyer & Siegel Elektronik	www.freyersiegel.de	D-16761 Hennigsdorf	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	100...10.000	ja	
FS-Electronic	www.fs-electronic.eu	D-33100 Paderborn	2	>30	k.A.	0,8	>100	1...25.000	ja	
Gemac	www.gemac-chemnitz.de	D-09117 Chemnitz	10	250	50	4	1.000	1...50.000	ja	
Gigasystec	www.gigasystec.de	D-46395 Bocholt	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1...100.000	ja	
Gigler Elektronik	www.gigler-elektronik.de	D-94357 Konzell	4	70	4	2	180	1...300.000	ja	
Glöckner Industrieelektronik-wuppertal.de	www.industrieelektronik-wuppertal.de	D-42283 Wuppertal	0,5	5	k.A.	0,4	k.A.	1...5.000	ja	
Grundig Business Systems	ems.grundig-gbs.com	D-95448 Bayreuth	>20	>30	6	> 5	>500	500...1.000.000	ja	
Grünwald Electronic	www.gruenwald-electronic.de	D-12103 Berlin	2,5	50	7	k.A.	100	50...10.000	ja	
Hannusch Industrieelektronik	www.hannusch.de	D-89150 Laichingen	> 5	>50	k.A.	2...6	1.000-3.000 verschiedene	1...100.000	ja	
Hasec-Elektronik	www.hasec.de	D-99848 Wutha-Farnroda	33	85	5	24	1.000	500...5.000	nein	

Weitere Eckdaten								Mitarbeiter			Produktionsstandorte				
NPI	Bestückte Bauelemente pro Jahr	Materialumschlags-häufigkeit	Lean Production	Traceability-Tools	Industrie-4.0-Aktivitäten	Mitglied in „Services in EMS“ vom ZVEI	Anzahl der Mitarbeiter	Anzahl der Mitarbeiter in der Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter in der Fertigung	Anzahl, gesamt	Anzahl in Deutschland	Anzahl im europäischen Ausland	Anzahl außerhalb Europas	Gesamte Produktionsfläche	
ja	1,8 Mrd. SMT	6	ja	ja	ja	nein	900	30		3	1	1	1	30.000 m ²	
nein	3 Mio.		ja	ERP	nein	nein	11	k.A.	6	1	1	0	0	1.000 m ²	
nein	32 Mio.	6	ja	ERP	ja	nein	196	8	150	2	2	0	0	4.700 m ²	
nein	k.A.	k.A.	ja	ERP	nein	nein	45	1	40	2	2	0	0	1.500 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ERP	k.A.	ja	25	2	18	1	1	0	0	k.A.	
ja	10,5 Mio.	5	ja	ERP	ja	nein	25	k.A.	14	1	1	0	0	1.056 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	EPR		ja	14	3	7	1	1	0	0	500 m ²	
ja	M 500	k. A.	ja	ERP, MES	ja	ja	1.980	50	1.370	7 Produktionsstandorte	1	1 CH, 2 A, 1 SLO	1 Sri Lanka, 1 China	25.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	ja	1958	k.A.	k.A.	10	2	3 CH, 1 RO	4 Asien	k.A.	
ja	k.A.	12	ja	ERP, MES, SRM	ja	ja	ca. 425	k.A.	k.A.	3	1	1 A, 1 HU	0	11.000 m ²	
ja	ca. 130 Mio.	ca. 4	ja	ja	ja	ja	105	0	72	1	1	0	0	6.500 m ²	
ja	200.000.000	6	ja	ERP und MES	in Arbeit	nein	125	2	100	1	1	0	0	4.00 m ²	
nein	18 Mio	4	ja	ja	nein	nein	17	2	10	1	1	0	0	750 m ²	
ja	4,5 Mio.	5	nein	ERP, PPS	ja	nein	80	24	36	1	1	0	0	1.500 m ²	
k.A.	10.000.000	k.A.	k.A.	Eigenproduktion	k.A.	k.A.	45	0	45	1	1	0	0	1.000 m ²	
nein	k.A.	2,0...4,0	nein	nein	nein	nein	10	0	6	1	0	0	0	1.000 m ²	
nein	64 Mio.	k.A.	ja	ERP	ja	nein	50	10	30	1	1	0	0	1.500 m ²	
nein	30.000	ja	k.A.	ERP	ja	nein	10	1	6	1	1	0	0	300 m ²	
nein	60 Mio.	5	ja	ERP	ja	nein	40	3	30	1	1	0	0	1.400 m ²	
ja	200 Mio.	2,8	ja	MES	ja	nein	125	6	80	1	1	0	0	k.A.	
nein	44.160.000	ja	nein	nein	nein	ja	25	0	19	1	1	0	0	1.730 m ²	
ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	k.A.	nein	100	k.A.	80	1	1	0	0	1.800 m ²	
ja	>100 Mio.	6	ja	ja	ja	ja	70	9	37	2	2	0	0	4.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	Wise, SAP ME	ja	nein	3.200	k.A.	k.A.	8	0	6 EST, FIN, SE, CH, SK	2 China	6.700 m ² (CH)	
ja	22 Mio.	k.A.	ja	ERP	ja	ja	70	3	45	24	1	18	6	k.A.	
ja	1,3 Mio.	10	ja	ERP	nein	nein	144	2	105	2	0	2	0	3.500 m ²	
ja	32 Mio.	4	ja	ERP	nein	nein	40	0	30	1	1	0	0	2.500 m ²	
ja	> 40 Mio.	k.A.	nein	ja	geplant	ja	208	17	117	1	1	0	0	ca. 4.500 m ²	
nein	k.A.	k.A.	ja	ERP	nein	nein	30	3	20	1	1	0	0	500 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	35	3	25	1	1	0	0	1.200 m ²	
ja	k.A.	6	ja	ERP	ja	nein	160	8	110	1	1	0	0	4.500 m ²	
ja	250 Mio.	k.A.	ja	ja	ja	nein	160	5	135	1	1	0	0	3.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja	nein	740	60	540	2	0	0	2 China	36.000 m ²	
ja	45.000.000	4	ja	ja	nein	nein	80	2	62	1	1	0	0	3.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	20	8	7	1	1	0	0	k.A.	
k.A.	> 8 Mio.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	10	k.A.	9	1	1	0	0	750 m ²	
k.A.	20.000.000	10	nein	ERP	ja	nein	90	25	50	1	1	0	0	3.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1	1	0	0	k.A.	
ja	70 Mio.	3	teilweise	ja	ja	nein	50	5	35	2	1	1	0	3.500 m ²	
k.A.	1...2	4 Wochen	k.A.	k.A.	k.A.	nein	5	k.A.	5	1	1	0	0	300 m ²	
ja	>70 Mio.	k.A.	ja	ERP, IFM	ja	nein	160	8	80	1	1	0	0	5.000 m ²	
nein	ca. 60 Mio.	k.A.	nein	ERP	nein	nein	18	0	15	1	0	0	0	540 m ²	
ja	> 10 Mio.	variabel	nein	ERP	nein	nein	50	3	35	1	1	0	0	5.000 m ²	
ja	15 Mio.	ja	ja	MES	ja	ja	250	5	110	1	1	0	0	5.800 m ²	

EMS-Anbieter	Internet-Adresse	Allgemeines		Weitere Eckdaten						
		Hauptsitz	Umsatz in Mio. Euro	Anzahl aktiver Kunden	Anzahl Keyaccounts	Beschaffungsvolumen in Mio. Euro	Produktionstypen pro Jahr	Typische Losgrößen	Losgröße 1	
Heicks Industrieelektronik	www.heicks.de	D-59590 Geseke	9	136	4	k.A.	k.A.	1...10.000	ja	
Hema Electronic	www.hema.de	D-73431 Aalen	5	150	8	1	70	1...1.000	ja	
Hertrich	www.hertrich-elektronik.de	D-33334 Gütersloh	1,8	30	5	1	100	100...10.000	ja	
Hewa	www.hewa-elektronik.com	D-84533 Markt	2	55	3	1,2	100.000	1...10.000	ja	
High Q Electronic Service	www.highq-electronic.de	D-81671 München	3	60	10	1,2	500	1...1.000	ja	
HTV Halbleiter-Test & Vertrieb	www.htv-gmbh.de	D-64625 Bensheim	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1...100.000	ja	
Hydrotechnik	www.hydrotechnik.com	D-65549 Limburg	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1...1.000	ja	
Iftest	www.iftest.ch	CH-5430 Wettingen	40	150	20	21	2.000	10...10.000	ja	
Ihleemann	www.ihleemann.de	D-38112 Braunschweig	35	60	2	22	950	1...500.000	ja	
Ileso	www.ileso.de	D-79843 Löffingen	3,5	k. A.	k. A.	2	400	10...2.000	ja	
Introbest	www.introbest.de	D-70736 Fellbach	2,5	40	3	1,5	150	1...2.500	ja	
Jumo	www.jumo.de	D-36039 Fulda	220	k.A.	k.A.	k.A.	2.000	10...30.000	ja	
Ka-Ro Electronics	www.karo-electronics.de	D-52076 Aachen	10	330	110	4	700	1...10.000	ja	
Katek	www.katek.de	D-83224 Grassau	170	70	10	130	1.000	500...100.000	nein	
KK Elektrotechnik	www.kk-elektrotechnik.de	D-71522 Backnang	k.A.	100	k.A.	3,5	k.A.	50...5.000	ja	
KM Gehäusestech	www.km-gehaeusetech.de	D-75323 Bad Wildbad	k.A.	50	2	k.A.	k.A.	1...250	ja	
Kolb Fertigungstechnik	www.kolb-eld.com	D-47877 Willich	27	35	10	16	2.000	1...100.000	ja	
Kraus Hardware	www.kraus-hw.de	D-63762 Grobostheim	5	100	5	2	250	1...1.000	ja	
Küba-Electronic	www.kueba-electronic.de	D-07973 Greiz	1,5	20	k.A.	0,3	200	1...1.000	ja	
Kurz Industrie-Elektronik	www.kurz-elektronik.de	D-73630 Remshalden	10,8	100	1	5,5	1.200	1...100.000	ja	
Kuttig Electronic	www.kuttig.de	D-52159 Roetgen	7	118	15	k.A.	830	250	ja	
Lacon Electronic	www.lacon.de	D-85757 Karlsfeld	50	400	100	25	3.000	50...5.000	ja	
Lacroix Electronics	www.lacroix-electronics.com	F-35770 Vern-Sur-Seiche	280	>100	k.A.	k.A.	k.A.	10...100.000	ja	
Leesys - Leipzig Electronic Systems	www.leesys.com	D-04329 Leipzig	203	18	5	177	450	1...14.000	ja	
Limtronik	www.limtronik.de	65549 Limburg	35,97	40	10	26,23	350	50 bis 20.000	ja	
Mair Elektronik	www.mair-elektronik.de	D-85445 Schwaig	11	75	20	6,5	550	50...1.000	ja	
Matulka Electronic	www.matulka.de	D-86720 Nördlingen	ca. 17,5	ca. 60	16	11	ca. 900	1...10.000	ja	
Melecs EWS	www.melecs.com	A-7011 Siegendorf	162,8	k.A.	k.A.	130	k.A.	1.000...10.000	ja	
Mikrolab	www.mikrolab.com	D-90766 Fürth	k.A.	50	10	5,5	1.500	1...5.000	ja	
ML&S Manufacturing, Logistics & Services	www.mlands.com	D-17489 Greifswald	85	60	6	65	1.300	10...20.000	ja	
Montronic	www.montronic.biz	D-21509 Glinde	8	80	10	5	>100	>10.000	ja	
Neways Electronics	www.neways.nl	NL-5690 AB Son	k.A.	3	k.A.	k.A.	>1.000	k.A.	nein	
Phoenix PHD	www.phoenix-phd-gmbh.de	D-44319 Dortmund	1,5	30	k.A.	700.000	k.A.	1...1.000	ja	
Pressfinish Electronics	www.pressfinish.de	D-82110 Germering	k.A.	40	10	2,8	100	5.000	ja	
Productware	www.productware.de	D-63128 Dietzenbach	14	k.A.	k.A.	k.A.	550	10...5.000	ja	
Profectus Electronic Solutions	www.profectus-solutions.de	D-98527 Suhl	15,6	46	12	9,6	357	20...10.000	ja	
Rafi Eltec	www.rafi-eltec.de	D-88662 Überlingen	50,7	71	6	30,3	480	500...5.000	ja	
Richard Wöhr	www.woehrgmbh.de	D-75339 Höfen/Enz	k.A.	2.500	15	k.A.	k.A.	36.526	ja	
Ritter Elektronik	www.ritter-elektronik.de	D-42897 Remscheid	25	k.A.	15	16	300	100...10.000	ja	
ROB Centrex Gruppe	www.robcentrex.com	D-75245 Neulingen	ca. 60	100	k.A.	ca. 40	1.500	100...50.000	1-100 im Prototypenbau	
Roggenstein Elektronik	www.roggensteinelektronik.de	D-72829 Engstingen	k.A.	60	k.A.	k.A.	k.A.	100...1.000	ja	
Rohde & Schwarz	www.memmingen.rohde-schwarz.com	D-81671 München	ca. 2 Mrd. Euro	>100	20	>600	>2.500	1...10.000	ja	

Weitere Eckdaten								Mitarbeiter			Produktionsstandorte				
NPI	Bestückte Bauelemente pro Jahr	Materialumschlagshäufigkeit	Lean Production	Traceability-Tools	Industrie-4.0-Aktivitäten	Mitglied in „Services in EMS“ vom ZVEI	Anzahl der Mitarbeiter	Anzahl der Mitarbeiter in der Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter in der Fertigung	Anzahl, gesamt	Anzahl in Deutschland	Anzahl im europäischen Ausland	Anzahl außerhalb Europas	Gesamte Produktionsfläche	
ja	k.A.	k.A.	ja	FEPA, CIP	nein	nein	130	2	70	1	1	0	0	6.000 m ²	
ja	500.000	k.A.	ja	ERP	ja	nein	40	10	15	1	1	0	0	800 m ²	
ja	10 Mio.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	nein	22	3	15	1	1	0	0	400 m ²	
ja	ca. 10.000.000	7	ja	ERP	ja	ja	20	0	16	1	1	0	0	1.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	ERP	nein	nein	40	0	22	1	1	0	0	1.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	k.A.	k.A.	220	k.A.	k.A.	3	3	0	0	k.A.	
				Pro Alpha	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1	1	0	0	k.A.	
ja	200 Mio.	k.A.	ja	ja	ja	ja	160	26	61	2	0	1	0	9.000 m ²	
ja	250 Mio.	4...6 Turns	ja	ERP	ja	ja	200	3	165	1	1	0	0	5.000 m ²	
ja	20 Mio.	4	ja	ja	ja	nein	30	3	20	1	1	0	0	1.000 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	ja	ERP	ja	nein	22	0	16	1	1	0	0	1.200 m ²	
ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	2.100	k.A.	k.A.	1	1	0	0	k.A.	
ja	60 Mio.	7	k.A.	eigenes System	ja	nein	47	7	37	1	1	0	0	2.500 m ²	
ja	2.000.000.000	6	ja	SAP, wayRTS	ja	ja	1.000	k.A.	640	3	2	1 HU	0	25.000 m ²	
k.A.	ca. 25 Mio.	k.A.	ja	ERP	ja	nein	60	k.A.	k.A.	2	1	1	0	4.000 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja	k.A.	10	1	7	1	1	0	0	k.A.	
ja	130.000.000	3	ja	k.A.	nein	nein	150	0	100	1	1	0	0	3.000 m ²	
k.A.	10 Mio.	3	ja	Traceability-eigene Software mit ERP	ja	nein	25	4	15	1	1	0	0	1.000 m ²	
ja	9...16 Mio.	k.A.	ja	ja	nein	nein	16	0	14	1	1	0	0	k.A.	
ja	>30.000.000	k.A.	ja	ERP, WIKI	nein	nein	60	8	36	1	1	0	0	>400 m ²	
ja	14.000.000	k.a.	ja	eigenes ERP-System	ja	ja	60	5	45	1	1	0	0	1.600 m ²	
ja	20 Mio.	k.A.	ja	ja	nein	nein	450	2.000 %	300	2	1	1 RO	0	12.000 m ²	
ja	>2 Mrd.	k.A.	ja	ERP-SAP, MES, Lean, QRQC, CRM, Sherpa, Blue Kango	ja	ja	3220	80	k.A.	4	1	3	1	38.500 m ²	
ja	760.000/h	k.A.	ja	ERP, MES, PICS	ja	nein	480	5	365	1	1	0	0	10.000 m ²	
ja	380.000.000	k.A.	ja	MES v. iTAC Software	ja	nein	172	2	123	2	1	0	USA	11.000 m ²	
ja	ca. 50 Mio.	4	ja	ERP	ja	nein	82	0	54	2	2	0	0	2.500 m ²	
ja	ca. 80 Mio.	ca. 3	ja	ERP, CAQ	ja	nein	110	2	66	1	1	0	0	ca. 4.000 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	ja	1.003	81	604	4	0	1 HU, 2 A	1 China	15.000 m ²	
ja	>20.000.000	4,5	nein	ja	ja	nein	70	20	40	2	2	0	0	3.000 m ²	
ja	400 Mio.	ja	ja	SAP, eigenes MES	ja	ja	500	10	282	1	1	1	0	20.000 m ²	
ja	25 Mio.	k.A.	nein	ERP	nein	nein	50	0	35	1	1	0	0	1.500 m ²	
ja	k.A.	fifo, einige Tage	ja	ERP, etc.	k.A.	k.A.	>2.000	ca. 100	ca. 350	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	nein	FED	10	k.A.	k.A.	1	1	0	0	k.A.	
k.A.	10 Mio.	k.A.	ja	ja	ja	nein	33	3	18	1	1	0	0	1.600 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	ERP, MES	ja	ja	70	k.A.	k.A.	1	1	0	0	2.100 m ²	
ja	ca. 125 Mio.	6,2	ja	ja	ja	ja	92	5	63	1	1	0	0	4.500 m ²	
ja	k.A.	k.A.	k.A.	iTac	ja	nein	300	19	206	6	3	2 HU, 1	China, Mexiko	k.A.	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja	k.A.	90	8	48	1	1	0	0	k.A.	
k.A.	k.A.	k.A.	ja	ERP, SAP	nein	ja	200	15	ca. 150	2	1	1	0	k.A.	
nein	k.A.	ja	k.A.	QUIPSY	nein	nein	375	10	200	3	2	1	0	20.000 m ²	
nein	k.A.	k.A.	k.A.	ERP	nein	nein	20	2	16	1	1	0	0	k.A.	
ja	>500.000.000	k.A.	ja	ja	ja	nein	1400	200	700	4	2	1 CZE	1 Asien	ca. 150.000 m ²	

EMS-Anbieter	Internet-Adresse	Allgemeines		Weitere Eckdaten						
		Hauptsitz	Umsatz in Mio. Euro	Anzahl aktiver Kunden	Anzahl Keyaccounts	Beschaffungsvolumen in Mio. Euro	Produktionstypen pro Jahr	Typische Losgrößen	Losgröße 1	
RSG Elotech	www.rsg-elotech.de	D-07356 Bad Lobenstein	53	45	10	37	2.600	1...100.000	ja	
RTG Electronics	www.rtg-electronics.de	D-59439 Holzwickede	9	60	11	5	800...900	250 bis 10.000	ja	
S.E.T. Electronics	www.set-electronics.com	D-41068 Mönchengladbach	k.A.	>45	k.A.	k.A.	400	1...100.000	ja	
Schuon Elektronik-Fertigung	www.schuon-elektronik.de	D-71144 Steinenbronn	0,4	50	1	0,05	k.A.	0...1.000	ja	
Sero	www.sero.de	D-76865 Rohrbach	70	50	15	40	220	1.000...50.000	k.A.	
SH-Elektronik	www.shelektronik.de	D-01458 Radeburg	1,69	95	k.A.	0,7	600	1...10.000	ja	
Sieb & Meyer	www.ems.sieb-meyer.de	D-21339 Lüneburg	22	20	3	4,5	800	50...10.000	nein	
Siegert Electronic	www.siegert.de	D-90556 Cadolzburg	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	5.000...200.000	ja	
SMT & Hybrid	www.smt-hybrid.de	D-01328 Dresden	20	80	6	12,2	900	50...50.000	nein	
Smyczek	www.smyczek.de	D-33415 Verl	27	12	1	2	>3.000	500...2.000	ja	
Softcom	www.softcom.pl	PL-80298 Gdańsk	3,2	400	4	k.A.	1.500	10...10.000	ja	
SRM Printtechnik	www.srm-printtechnik.de	D-12099 Berlin	k.A.	>250	>30	>2.000	>1.000	1...10.000	ja	
Steca Elektronik	www.steca.com	D-87700 Memmingen	65	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1.000...1.000.000	k.A.	
Straschu Elektronikgruppe	www.straschu.de	D-28816 Stuhr	30	360	k.A.	14	>1.000	1...50.000	k.A.	
Sumida Lehesten	www.sumida.com	D-07349 Lehesten	33	50	k.A.	18	500	100...100.000	ja	
TechLay Electronics	www.techlay.de	D-76835 Burrweiler (ab 2017)	3	100	10	1	1.000	50...50.000	ja	
Technisat Digital	www.technisat.de	D-54550 Daun/Eifel	k.A.	30	k.A.	k.A.	400	1...100.000	ja	
Technosert Electronic	www.technosert.com	A-4224 Wartberg/Aist	k.A.	250	3	k.A.	1300	50...200	ja	
Tecnotron Elektronik	www.tecnotron.de	D-88138 Weißenberg	18,5	140	k.A.	6	k.A.	1...100.000	ja	
Tectron	www.tectron-worbis.de	D-37339 Worbis	70	92	15	50	1.900	50...20.000	ja	
Tonfunk	www.tonfunk.de	D-06463 Falkenstein	83	60	60	58	2.500	1...1.000.000	ja	
TQ-Systems	www.tq-group.com	D-82229 Seefeld	214	300	43	130	3.000	1...10.000	ja	
Traffitec	www.traffitec.de	D-47574 Goch	2,8	35	k.A.	1,5	100	50...1.000	ja	
TSP Systems	www.bestuecker.de	D-55469 Simmern	k.A.	50	k.A.	k.A.	500	1...50.000	ja	
Turck Duotec	www.turck-duotec.com	D-58553 Halver	67,3	200	k.A.	k.A.	k.A.	50...200.000	k.A.	
Variosystems	www.variosystems.ch	CH-9323 Steinach	115	>250	20	k.A.	>2.000	5...50.000	nein	
Vierling Production	www.vierling.de	D-91320 Ebermannstadt	ca. 10	ca. 50	ca. 10	ca. 5	k.A.	1...20.000	ja	
Weptech Elektronik	www.weptech.de	D-76829 Landau	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
Weptronic und EMS Netzwerk	www.weptronic.de	D-72072 Tübingen	38	80	26	24	330	50...10.000	ja	
Zollner Elektronik	www.zollner.de	D-93499 Zandt	1,07 Mrd. Euro	ca. 610	k.A.	748	17.000	ca. 250	ja	



Bild: Visual Concepts/fotolia.com

+++ Diese und andere Marktüber

Weitere Eckdaten								Mitarbeiter			Produktionsstandorte				
NPI	Bestückte Bauelemente pro Jahr	Materialumschlagshäufigkeit	Lean Production	Traceability-Tools	Industrie-4.0-Aktivitäten	Mitglied in „Services in EMS“ vom ZVEI	Anzahl der Mitarbeiter	Anzahl der Mitarbeiter in der Entwicklung	Anzahl der Mitarbeiter in der Fertigung	Anzahl, gesamt	Anzahl in Deutschland	Anzahl im europäischen Ausland	Anzahl außerhalb Europas	Gesamte Produktionsfläche	
ja	625.000.000	8	ja	ja	ja	nein	320	Entwicklung extern	270	1	1	0	0	5.500 m ²	
k.A.	ca. 30...40 Mio.	k.A.	ja	k.A.	ja	nein	60	2	38	1	1	0	0	1.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	ja	140	4	110	2	1	1 PL	0	6.000 m ²	
nein	k.A.	k.A.	nein	nein	nein	nein	5	0	4	1	1	0	0	250 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	ja	k.A.	k.A.	k.A.	220	17	130	1	1	0	0	14.000 m ²	
k.A.	3,5 Mio.	k.A.	ja	ja	ja	nein	23	0	14	1	1	0	0	260 m ²	
nein	k.A.	nein	ja	ERP/SAP, Comp Control	nein	nein	200	65	80	1	1	0	0	2.500 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	160	9	120	1	1	0	0	ca. 6.000 m ²	
ja	120.000.000	7	nein	ERP	ja	nein	140	12	81	1	1	0	0	2.000 m ²	
nein	>1.000.000.000	3	ja	eigenes ERP	ja	nein	330	0	274	1	0	0	0	7.500 m ²	
k.A.	ca. 12 Mio.	k.A.	ja	ja	nein	nein	28	5	20	1	0	0	0	1.500 m ²	
k.A.	k.A.	4	ja	ja	nein	nein	30	4	20	1	1	0	0	1.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	750	50	450	2	1	1 BG	0	ca. 30.000 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	nein	230	8	120	3	3	0	0	k.A.	
ja	k.A.	k.A.	ja	ERP	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	2	1	1 RO	0	4.800 m ²	
ja	k.A.	k.A.	k.A.	ERP	k.A.	k.A.	39	k.A.	k.A.	1	1	0	0	1.200 m ²	
nein	k.A.	k.A.	nein	ja	ja	nein	500	20	400	5	3	2	0	k.A.	
ja	90 Mio.	6	ja	ja	ja	nein	140	14	70	1	0	0	0	3.500 m ²	
ja	k.A.	ja	ja	ja	ja	nein	135	32	54	1	1	0	0	2.000 m ²	
ja	8 Mrd.	7	ja	Siemens-SAP-R3	ja	nein	250	5	220	1	1	0	0	ca. 20.000 m ²	
ja	300.000.000 BE	4,5	ja	ja (Comp Control)	ja	nein	430	25	300	1	1	0	0	15.000 m ²	
ja	355 Mio. SMD/ 21 Mio. THT	4	ja	SAP, Intrafactory, eigene ERP und MES	ja	ja	1.366	170	658	9	7	1 CH	1 China	52.000 m ²	
ja	10 Mio.	5	ja	ERP	ja	nein	20	0	13	1	1	0	0	1.000 m ²	
nein	28.000.000	3,06	ja	ERP	ja	nein	45	k.A.	30	1	1	0	0	1.750 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja	52	k.A.	k.A.	3	2	1 CH	0	48.200 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	SAP, AEGIS	ja	nein	1.100	37	800	4	0	0	3	40.000 m ²	
ja	k.A.	k.A.	ja	ERP, CAQ-System	ja	nein	ca. 100	6	65	1	1	0	0	ca. 6.000 m ²	
k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ja	k.A.	ja	108	12	50	1	1	0	0	3.500 m ²	
ja	68 Mio.	6	ja	k.A.	ja	nein	240	8	210	6	6	0	0	10.000 m ²	
ja	3.500.000.000	3...12	ja	ja	ja	ja	>9.600	120	5.500	18	8	5 (1x CH, 2x HU, 2x RO)	5	286.000 m ²	

sichten finden Sie unter www.all-electronics.de +++

EMS-MARKTÜBERSICHT - TEIL 2

EMS-Anbieter	Internet-Adresse	Allgemeines	Dienstleistungen																					
			Hauptsitz	Layout-Erstellung	Entwicklung	Engineering	Fertigung SMT	Fertigung THT	Coating, Lackierung, Verguss	Baugruppentest	Rework & Repair	Prototypenfertigung	Prüfmittelentwicklung	Mechanik-Montage	3D-Druck	Kunststofftechnik	Blechbearbeitung	Kabelkonfektionierung	Modulfertigung	komplette Geräte und Systeme	Schaltschrank- und Anlagenbau	Labeln und Verpacken	Lieferung an Endkunden	
A 2000 Industrie-Elektronik	www.a2000elektronik.de	D-77948 Friesenheim	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Abatec Electronic Solutions	www.abatec-es.com	A-4844 Regau	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ACD Gruppe	www.acd-gruppe.de	D-88480 Achstetten	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AEMtec	www.AEMtec.com	D-12489 Berlin	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AKI System-Electronics	aki-electronic.de	D-96175 Pettstadt	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Alpha-Board	www.alpha-board.de	D-10405 Berlin	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Andreas Müller Electronic	www.amelectronic.de	D-41849 Wassenberg	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AP Microelectronic	www.ap-micro.de	D-32424 Minden	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ASSDEV	www.assdev.de	D-91301 Forchheim	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Assmy & Böttger Electronic	www.aundb-electronic.de	D-26197 Huntlosen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Asteeflash Group	www.asteeflash.com	F-93360 Neuilly Plaisance	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ATP Elektronik	www.atp-elektronik.de	D-25469 Halstenbek	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bas Electronics	www.bas-electronics.com	D-52078 Aachen	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Baumüller Nürnberg (EMS)	www.baumueller.de	D-90482 Nürnberg	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bavaria Digital Technik	www.bdt-online.de	D-87459 Pfronten	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bebro Electronic	www.bebro.de	D-72636 Frickenhausen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Beck Kabel- und Gehäusetechnik	www.beck-elektronik.de	D-91448 Emskirchen	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Beflex Electronic	www.beflex.de	D-72636 Frickenhausen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
BEK Systemtechnik	www.bek-systemtechnik.de	D-13053 Berlin	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Binder Elektronik	www.binder-elektronik.de	D-74889 Sinsheim	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
BMK Group	www.bmk-group.de	D-86159 Augsburg	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Boßert Elektronik	www.bossert-elektronik.de	D-71299 Wimsheim	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brückmann Elektronik	www.brueckmann-gmbh.de	D-35633 Lahnau	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bruns Elektronik	www.bruns-elektronik.de	D-31812 Bad Pyrmont	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Bühler Electronic	www.buehler-electronic.de	D-15370 Fredersdorf	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
BvR Electronic	www.bvrelectronic.de	D-83075 Bad Feilnbach	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
CAD-Service München	www.cadservicegmbh.de	D-85737 Ismaning	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
CCS Customer Care & Solutions Holding	www.ccsedms.com	CH-8853 Lachen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Cicor Group (Swisstronic)	www.cicor.com	CH-9552 Bronschhofen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
CMS Electronics	www.cms-electronics.com	A-9020 Klagenfurt a.W.	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Coronex Electronic	www.coronex.de	D-40880 Ratingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
DBK EMS	www.dbk-group.com	D-76761 Rülzheim	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Dorazil Mikro-Elektronik	www.dorazil.de	D-12277 Berlin	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Dresden Elektronik Ingenieuretechnik	www.dresden-elektronik.de	D-01237 Dresden	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ebru Elektronik	www.ebru.de	D-99826 Mihla	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
EBS-Electronic	www.ebs-electronic.com	D-82194 Gröbenzell	nein	nein	k.A.	ja	ja	nein	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	
ECD Electronic Components Dresden	www.ecd-online.de	D-01189 Dresden	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
EGA Electronic Gerätebau	www.ega-gmbh.com	D-84184 Tiefenbach	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

								Standards & Zertifizierungen						Marktsegmente/Branchen												
Materialbeschaffung	Obsolescence Management	Bauteilprogrammierung	Konsignationslager	Langzeitlagerung	After-Sales-Service	Recycling und Entsorgung	Sonstiges	Fertigung nach Standards	DIN EN ISO 9001	DIN EN ISO 14001	DIN EN ISO 13485	ISO TS 16949	ATEX	Sonstige Zertifizierungen	Automotive	Industrielektronik	Medizintechnik	Konsumerelektronik	Datentechnik/Büroelektronik	Telekommunikation	Luft- und Raumfahrt	Unterhaltungselektronik	Bahntechnik	Sicherheitstechnik	Sonstige	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Röntgen	ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	Labor-, Gebäudetechnik	
ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	ja	ja		ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	k.A.		ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	Handel, Logistik, Industrie etc.	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Wafer-Back-End, COB, FC, 3D-Packaging	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	EN 9100	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	Halbleiter	
ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	Umweltzertifikat QUB	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	nein	nein	Kfz-Elektronik für Oldtimer und Motorsport	
ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	Agile HW-Entwicklung nach Scrum	ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	Elektronik Start-Ups	
ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja		nein	nein	nein	nein	nein	k.A.		k.A.	ja		k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	Rundsteuerungen, Fernwirktechnik	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	AOI, EOL-Test, Dokusoft,	ja	nein	nein	nein	ja	nein		ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	ja	Marinetechnik	
ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja		ja	ja	nein	ja	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Lichttechnik	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.		ja	ja	ja	ja	ja	ja	Itar, EN AS 9100, TL 9000	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Verteidigung, Energiemanagement	
ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein		IPC A-610, J-STD-020E, ESD-Schutz	ja	nein	nein	nein	ja	Kundenaudits	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	nein		ja	nein	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	nein	nein	UL, Safety, OHSAS 18001	nein	ja	ja	nein	nein	ja	nein	nein	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	ja	ja	nein	KTA 1401, KTA 3507	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	Kraftwerktechnik	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Kunststoffspritzguss, Klebe- und Füge-technik	ja	ja	nein	ja	ja	ja		ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.	ja	k.A.	ja	ATEX	
ja	nein	nein	ja	ja	nein	nein		nein	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	Maschinenbau, Winderenergie, Smart Metering	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Unerfill	ja	ja	nein	ja	nein	ja		ja	ja	ja	tbd	ja	ja	tbd	tbd	tbd	ja	Sensorik, kleine Flexbaugruppen	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	automatische Mikroprozessor-Programmierung, Burn- und Run-In	ja	ja	ja	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja		
ja	ja	nein	nein	nein	ja	nein		ja	ja	nein	ja	nein	nein		nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	Wearables, Home-Automation	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Underfill	ja	ja	ja	ja	in Vorbereitung	ja	DIN EN ISO/IEC 80079-34:2011; ISO 50001, OHRIS	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Energietechnik, Messtechnik, Leistungselektronik	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	Elektromobilität	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	
ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Mechatronik, Systemintegration	ja	ja	ja	ja	ja	ja	OHSAS 18001:2007	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Antriebstechnik, Energietechnik, Beleuchtungsindustrie etc.
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	3D-MID, Dünn-/Dickschicht-Technik, Microassembly	ja	ja	ja	ja	ja	nein	AQAP 2110, EN 9100, KTA 1401, OHSAS 18001	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Uhren, Transport, Verteidigung	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Bergbau	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Outsourcing-Projekte, Systemanbieter	ja	ja	ja	ja	ja	nein	UL, CSA, Intertek	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	erneuerbare Energien, HF-Technik, HV-Technik	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Drahtbonden, Hybrid-technik (Dickschicht), Temperaturtest mit Klimakammer	ja	ja	ja	nein	nein	nein		nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	LED-Technik (Keramik & LP), Vakuumtechnik, Nanotechnik	
ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein	EMV- und Umweltprüfungen, Testsysteme, LED-Verguss	k.A.	ja	ja	nein	nein	nein		ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Hausautomation, Bühnentechnik, Verkehrstechnik	
ja	nein	ja	nein	nein	ja	ja		ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		ja	ja	ja	k.A.	ja	k.A.	k.A.	ja	ja	k.A.		
ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja		ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja	ja	nein	nein	nein	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		IPC	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	UL Wiring Harness	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	ja	Mess-, Regel- und Prüftechnik	

EMS-Anbieter	Internet-Adresse	Allgemeines	Dienstleistungen																					
			Hauptsitz	Layout-Erstellung	Entwicklung	Engineering	Fertigung SMT	Fertigung THT	Coating, Lackierung, Verguss	Baugruppentest	Rework & Repair	Prototypenfertigung	Prüfmittelentwicklung	Mechanik-Montage	3D-Druck	Kunststofftechnik	Blechbearbeitung	Kabelkonfektionierung	Modulfertigung	Komplette Geräte und Systeme	Schaltschrank- und Anlagenbau	Labeln und Verpacken	Lieferung an Endkunden	
Electronic Concept	www.electronic-concept.de	D-76571 Gaggenau	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Elektron Systeme und Komponenten	www.elektron-systeme.de	D-91367 Weißenhohe	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Elkotec	www.elkotec.de	D-13347 Berlin	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja		ja	ja	ja	ja	
Elprog	www.elprog.de	D-83671 Bebediktbeuern	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Eltroplan Group	www.eltroplan.com	D-79346 Endingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Enics Group	www.enics.com	CH-8050 Zürich	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Eolane Syscom	www.syscom-electronic.de	D-13355 Berlin	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Epro Electronic	www.EPRO-EMS.com	D-73614 Schorndorf	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
EPS Electronic Products & Systems	www.eps-si.de	D-57080 Siegen	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
EPSa - Elektronik & Präzisionsbau Saalfeld	www.epsa.de	D-07318 Saalfeld	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Ergatec	www.ergatec.de	D-84332 Hebertsfelden	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Ertron	www.ertron.de	D-99097 Erfurt	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
ETB Electronic	www.etb-electronic.de	D-15838 Am Mellensee	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ETL Elektrotechnik Lauter	www.elektrotechnik-lauter.de	D-87665 Mauerstetten	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Etron Technologies	www.ems-etron.de	Suzhou, Jiangsu, CN215143	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
Frank Elektronik	www.frank-elektronik.de	D-83278 Traunstein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Freyer & Siegel Elektronik	www.freyersiegel.de	D-16761 Hennigsdorf	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
FS-Electronic	www.fs-electronic.eu	D-33100 Paderborn	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Gemac	www.gemac-chemnitz.de	D-09117 Chemnitz	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Gigasystec	www.gigasystec.de	D-46395 Bocholt	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	k.A.	ja	k.A.	ja	k.A.	ja	ja	
Gigler Elektronik	www.gigler-elektronik.de	D-94357 Konzell	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Glöckner Industrieelektronik	www.industrieelektronik-wuppertal.de	D-42283 Wuppertal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
Grundig Business Systems	ems.grundig-gbs.com	D-95448 Bayreuth	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	
Grünwald Electronic	www.gruenwald-electronic.de	D-12103 Berlin	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	nein	ja	
Hannusch Industrieelektronik	www.hannusch.de	D-89150 Laichingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Hasec-Elektronik	www.hasec.de	D-99848 Wutha-Farnroda	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
Heicks Industrieelektronik	www.heicks.de	D-59590 Geseke	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Hema Electronic	www.hema.de	D-73431 Aalen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
Hertrich	www.hertrich-elektronik.de	D-33334 Gütersloh	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Hewa	www.hewa-elektronik.com	D-84533 Markt	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	
High Q Electronic Service	www.highq-electronic.de	D-81671 München	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
HTV Halbleiter-Test & Vertrieb	www.htv-gmbh.de	D-64625 Bensheim	ja	k.A.	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ja	k.A.	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja
Hydrotechnik	www.hydrotechnik.com	D-65549 Limburg	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	
Iftest	www.iftest.ch	CH-5430 Wettingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Ihlemann	www.ihlemann.de	D-38112 Braunschweig	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
Ileso	www.ileso.de	D-79843 Löfingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
Introbest	www.introbest.de	D-70736 Fellbach	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Jumo	www.jumo.de	D-36039 Fulda	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Ka-Ro Electronics	www.karo-electronics.de	D-52076 Aachen	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Katek	www.katek.de	D-83224 Grassau	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
KK Elektrotechnik	www.kk-elektrotechnik.de	D-71522 Backnang	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	k.A.	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	
KM Gehäusestech	www.km-gehaeusetech.de	D-75323 Bad Wildbad	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
Kolb Fertigungstechnik	www.kolb-eld.com	D-47877 Willlich	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Kraus Hardware	www.kraus-hw.de	D-63762 Grobostheim	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	
Küba-Electronic	www.kueba-electronic.de	D-07973 Greiz	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	

								Standards & Zertifizierungen							Marktsegmente/Branchen										
Materialbeschaffung	Obsolescence Management	Bauteilprogrammierung	Konsignationslager	Langzeitlagerung	After-Sales-Service	Recycling und Entsorgung	Sonstiges	Fertigung nach Standards	DIN EN ISO 9001	DIN EN ISO 14001	DIN EN ISO 13485	ISO TS 16949	ATEX	Sonstige Zertifizierungen	Automotive	Industrieelektronik	Medizintechnik	Konsumerelektronik	Datentechnik/Büroelektronik	Telekommunikation	Luft- und Raumfahrt	Unterhaltungselektronik	Bahntechnik	Sicherheitstechnik	Sonstige
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja		ja	ja	ja	nein	ja	nein	DIN EN ISO 50001; OHRIS	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	nein	nein	
ja	nein	nein	ja	nein	nein	ja		k.A.	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		k.A.	ja	nein	ja	nein	nein		k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	nein	nein	ja	nein	EN 9100	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	MIL-Bereich
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	nein	OHSAS 18001 (Enics Schweiz)	nein	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		IPC	ja	ja	ja	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	nein	nein		k.A.	ja	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	automatische Radial- u. Axial-Bestückung	ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	Verkehrstechnik, LED
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Reinraum Kl. 5, Klimatests (aktiv, passiv)	ja	ja	ja	ja	nein	nein	18001:2007; SpaEVV	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Flottenmanagement, Klimamess-technik
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	nein	ja	
ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	nein	ja	ja	nein	UL, CSA	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Ruggedizing, Underfilling	IPC Klasse 2,3	ja	ja	nein	nein	nein		nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Gastronomie-elektronik
ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja		k.A.	ja	ja	ja	ja	nein	ISO27001, AS9100	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	nein	nein	nein	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Light-UP-Test, HV-Test, Long-Board-Platinen bis 1,50 m x 0,50 m	ja	ja	ja	nein	nein	nein	50001, OH-SAS18001	nein	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	Leuchtenindustrie
ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein		ja	ja	nein	ja	nein	nein		k.A.	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein		k.A.	ja	nein	ja	nein	nein		ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	nein	ja	nein	
ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.		ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Glasleiterplatten, Leiterplatten bis 1,2 m Länge	ja	ja	nein	nein	nein	k.A.		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
ja	k.A.	ja	k.A.	ja	k.A.	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		k.A.	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	ja	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein	produktspezifische DEKRA-Zertifizierung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Parylenebeschichtung, partielle Entfernung mit Speziallaser	ja	ja	nein	nein	nein	nein	DIN EN ISO 9001 / EN/AS 9100	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja	Schifffahrt
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	Bau, Bergbaumaschinen, Halbleiterproduktion
ja	nein	ja	nein	ja	ja	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	nein	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja
ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja
k.A.	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.		k.A.	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja		ja	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.		k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	nein	nein		k.A.	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	DfX-Analyse, ICT-Adapterbau, Flying-Probe	ja	ja	ja	ja	i.A.	ja		nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	Energietechnik, Haus- u. Gebäudetechnik
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	nein	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	nein	nein	DIN EN ISO 50001	nein	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja	Prototypenfertigung, Value-Chain-Supplier, Industrie 4.0 im KMU
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	ja	nein	nein	ja		nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	DFM/DFT-Beratung	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ISO50001; OHSAS 18001	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	HF, NFC, SMART-Technologie
ja	k.A.	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	k.A.	k.A.	ja	k.A.	DIN 14644-1, VDA 6.3	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	Bildverarbeitung
ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja		k.A.	ja	ja	nein	nein	nein		k.A.	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	Forschung & Entwicklung
ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein		IPC610 - Klasse 2 und 3	ja	nein	nein	nein	nein	UL-Zulassung ZPV12	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja

EMS-Anbieter	Internet-Adresse	Allgemeines	Dienstleistungen																					
			Hauptsitz	Layout-Erstellung	Entwicklung	Engineering	Fertigung SMT	Fertigung THT	Coating, Lackierung, Verguss	Baugruppentest	Rework & Repair	Prototypenfertigung	Prüfmittelentwicklung	Mechanik-Montage	3D-Druck	Kunststofftechnik	Blechbearbeitung	Kabelkonfektionierung	Modulfertigung	Komplette Geräte und Systeme	Schaltschrank- und Anlagenbau	Labeln und Verpacken	Lieferung an Endkunden	
Kurz Industrie-Elektronik	www.kurz-elektronik.de	D-73630 Remshalden	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kuttig Electronic	www.kuttig.de	D-52159 Roetgen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Lacon Electronic	www.lacon.de	D-85757 Karlsfeld	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lacroix Electronics	www.lacroix-electronics.com	F-35770 Vern-Sur-Seiche	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	nein	Ja	nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Leesys - Leipzig Electronic Systems	www.leesys.com	D-04329 Leipzig	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Limtronik	www.limtronik.de	65549 Limburg	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Mair Elektronik	www.mair-elektronik.de	D-85445 Schwaig	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja
Matulka Electronic	www.matulka.de	D-86720 Nördlingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Melecs EWS	www.melecs.com	A-7011 Siegendorf	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Mikrolab	www.mikrolab.com	D-90766 Fürth	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein
ML&S Manufacturing, Logistics & Services	www.mlands.com	D-17489 Greifswald	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Montronic	www.montronic.biz	D-21509 Glinde	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Neways Electronics	www.neways.nl	NL-5690 AB Son	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Phoenix PHD	www.phoenix-phd-gmbh.de	D-44319 Dortmund	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Pressfinish Electronics	www.pressfinish.de	D-82110 Germering	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Productware	www.productware.de	D-63128 Dietzenbach	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Profectus Electronic Solutions	www.profectus-solutions.de	D-98527 Suhl	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Rafı Eltec	www.rafi-eltec.de	D-88662 Überlingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Richard Wöhr	www.woehrgmbh.de	D-75339 Höfen/Enz	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Ritter Elektronik	www.ritter-elektronik.de	D-42897 Remscheid	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ROB Centrex Gruppe	www.robcentrex.com	D-75245 Neulingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Roggenstein Elektronik	www.roggensteinelektronik.de	D-72829 Engstingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Rohde & Schwarz	www.memmingen.rohde-schwarz.com	D-81671 München	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
RSG Elotech	www.rsg-elotech.de	D-07356 Bad Lobenstein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
RTG Electronics	www.rtg-electronics.de	D-59439 Holzwickede	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
S.E.T. Electronics	www.set-electronics.com	D-41068 Mönchengladbach	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Schuon Elektronik-Fertigung	www.schuon-elektronik.de	D-71144 Steinenbronn	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein
Sero	www.sero.de	D-76865 Rohrbach	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
SH-Elektronik	www.shelektronik.de	D-01458 Radeburg	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Sieb & Meyer	www.ems.sieb-meyer.de	D-21339 Lüneburg	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Siegert Electronic	www.siegert.de	D-90556 Cadolzburg	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja
SMT & Hybrid	www.smt-hybrid.de	D-01328 Dresden	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Smyczek	www.smyczek.de	D-33415 Verl	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein
Softcom	www.softcom.pl	PL-80298 Gdańsk	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein
SRM Printtechnik	www.srm-printtechnik.de	D-12099 Berlin	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Steca Elektronik	www.steca.com	D-87700 Memmingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	k.A.	k.A.
Straschu Elektronikgruppe	www.straschu.de	D-28816 Stuhr	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	k.A.	k.A.
Sumida Lehesten	www.sumida.com	D-07349 Lehesten	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja
TechLay Electronics	www.techlay.de	D-76835 Burrweiler (ab 2017)	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Technisat Digital	www.technisat.de	D-54550 Daun/Eifel	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja

								Standards & Zertifizierungen							Marktsegmente/Branchen											
Materialbeschaffung	Obsolescence Management	Bauteilprogrammierung	Konsignationslager	Langzeitlagerung	After-Sales-Service	Recycling und Entsorgung	Sonstiges	Fertigung nach Standards	DIN EN ISO 9001	DIN EN ISO 14001	DIN EN ISO 13485	ISO TS 16949	ATEX	Sonstige Zertifizierungen	Automotive	Industrieelektronik	Medizintechnik	Konsumerelektronik	Datentechnik/Büroelektronik	Telekommunikation	Luft- und Raumfahrt	Unterhaltungselektronik	Bahntechnik	Sicherheitstechnik	Sonstige	
ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	Softwareentwicklung, Mikrocontroller, Board-Support-Packages	ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	ja	Messtechnik, Motorsteuerungen	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja		
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	nein	Ultraschallverdichten	ja	ja	ja	ja	ja	nein	div. UL für KKF, DIN EN ISO 15085, AEO-F	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	Robotik, Automation, Maschinenbau	
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		ULZPV12/ ZPV18, PART 21 G & PART 145	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	Heim- und Gebäudetechnik	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	ja	ja	ISO 50001/ ISO 27001	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	k.A.	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja (USA)	ja	nein	ja	nein	UL508A (USA)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja		
ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	Analytik (Querschlitze, X-Ray...), Reinraum	ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	LED- und Lasertechnik	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein	VDA 6.1, QPC, OHRIS	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	Validierung	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ESD, VDE, AEO	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	LED-Beleuchtung	
ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein		ja	ja	ja	nein	nein	nein		ja	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	ja	k.A.	ja	ja	Schifffahrt, Telemetrie, Vending	
ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	Dickdrahtbonden, Underfill	IPC610, IC-620 (je Klasse 3)	ja	ja	nein	ja	nein	TL9000, ISO17025	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja, (IPC)	ja	ja	nein	nein	nein	nein		k.A.	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Verarbeitung von Kunststoff, Blechteile u. Metallteile	ja	ja	ja	ja	k.A.	k.A.		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.		ja	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	k.A.	k.A.	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	nein	nein	nein	ja	Luftfahrt UA	nein	ja	ja	nein	nein	nein	ja	nein	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	nein	nein	DIN EN 61340-5-1	k.A.	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Prüfmittelentwicklung, Out-Tasking, EMV-Prüfung	ja	ja	ja	ja	nein	nein		nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja		k.A.	ja	ja	ja	nein	nein		k.A.	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	UL-Zulassung	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja	Gebäude-, Sicherheits- u. Mess- u. Regeltechnik	
ja	nein	ja	ja		ja	ja		nein	nein	nein	nein	nein	nein		k.A.	ja	k.A.	ja	ja	ja	k.A.	ja	k.A.	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Fertigung von Luftfahrtprodukten, Mikroelektronikfertigung	ja	ja	ja	nein	nein	nein	DIN EN 9100, AQAP 2110 (NATO), EU-VO 1321/2014	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		k.A.	ja	nein	nein	ja	ja		ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	ja		k.A.	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	Hausautomation	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	ja	nein	nein	ja		ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja		ja	ja	ja	k.A.	ja	k.A.		ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	nein	nein	ja		
ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Dickschicht-Hybride, Bonden, Flip-Chip	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ISO 50001	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Klimatest, Burn-In	ja	ja	ja	nein	ja	nein		ja	ja	ja	k.A.	ja	k.A.	ja	k.A.	ja	ja		
ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein	50001	nein	ja	ja	nein	nein	ja	nein	nein	ja	ja		
ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein	UL	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Militär, IoT	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	LED-Baugruppen	ja	ja	k.A.	ja	k.A.	k.A.		ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	LED-Baugruppen, Alu/Cu-Boards	
ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	k.A.		IPC-A-610, IPC-A-620	ja	ja	nein	ja	k.A.		ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	k.A.	ja	Regenerative Energien, Batterieladesysteme	
ja	k.A.	k.A.	ja	ja	ja	k.A.		ja	ja	ja	ja	k.A.	k.A.		k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	ja	k.A.	k.A.	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	nein	ja	ja	ISO 50001	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein		nein	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein		

EMS-Anbieter	Internet-Adresse	Allgemeines	Dienstleistungen																				
			Hauptsitz	Layout-Erstellung	Entwicklung	Engineering	Fertigung SMT	Fertigung THT	Coating, Lackierung, Verguss	Baugruppentest	Rework & Repair	Prototypenfertigung	Prüfmittelentwicklung	Mechanik-Montage	3D-Druck	Kunststofftechnik	Blechbearbeitung	Kabelkonfektionierung	Modulfertigung	komplette Geräte und Systeme	Schaltschrank- und Anlagenbau	Labeln und Verpacken	Lieferung an Endkunden
Technosert Electronic	www.technosert.com	A-4224 Wartberg/Aist	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja
Tecnotron Elektronik	www.tecnotron.de	D-88138 Weißenberg	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja
Tectron	www.tectron-worbis.de	D-37339 Worbis	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Tonfunk	www.tonfunk.de	D-06463 Falkenstein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja
TQ-Systems	www.tq-group.com	D-82229 Seefeld	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Traffitec	www.traffitec.de	D-47574 Goch	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
TSP Systems	www.bestuecker.de	D-55469 Simmern	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Turck Duotec	www.turck-duotec.com	D-58553 Halver	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Variosystems	www.variosystems.ch	CH-9323 Steinach	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Vierling Production	www.vierling.de	D-91320 Ebermannstadt	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Weptech Elektronik	www.weptech.de	D-76829 Landau	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ja	ja	k.A.	ja	k.A.	
Weptronic und EMS Netzwerk	www.weptronic.de	D-72072 Tübingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zollner Elektronik	www.zollner.de	D-93499 Zandt	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

VERFÜGBARKEIT DURCH SMARTES OBSOLESZENZMANAGEMENT

Die Lieferkette im Auge behalten

Hersteller von Produkten mit langen Lebenszyklen erwarten ein professionelles Obsoleszenzmanagement, um frühzeitig Informationen über Veränderungen in der Supply Chain nutzen zu können. Entwicklungs- und Fertigungsdienstleister Steca Elektronik bietet umfassende Möglichkeiten durch integratives Obsoleszenzmanagement.

Obsoleszenzmanagement beginnt bei Steca in der Entwicklungsphase, bereits hier werden risikoträchtige Komponenten identifiziert und auf Langzeitverfügbarkeit geprüft. In enger Zusammenarbeit mit den Kunden entsteht so ein mit Blick auf die Produktlebensdauer optimiertes Design, was auf Dauer auch Kosten reduziert.

Ist das Produkt bereits in Serie, selektiert der Dienstleister in einem klar strukturierten und bewährten Prozess eingehende Information seitens der Hersteller über



Steca bietet umfassende Möglichkeiten durch integratives Obsoleszenzmanagement, das bereits in der Entwicklungsphase in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden beginnt.

technische Änderungen eines Produktes (PCNs und PDNs) hinsichtlich ihrer Relevanz und übermittelt die Informationen individuell den Kunden. Gemeinsam mit den Kunden erarbeitet das Obsoleszenz-

management-Team dann eine entsprechende Strategie zum weiteren Vorgehen. Das kann beispielsweise eine Alternativteilsuche und -substitution, eine Langzeitbevorratung durch Last-Time-Buy-Möglichkeiten oder gar ein Redesign sein.

Durch die Mitgliedschaft im Industrie-Interessenverband COG Deutschland (Component Obsolescence Group) sichert sich Steca nicht nur aktuelle Informationen, sondern kann auch zukünftige Themen rund um das Obsoleszenzmanagement aktiv mitgestalten. Steca Elektronik ist Elektronikdienstleister und Anbieter von Batterie-Ladesystemen, entwickelt und produziert aber auch eigene Solar-elektronikprodukte. (mou)



infoDIREKT

234pr1016

									Standards & Zertifizierungen						Marktsegmente/Branchen											
Materialbeschaffung	Obsolescence Management	Bauteilprogrammierung	Konsignationslager	Langzeitlagerung	After-Sales-Service	Recycling und Entsorgung	Sonstiges	Fertigung nach Standards	DIN EN ISO 9001	DIN EN ISO 14001	DIN EN ISO 13485	ISO TS 16949	ATEX	Sonstige Zertifizierungen	Automotive	Industrieelektronik	Medizintechnik	Konsumerelektronik	Datentechnik/Büroelektronik	Telekommunikation	Luft- und Raumfahrt	Unterhaltungselektronik	Bahntechnik	Sicherheitstechnik	Sonstige	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	Röntgenanalytik, Feldausfallslabor und Ausfallsanalytik, Reparatur- und Modifikationsservice	ja	ja	ja	nein	nein	ja	TÜV-Süd gelistete Fertigungsstätte	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		IPC, Klasse 2 und 3	ja	ja	nein (in Vorbereitung)	nein	ja	DIN EN 9100	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Laserbeschriftung	ja	ja	ja	nein	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Nautic, Audio, Gebäudetechnik
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ISO 50001, MDD, UL	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Schifffahrt, Gebäudeautomation, Antriebstechnik
ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein		ja	ja	nein	nein	nein	nein		ja	ja	k.A.	k.A.	ja	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	nein	nein	nein	nein	VDA 6.1	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	COB, Dickschicht-Hybridtechnik, Umspritzen/Verguß		ja	nein	ja	ja	ja	AEO-Zertifikat	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	Reinraum Kl. 5 und 7, Mikroelektronik	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	EN9100, OH-SAS18001, UL	ja	ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	ja	erneuerbare Energien, Militär	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	NPI-Dienstleistungen (RFM)	ja	ja	ja	nein	nein	ja		ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Light & Sound, Gebäudetechnik, M2M	
ja	ja	ja	ja	k.A.	ja	ja		ja	ja	ja	k.A.	k.A.	k.A.		k.A.	ja	ja	k.A.	ja	ja	ja	k.A.	k.A.	ja	Bildverarbeitung, Gebäudetechnik, Smart Metering	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja		
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	IRIS, EN 9100, ISO 50001	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Messtechnik, Konsumgüter	

AEMTEC UND ANTERYON KOOPERIEREN

Optoelektronik-Lösungen aus einer Hand



Opto-Elektroniklösungen in hoher Qualität und kurzer Entwicklungszeit verspricht sich Aemtec-Geschäftsführer Jan Trommershausen von der Zusammenarbeit mit Anteryon.

Aemtec, ein Unternehmen der internationalen Technologiegruppe Exceet, und Anteryon aus den Niederlanden, ein Spin-Off der Philips Electronics, haben eine Zusammenarbeit im Bereich Opto-Elektroniklösungen vereinbart. Neben der Vermarktung von Lösungen ohne Schnittstellenverluste steht vor allem die Entwicklung innovativer Technologien im Vordergrund. Die Partner werden in gemeinsamen Kundenprojekten auf die bewährten, in der Praxis erprobten Produkte und Services der beiden Unternehmen zugrei-

fen und zusätzlich in enger Kooperation neue Technologien und Lösungen designen und entwickeln. Jan Trommershausen, Geschäftsführer von Aemtec, ist daher zuversichtlich, Kunden künftig neben Elektronikfertigungslösungen nun auch zukunftsfähige Optoelektronik-Lösungen mit einer noch kürzeren Time-to-Market und optimierter Qualität anbieten zu können. (mrc)



infoDIREKT 240pr1016

- ENTWICKELN
- FERTIGEN
- PRÜFEN
- RÖNTGEN
- REWORKEN

CT eines vergossenen DC/DC Wandlers

DIE PROFESSIONELLE EMS-DIENSTLEISTUNG:
 Für Entwickler, Konstrukteure und Forschung: Schaltungsentwurf, Entflechtung, Prototypen, Kleinstserie, BT-Beschaffung

www.kraus-hw.de
 Telefon: +49 6026 9978-6