

FED-00-01

Fachbuch- und Fachschriften-Verzeichnis für Entwicklung, Design und Fertigung von Leiterplatten, Baugruppen, Geräten (einschl. Nachschlagewerken der Elektrotechnik/Elektronik, Fachwörterbü- chern)

Beonderer Hinweis auf Publikationen mit Behandlung bleifreier Lote

Stand: August 2007

Autor: Dr. Hartmut Poschmann, FED

Vorwort

Während der 10. FED-Konferenz (12.-14.9.2002, Berlin) organisierte die FED-Geschäftsstelle eine kleine Fachbuchausstellung zu Design und Fertigung von Leiterplatten bzw. Baugruppen und Geräten sowie allgemeinen Nachschlagwerken. Die Ausstellung fand erfreuliche Resonanz. Grund: Das Herausfinden, welcher Verlag welche Fachbücher zum gewünschten Fachgebiet verlegt, ist trotz der neuen Möglichkeiten des Internets immer noch sehr zeitaufwendig. Die neutrale verlagsübergreifende Ausstellung wurde als nützlich angesehen.

Besucher der Konferenz trugen an die Geschäftsstelle den Wunsch heran, die Übersicht der gezeigten Bücher noch zu erweitern und als Broschüre sowie elektronisch im Internet (www.fed.de) zur Verfügung zu stellen. Mit dem vorliegenden Verzeichnis kommt die Geschäftsstelle diesem Wunsch gern nach.

Die in FED-00-01 zitierten Bücher umfassen sowohl Neuauflagen aus jüngster Zeit als auch bewährte ältere Bücher, die als Informationsmöglichkeit für Basiswissen relativ zeitlos sind und vom Buchhandel sowie von den Verlagen noch zum Kauf angeboten werden. Allerdings erhebt die Auflistung keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Die Tabellen enthalten neben den wichtigsten bibliografischen Angaben auch stichpunktartig erste Hinweise zur

inhaltlichen Richtung des Werkes. Detaillierte Hinweise (z. B. der Preis – sofern nicht bereits in dieser Liste angegeben) können in den meisten Fällen auf den Internetseiten des herausgebenden Verlages erfragt werden. Die Kommunikationsangaben zu den Verlagen sind am Ende der Übersicht zu finden.

Ziel der Geschäftsstelle ist es, die Übersicht ständig zu erweitern.

Falls Sie Hinweise zu weiteren Büchern oder anderen Schriften haben, bitten wir Sie um eine kurze Mitteilung per Fax oder Mail. Benötigt werden möglichst alle Angaben, die auch in den Tabellen dieser Schrift enthalten sind.

Allerdings bitten wir alle Interessenten, die Bücher selbst direkt bei den Verlagen zu bestellen.

Dr. Hartmut Poschmann
Technischer Leiter

Anmerkung: Siehe auch www.fed.de, Rubrik Downloads

Inhaltsverzeichnis

1. Leiterplatten- und Baugruppendesign, EMV
2. Galvanotechnik
3. Leiterplattenfertigung
4. Baugruppenfertigung
5. Gerätemontage, Gerätekonstruktion
6. Allgemeines zur Elektronik, Schaltungsentwicklung, Qualitätssicherung, Normung
7. Spezielle Materialien, Verfahren und Produkte
8. Konferenz-, Tagungs- und Workshopbände
9. Nachschlagewerke, Wörterbücher
10. Adressen der Verlage

Anmerkung: Bücher, die sich ganz oder teilweise mit bleifreiem Lötten befassen, sind grau unterlegt.

Fachbuch- und Fachschriftenverzeichnis für Design und Fertigung von Leiterplatten, Baugruppen, Geräten (FED-00-01)

Stand: 31.8.2007

Anmerkung zur Sprache: DE – Deutsch, EN – Englisch

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
1. Leiterplatten- und Baugruppendesign, EMV							
Leiterplattendesign. Ein Handbuch nicht nur für den Praktiker	Jürgen Händschke	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-219-1	2006	255 S. A4 DE	58 €	Designabläufe, Bibliotheken, Normen, Designrichtlinien, Strombelastbarkeit, Platzierung, EMV, LP-Fertigungsdaten, EDA-Systeme, Designerberuf, 23 Tab., 175 Bilder
Spezifikation und Qualitätskriterien für nicht durchmetallisierte Leiterplatten (PERFAG 1C)	Gruppe dänischer LP-Hersteller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-070-9	1991	87 S. A4 DE-EN	29 €	Zweisprachig (Richtlinien werden nicht weiterentwickelt – Ablösung durch IPC)
Spezifikation für doppelseitige durchkontaktierte Leiterplatten (PERFAG 2E)	Gruppe dänischer LP-Hersteller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-147-0	1999	176 S. A4 DE-EN	49 €	Zweisprachig (Richtlinien werden nicht weiterentwickelt – Ablösung durch IPC)
Spezifikation und Qualitätskriterien für mehrlagige Leiterplatten (PERFAG 3C)	Gruppe dänischer LP-Hersteller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-076-8	1999	105 S. A4 DE-EN	49 €	Zweisprachig (Richtlinien werden nicht weiterentwickelt – Ablösung durch IPC)
Die Erstellung von Daten für die Leiterplattenherstellung und –bestückung (PERFAG 10A)	Gruppe dänischer LP-Hersteller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-089-X	1992	109 S. A4 DE-EN	35 €	Zweisprachig (Richtlinien werden nicht weiterentwickelt – Ablösung durch IPC)
Integrated Circuit Packages. Data Handbook IC 26 von Philips	Firmenkatalog	Philips Semiconductors Hamburg	-	1998	ca. 260 S. EN	-	Übersicht Gehäusearten, IC-Abmessungen, Handling, Durchsteck- und SMD-Montage, thermale Bedingungen, Verpackung,

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabejahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Handbuch der Electronic Design Automation	Dirk Jansen (Herausg.)	Carl Hanser Verlag München	3-446-21288-4	2001	744 S. DE	129 €	EDA-Generationen, Systementwurf, Chip- und LP-Entwurf, Modellierung, Verification, ASIC-/PLD-Entwurf, IS-Schaltungstechniken
CAD-Marktstudie: Grundlagen, Methoden, Software, Marktanalyse	G. Fandel u.a.	AIP-Institut Hagen	3-9805756-1-6	2002	522 S.		Ergebnisse einer Marktuntersuchung zu CAD-Systemen, darunter auch für Elektronik bzw. Elektrotechnik. Leistungsmerkmale von CAD-Systemen
SMT-Handbuch. Vom CAD-Entwurf zur Platinenfertigung	Robert Krups	Vogel Buchverlag Würzburg	3-8023-0472-1	1991	200 S. DE	24,54 €	Bauteilformen, Schaltungsentwurf, SMD-LP-Design, Bauteilplatzierung, Handrouten, SMD-Autorouting, Postprocessing, Bibliothekserweiterung, Bibliotheken, Lötverfahren, Prüfen/Testen, Bestückung
Professional SMT Component and Land Pattern Book/Library	James C. Blankenhorn	SMT PLUS Inc. (USA)	-	2002	CD-ROM in verschied. Varianten	695 US\$ CD-ROM	Ca. 3000 Gehäuseformen und Anschlussempfehlungen für alle üblichen aktiven und passiven SMT-Bauelemente
EMV-Design-Richtlinien. Grundlagen und Regeln zur Reduzierung der Störaussendung und Störemfindlichkeit elektronischer Systeme	Stefan Öing, Bernd Föste	Franzis-Verlag	3-7723-5499-8	2003	207 S. DE	49.95 €	mit CD-ROM
EMV. Störungssicherer Aufbau elektronischer Schaltungen	Joachim Franz	Teubner Verlag	3-519-00397-X	2002	229 S. DE	34,90 €	
Netzstörungen durch passive und aktive Bauelemente	Stefan Faßbinder	VDE-Verlag	3-8007-2595-9	2002	313 S. DE	35,00 €	Mit CD-ROM. Oberschwingungen, EMV-Maßnahmen, Streustörungen, Netzrückwirkungen
2. Galvanotechnik							
Edelmetallschichten. Abscheidung – Eigenschaften - Anwendungen	Hasso Kaiser	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-173-X	2002	130 S. DE	57 €	Silber, Platin, Palladium, Gold u.a., Normen, Tests

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Wirtschaftliche Produktion in der Galvanotechnik	Bernhard Czeska	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-168-3	2002	445 S. DE	79 €	Gesamtübersicht, auch Abscheidung von Zinn, Blei
Metallisieren von Kunststoffgehäusen unter EMV-, Umwelt- und Recyclingaspekten	E. Habiger A. Sidhu G. Blasek u.a.	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-140-3	1998	274 S. DE	38 €	Kunststoffauswahl, Beschichtungsmethoden, Recycling, Hinweise für Entwickler/Konstrukteure
Galvanotechnik. Grundlagen, Verfahren, Praxis	Nasser Kanani	Carl Hanser Verlag München	3-446-21024-5	2000	464 S. DE	69 €	Kompodium der modernen Galvanotechnik
3. Leiterplattenfertigung							
Einpresstechnik – eine praxisnahe Einführung	Ralf Nolde	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-105-5	1994	200 S. DE	42 €	Verfügbare Einpresselemente, Gestaltung der Einpressbereiche u.a.
Baugruppentechologie der Elektronik - Teil Leiterplatten	Hans-Joachim Hanke (Herausgeber)	Verlag Technik Berlin	3-341-01097-1	1994	421 S. DE		Darstellung Baugruppenarten, Verdrahtungsträgersysteme, LP-Fertigung
Hochtechnologie Multilayer	Helmut Müller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-036-9	1988	290 S. DE	48 €	Strukturberechnung, konzeptioneller Entwurf, konstruktive Gestaltung, Beispiele
Fertigungstoleranzen bei Multilayern (mit definierter Leitungsimpedanz)	Helmut Müller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-067-9	1991	273 S. DE	48 €	Digitale High-Speed-LP, Leiterstrukturdimensionierung, definierte Impedanzen
Handbuch der Leiterplattentechnik. Band 2: Neue Verfahren. Neue Technologien	Günther Herrmann (Herausgeber)	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-056-3	1991	427 S. DE	79 €	Basismaterial für höhere Anforderungen, flexible und starreflexible LP, Mikro-LP, Laser-Direktbelichtung, Chip-on-Board, MIDs
Handbuch der Leiterplattentechnik. Band 3: Leiterplattentechnik, Herstellung und Verarbeitung, Produkthaftung, Umweltschutz	Günther Herrmann (Herausgeber)	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-091-1	1993	800 S. DE	89 €	Dickfilm-Polymer-LP, SMD-Verarbeitung, Recycling, Prozessüberwachung der Fertigung

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Handbuch der Leiterplattentechnik. Band 4: Leiterplattentechnik, Herstel- lung und Verarbeitung	Werner Jillek Gustl Keller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-184-5	2003	813 S. DE	98 €	Design, Basismaterialien, Lei- terbildstrukturierung, Siebdruck, Bohren, HDI, Endoberfläche, Zusatzdrucke, Test, MID
25 Jahre Leiterplattenforschung. Eine selbstkritische Betrachtung zu Erfolg, Fehleinschätzung und Akzeptanz	Helmut Müller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-177-2	2002	106 S. DE	39 €	Darstellung von Forschungspro- jekten zu SMT, High-Speed-LP, optische LP, Praxisakzeptanz
Bearbeitung von Leiterplatten. Mecha- nisches Bohren, Laserbohren, Fräsen, Ritzen	Burghart Gerlach	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-182-9	2002	144 S. DE	39 €	Vom Praktiker für die Praxis mit neuestem Technikstand. 113 Abb., 6 Tab.
Metallisierung von Folien auf der Basis von Polyetheretherketon (PEEK) für flexible Schaltungsträger	Carsten Weiß	Shaker-Verlag	3-8322-0981-6	2002	170 S. DE		Dissertation, Universität Erlan- gen. Vorbehandlung und Metal- lisierung der Folien, Alterungs- verhalten
Flexible und starrflexible Leiterplatten	Wolfgang Reise, Klaus Ritz et al.	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-223-X	2006	125 S. DE	58 €	Trends, Prognosen, Basismate- rialien, Aufbau, Design, Ferti- gung, Bestückung, Normen, QS
4. Baugruppenfertigung							
Leitfaden zur Anwendung und Verarbei- tung von Schutzlacken für elektronische Baugruppen	AK GfKORR „Korrosions- schutz in der Elektronik und Mikrosystem- technik“	GfKORR – Ges. für Korrosions- schutz e.V.	3-935406-25-8	2007	103 S. DE	78 €	Allgemeine Anforderungen an die Beschichtung, Einteilung und Verarbeitung von Schutzla- cken, Filmeigenschaften, Bau- gruppeneinfluss, typische Feh- ler, Reparatur, viele Bilder und Tabellen, ca. 150 Literaturstel- len
Die Lötverbindung – Buch 1 1. Lötverbindung – Primat der Lötver- bindung 2. Lötverbindung - Grundlagen	Klaus Wittke Wolfgang Scheel	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-54-0	2007	225 S. DE		Grundarten der Lötverbindun- gen (elementare, heterogene, gemischte, kombinierte), Grund- lagen (innere und äußere Grenzflächen)

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabejahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Zuverlässigkeitsbetrachtungen an Aufbau- und Verbindungstechnologien für elektronische Steuergeräte im Kraftfahrzeug unter Hochtemperaturbeanspruchungen	Wolfgang Neher	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-20-6	2006	DE	69,90 €	
Entscheidungsbereichsorientierte Produktionsplanung und –steuerung – Ein PPS-Konzept für mittelständische Fertigungsunternehmen	Bernd Zacher	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-21-4	2006	400 S. DE	45 €	
Methoden zur Zuverlässigkeitsqualifizierung neuer Technologien in der Aufbau- und Verbindungstechnik. Herausforderungen und Möglichkeiten (Band 3 der Reihe „AVT in der Elektronik“)	Jürgen Wilde (Herausgeber)	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-53-2	2006	162 S. DE	45 €	Rahmenbedingungen beim Einsatz im Kfz, Fehlerdaten, Fehlerbeispiele, physik. Ausfallmodelle, Simulation zur Qualifizierung zuverläss. Produkte, zuverläss. LP, Prüftechniken, Analyseverfahren, Entwicklungsstrategien
Analytische Praxis in der Elektronikfertigung	Rolf Biedorf	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-211-6	2005	696 S. DE	98 €	Umfassendes Kompendium mit praktischer Darstellung der Analytik in Labor und Praxis für Baugruppen- und LP-Fertigung sowie Kunststoffgalvanik. Darstellung der Normenbasis IPC, DIN, IEC, JIS u.a.
Optische Aufbau- und Verbindungstechnik in der elektronischen Baugruppenfertigung	Wolfgang Scheel (Herausg.)	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-06-0	2002	317 S. DE	55 €	Szenarion LP-Entwicklung, Aufbaukonzepte, Entwurf, Simulation, Montage
Industrielle Produktionstechnik für Baugruppen mit integrierten optischen Kurzstreckenverbindungen (Themenreihe: Optische Aufbau- und Verbindungstechnik, Band 1)	Frank-Peter Schiefelbein u.a.	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-71-0	2005	DE	39,90 €	Ergebnisbericht des BMBF-Verbundprojektes OptiCon elektrisch-optische Leiterplatte, Materialien, Komponenten, Technologien, polymere optische Wellenleiter

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Bleifrei löten – ein Leitfaden für die Praxis	Armin Rahn	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-195-0	2004	167 S. DE	58 €	Methodik des Vorgehens der Umstellung auf Bleifrei, Fragebögen, Ablauforganisation
Bleifrei löten, Band 2	Armin Rahn	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-212-4	2005	136 S. DE	58 €	Lötprofile für bleifreie Lote, Legierungen, Parameter, Prozesse
Beiträge zum flussmittelfreien Weichlöten elektronischer Baugruppen im Vakuum	Gunter Hagen	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-16-8	2004	125 S. DE	29,99 €	Flussmittel, bleifreie Lote , Benetzungsuntersuchungen, Analyse der Lötstellen, Chips, viele Bleifreiaufnahmen
Innovative Bauweisen von elektronischen Baugruppen mit flüssigen Lötverbindungen für den Temperaturbereich bis 250 Grad C	Wolfgang Scheel u.a. (Herausg.)	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-51-6	2004	148 S. DE	45 €	Lotwerkstoffentwicklung, Stützwerkstoffentwicklung, industrielle Anwendung, bleifreie Lote , viele Temperaturkurven
Innovative Produktionsprozesse für die Hochtemperatur-Elektronik am Beispiel der KFZ-Elektroniksysteme	Wolfgang Scheel u.a. (Herausg.)	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-52-4	2005	232 S. DE	69,90 €	Verfahren, Equipment, hochtemperaturstabile Bauelemente, Prüfverfahren, Prüftechnik, organische/anorganische Schaltungsträger, bleifreie Lote
FED-Bleifrei-Kompodium	Hartmut Poschmann Redaktion	FED- Geschäftsstelle	-	2006	1600 S. DE	60 € FED- Mitgl. 80 € Nicht- mitgl.	110 Vortrags- und Workshopmanuskripte der FED-Konferenzen 2000-2005. WEEE RoHS und EuP generell, Laminat, Design, LP-Fertigung, Bauelemente, BG-Fertigung, Rework, Zuverlässigkeit, Eco-design
RoHS-Handbuch für Hersteller und Zulieferer	Hubertus Andreae, Wolfgang Schruttko	Forum-Verlag	3-865860-29-X	2006	550 S. DE DIN A5	138,00 €	Rechtliche Grundlagen, praktische Umsetzhilfen, alternative Materialien, organis.-logist. Umstellung, technolog. Umstellung, RoHS-konforme Technologien, Zuverlässigkeit, Normen

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabejahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Beiträge zur Adhäsionsverbesserung von Metall-Polymer-Verbunden in der Aufbau- und Verbindungstechnik	Angelika Paproth	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-18-4	2005	117 S. DE	29,99 €	MID-Technik, Grundlagen der Adhäsion, experimentelle Ergebnisse, Analyse der Polymer-VerbundeErgebnisse
Strategien zur wirtschaftlichen Produktion von elektronischen Baugruppen	Ewald Gailing	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-149-7	1999	124 S. DE	42 €	Design for Manufacturing, SMT-Prozessfehler, Prüfverfahren, Berechnung wirtsch. Fertigungsstrategien, PROSIM
Simulationsgestützte Optimierung von Fertigungsabläufen in der Elektronikproduktion	Dirk Hampel	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-09-0	2002	130 S DE	26,18 €	
Maschinen- und Prozessfähigkeit von Bestückungsausrüstungen der SMT	Heinz Wohlrabe	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-01-X	2000	201 S. DE	26,18 €	Prozess- und Maschinenfähigkeitskoeffizienten, Bewertung von Bestückungsautomaten, Bestückgenauigkeit, Praxisbeispiele
Lotperlen	Hans Bell	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-06-2	2002		26, 18 €	Umfassende Einordnung des Lotperlenproblems und Darstellung von Abhilfemaßnahmen
Baugruppentechologie der Elektronik - Montage	Wolfgang Scheel (Herausg.)	Verlag Technik Berlin	3-341-01234-6	1999	992 S. DE	126,80 €	Umfassendes Standardwerk von 20 Autoren zu DfM, Fertigung, QS, Prüfung, Test von Baugruppen
Leiterplatten mit oberflächenmontierten Bauelementen	Rudolf Sautter	Vogel Buchverlag Würzburg	3-8023-0185-4	1988	149 S. DE		Populäre Gesamtdarstellung: Lamine, SMD-Arten, LP-Design, LP-Herstellung, Bestücken, Löten
SMD. Oberflächenmontierte Bauteile. Einführung in die Praxis	Rudolf Strauss	VTT – Verlag für Technische Texte, Bonn	3-927 227-10-2	1989	312 S. DE		Gesamtprozess Populärwissenschaftlich für Schulung
OMB/SMD. Oberflächenmontierte Bauelemente in der Leiterplatten-technik	Helmut Müller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3.87480-026-1	1988	127 S. DE	23 €	SMD-Gehäusearten, angepasste Substrate, Bestückung, Löten, Dimensionierung der Anschlussflächen

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Grundlagen der Surface Mount Technology. Technologiehandbuch	Autorengruppe	Siemens Dematic, München	-	08/2001	179 S. DE	45 €	Bauformen, Gehäuse, LP, Bestückprozess, spezielle Technologien, Linienkonzepte/-auslastung, Bestückkostenopt.
Baugruppentechologie der Elektronik - Hybridträger	Hans-Joachim Hanke	Verlag Technik Berlin	3-341-01099-8	1994	280 S. DE		Träger, Dick- und Dünnschichttechnik, Fertigung, Abgleich
Modulares Planungswerkzeug zum Produktionsmanagement in der Elektronikproduktion	Harald Rottbauer	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-139-3	2000	176 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen. Sichtbarmachung von Make-or-Buy-Entscheidungen auf die gesamte Supply Chain
Analyse und Optimierung von Montagesystemen in der Elektronikproduktion	Sami Krimi	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-157-1	2001	155 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen
Qualitäts- und kosteneffiziente Integration neuer Bauelemente-technologien in die Flachbaugruppenfertigung	Robert Feuerstein	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-151-2	2001	164 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen.
Chip Carrier – Pin Grid Array – TAB-Anwendung	Helmut Müller	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-015-6	1984	84 S. DE		Aufbau, Anwendung LP-Design
Chip-first-Systeme und –Gehäuse. Eine innovative Fertigungstechnologie für elektronische Baugruppen	Bernd Klose	Shaker Verlag Aachen	3-8265-6952-0	2000	187 S. DE		Dissertation. Herstellung, doppelseitige Multichip-Systeme, Test/Prüfverfahren, Entwurfsautomatisierung
Einpresstechnik. Eine praxisnahe Einführung	Ralf Nolde	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-105-5	1994	195 S. DE	42 €	Bauteile, LP-Vorbereitung, Technologie, Test
Bildverarbeitungssystem zur Erfassung der Anschlussgeometrie elektronischer SMT-Bauelemente	Frank Breitenbach	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-131-8	2000	168 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen
Lotpastenverarbeitung	Gerald Hielscher	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-04-4	2002	46 S. DE	20 €	Arten Lotauftrag, Lotpasten, Pastentests, Bewertung Lotdepots
Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten alternativer Elektroniklote in der Oberflächenmontage	Marcus Reichenberger	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-152-0	2001	168 S. DE	45 €	Bleifreie Lote

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Weichlöten in der Elektronik	R.J. Klein Wassink	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-066-0	1991	760 S. DE	89 €	Umfassendes Standardwerk, aus dem Englischen
Qualitätssteigerung in der Elektronik- produktion durch Optimierung der Pro- zessführung beim Löten komplexer Baugruppen	Manfred Gerhard	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-103-2	1998	179 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen
Lötfehler. Metallografische Untersu- chungen über Ausfälle von Weichlot- verbindungen mit geringen Lotmengen	Werner J. Maiwald	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-167-5	2001	139 S. DE	52 €	Weichlotverbindungen, Lötver- fahren, Untersuchungsme- thoden, Fehler und Schadens- fälle
Beiträge zur Entwicklung eines Plas- magestützten flussmittelfreien Reflow- lötverfahrens	Thomas Herzog	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-10-9	2002	128 S. DE	26,18 €	Dissertation, Patentübersicht, Zinn-Blei-Lote, diverse bleifreie Lote
Aspekte zur Aufbau- und Verbindungs- technik elektrisch-optischer Verdrah- tungsträger	Kai Schmieder	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-13-3	2003	110 S. DE	26,18 €	Elektrisch-optische LP, Design, Schnittstellen, Materialien
Einsatzmöglichkeiten leitender Kleb- stoffe zur zuverlässigen Kontaktierung elektronischer Bauelemente in der SMT	Ralf Luchs	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-113-7	1998	176 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen
Reinigen in der Elektronik	B.N. Ellis	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-041-5	1989	412 S. DE	75 €	Verunreinigungsarten, Entste- hung, Reinigung
Prüfung von Leiterplatten-Baugruppen. Empfehlungen der VDI/VDE- Gesellschaft Feinwerktechnik	VDI/VDE- Autorengruppe	Carl Hanser Verlag München	3-446-15850-2	1990	140 S. DE		Prüfmethoden, Prüfverfahren, -mittel. ICT, FKT, Kombitest, Selbsttest, Systemtest, CIM, CAE
Schaltungstest mit Boundary Scan (vergriffen)	Adolf Auer Rolf Kimmel- mann	Hüthig Verlag Heidelberg	3-7785-2519-0	1996	243 S. DE	49 €	Grundlagen, Aufbau und An- wendung von Boundary Scan- Tests, Scan-Software, Bauele- mente
Kunststoffe in der Elektronik	Carsten Weiß	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-204-3	2005	168 S. DE	58 €	Kunststoffe: Arten, Aufbau, Ei- genschaften, Einsatzbereiche, Kennwerte, Kurzzeichen, Han- delsnamen

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Beiträge zum Aufbau und zur Technologie LTCC-basierter Mikrofluidischer Bauelemente und Systeme	Lars Rebenklau	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-14-1	2003	125 S. DE	26,18 €	LTCC-Materialien, Technologie mikrofluidischer Funktionselemente, Montageprozesse, aktorische und elektrische Funktion
Strategien zur nachhaltigen Optimierung von Qualität und Zuverlässigkeit in der Fertigung hochintegrierter Flachbaugruppen	Rüdiger Holzmann	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-217-9	2005	186 S. DE	45,00 €	Dissertation
Simultanes Löten von Anschlusskontakten elektronischer Bauelemente mit Diodenlaserstrahlung	Thomas Fröhling	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-186-5	2002	143 S. DE	45,00 €	Dissertation
System- und Prozesstechnik für das simultane Löten mit Diodenlaserstrahlung von elektronischen Bauelementen	Stefan Hierl	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-189-9	2004	124 S. DE	45,00 €	Dissertation
Durchgängige simulationsgestützte Planung von Fertigungseinrichtungen der Elektronikproduktion	Frank Christoph	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-191-1	2003	187 S. DE	45,00 €	Dissertation
Technische Umsetzung produktbezogener Instrumente der Umweltpolitik bei Elektro- und Elektronikgeräten	Stefan Trautner	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-177-6	2002	179 S. DE	45,00 €	Dissertation
Qualitäts- und kosteneffiziente Integration neuer Bauelementetechnologien in der Flachbaugruppenfertigung	Robert Feuerstein	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-151-2	2001	164 S. DE	45,00 €	Dissertation
Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten alternativer Elektroniklote in der Oberflächenmontage	Marcus Reichenberger	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-152-0	2001	168 S. DE	45,00 €	Dissertation
Test- und Prüfverfahren in der Elektronikfertigung	Mario Berger Stefan Meißner	Hüthig Verlag Heidelberg	978-3-7785-4023-7	1/2008	ca. 200 S. DE	ca. 39,00 €	Vom Arbeitsprinzip bis zu Design- und Testregeln
5. Gerätemontage, Gerätekonstruktion							
Grundlagen der Konstruktion	Werner Krause	Carl Hanser Verlag München	3-446-22014-3	2002 (8. Aufl.)	276 S. DE	29,90 €	Mechan. Konstruktion, elektr. Leitungsverbindungen, Statik, Festigkeitslehre u.a.

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabejahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Gerätekonstruktion in der Feinwerk- technik und Elektronik	Werner Krause	Carl Hanser Verlag München	3-446-19608-0	2000 (3. Aufl.)	616 S. DE	79 €	Geschlossene Darstellung der Baugruppen- und Gerätekon- struktion für den feinmechani- schen, optischen und elektroni- schen Gerätebau.
Effizienzsteigerung bei Demontage und Recycling durch flexible Demontage- technologien und optimierte Produkt- gestaltung	Otto Meedt	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-108-3	1998	186 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen
Automatisierte Demontagesysteme und recyclinggerechte Produktgestaltung elektronischer Baugruppen	Herbert Scheller	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-099-0	1998	184 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen
Ein Beitrag zur automatisierten 2D/3D- Rekonstruktion von Baugruppen auf Basis einer Merkmalsinterpretation	El-Fathi El-Mejbri	Shaker Verlag Aachen	3-8322-1654-5	2003	187 S. DE		Dissertation, Universität Karls- ruhe. Mechanische Baugruppen
Maschinensicherheit. Auf der Grundlage der europäischen Sicherheitsnormen (für den Profi)	Winfried Gräf	Hüthig Verlag Heidelberg	978-3-7785-4019- 0	2008 Neuauf- lage	ca. 430 S. DE	ca. 44,00 €	Normen, Risikoanalyse, elektri- sche und mechanische Sicher- heitsmaßnahmen, Mindestsi- cherheitsabstände u.v.a.m.
Elektronische Sicherheitssysteme Hardwarekonzepte, Modelle und Be- rechnung	Josef Börcsök	Hüthig Verlag Heidelberg	978-3-7785-4021- 3	2007 Neuauf- lage	ca. 627 S. DE	49 €	Umfassende Behandlung des Themas, Sicherheit in Rech- nern, sicherheitsrelevante Soft- ware, Maßnahmen Fehlerver- meidung, Fehlererkennungsme- thoden, mathematische Grund- lagen, PFD/MTTF-Berechnung
Electronic Safety Systems	Josef Börcsök	Hüthig Verlag Heidelberg	978-3-7785-2944- 7	2005	582 S. EN	58 €	Hardware-Konzepte, Modelle, Berechnungen

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
6. Allgemeines zur Elektronik, Schaltungsentwicklung, Qualitätssicherung, Normung							
Grundwissen Elektrotechnik	Leonhard Stiny	Franzis Verlag	3-7723-5589-9	2007	525 S. DE	29,95 €	Elektr. Größen, Schaltbilder, Quellen, Wirkungsweise Bauteile, Gleich- und Wechselstromtechnik, Netzwerkanalyse, Fourier-Analyse, Filter, Schwingkreise u.a.
Grundwissen der Elektro-, Digital- und Informationstechnik Für Informatiker, Elektrotechniker und Maschinenbauer	Herbert Schneider-Obermann	Vieweg Verlag	978-3-528-03979-5	2006	435 S. DE	29,90 €	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik, Digitaltechnik, Einführung in Systemtheorie, Informationstheorie, Quellencodierung, zuverlässige digitale Übertragung
Elektronik Lehr- und Übungsbuch	Dieter Zastrow	Vieweg Verlag	978-3-528-64210-5	2007	369 S. DE	29,90 €	Einführung in die Elektronik, Grundsaltungen der Elektronik, Leistungselektronik, Digitaltechnik, Digitalisierung,
Elemente der angewandten Elektronik Kompendium für Ausbildung und Beruf	Erwin Böhmer Dietmar Ehrhardt Wolfgang Oberschelp	Vieweg Verlag	978-3-8348-0124-1	2007	505 S. DE	32,90 €	Elektrische Leitung, Widerstände, Kondensatoren, Spulen, Schwingkreise, Transformatoren, Relais, Röhren, Displays, Dioden, Transistoren, OPV, digitale Schaltungen, AD/DA-Wandler, Optoelektronik u.a.
Digitaltechnik Lehr- und Übungsbuch für Elektrotechniker und Informatiker	Klaus Fricke	Vieweg Verlag	978-3-8348-0241-5	2007	318 S. DE	26,90 €	Grundlagen der Digitaltechnik, Schaltnetzsynthese, CAD digitaler Schaltungen, Technologien, Grundlagen Mikroprozessortechnik
Operationsverstärker Lehr- und Arbeitsbuch zu angewandten Grundsaltungen	Joachim Federau	Vieweg Verlag	3-8348-0183-6	2006	320 S. DE	26,90 €	für Facharbeiter, Meister, Techniker: Grundsaltungen, Anwendungen in Stromversorgungsgeräten, Schaltungssimulation mit dem PC u.a.

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabejahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Grundlagen der Funk- und Kommunikationstechnik	Lothar Starke	Huethig Verlag Heidelberg	978-3-7785-2888-4	2003	638 S. DE	50 €	Für Informationselektroniker und IT-Berufe
Fehlersuche in elektronischen Schaltungen - Das große Handbuch	Dietmar Benda	Franzis Verlag	3-7723-5268-3	2007	720 S. DE	29,95 €	Lesen und Auswerten von Schaltungsunterlagen, Fehler-suchmethoden, Messen und Prüfen mit dem Oszilloskop
Schaltnetzteile und ihre Peripherie	Ulrich Schlienz	Vieweg Verlag	978-3-8348-0239-2	2007	294 S. DE	39,90 €	Dimensionierung, Einsatz, EMV, Wandlerarten, Leistungsschalter, Treiberschaltungen, Kondensatoren, Störquellen u.a.
Automobilelektronik Einführung für Ingenieure	Konrad Reif	Vieweg Verlag	978-3-8348-0297-2	2007	366 S. DE	24,90 €	Bussysteme, Echtzeitbetriebs-systeme, Funktions- und Softwareentwicklung, Sensorik, Otto/Dieselmotor-Steuerung, Getriebesteuerung, Sicherheitssysteme, Komfortelektronik, Fahrerassistenzsysteme, Licht-technik u.a.
Handbuch Kraftfahrzeugelektronik Grundlagen, Komponenten, Systeme, Anwendungen	Henning Wallentowitz Konrad Reif (Herausgeber)	Vieweg Verlag	978-3-528-03971-4	2006	716 S. DE	89,00 €	Motor und Antriebsstrang, Fahrwerksysteme, Bordnetz, Beleuchtung, Sicherheitssysteme, Komfortsysteme, Instrumentierung, Telematik, Sensorik, Aktorik, Elektronikhardware, Mechatronik, EMV, Diagnose
Autoelektrik, Autoelektronik Systeme und Komponenten	Robert Bosch GmbH	Vieweg Verlag	978-3-528-23872-8	2007	530 S. DE	44,90 €	Grundlagen der Vernetzung, Bussysteme, Architektur elektr. Systeme, Mechatronik, Sensoren, Steuergeräte, Aktoren, Bordnetze, Starter, Generatoren, EMV u.a.

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabejahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Elektrische Antriebe in der Fahrzeug- technik Lehr- und Arbeitsbuch	Gerhard Babel	Vieweg Verlag	978-3-8348-0311-5	2007	183 S. DE	22,90 €	Elektrochemische Energiespei- cher und –wandler, Brennstoff- zelle, Doppelschichtkondensa- toren, Transformator und elekt- rische Maschinen, Reluktanz- und Transversalflussmotor, zukünftige PKW-/Bahnantriebe
Elektrische Maschinen und Antriebe Lehr- und Arbeitsbuch	Klaus Fuest, Peter Döring	Vieweg Verlag	978-3-8348-0098-5	2007	223 S. DE	23,90 €	Gleich-, Wechsel- und Dreh- strommaschinen, elektronische Antriebstechnik
Werkstoffe der Elektrotechnik Aufbau und Eigenschaften	Ellen Ivers-Tiffée, Waldemar von Münch	Teubner Verlag	978-3-8351-0052-7	2007	266 S. DE	26,90 €	Aufbau/Eigenschaften der Mate- rie, metallische Werkstoffe, Halbleiter, dielektrische und magnetische Werkstoffe, nicht- lineare Widerstände
Wie funktioniert Normung?	Wolfgang Niedziella	VDE-Verlag Berlin	3-8007-2535-5	2000	145 S. A5 DE		CENELEC, IEC, DIN/DKE
Umweltsimulation für Produkte	Günter Vogl	Vogel Buchverlag Würzburg	3-8023-1782-3	1999	322 S. DE	40,39 €	Alle üblichen Stressarten, Prü- fungen, Tests, Normen
Taschenbuch der Elektrotechnik und Elektronik	Helmut Lindner u.a.	Carl Hanser Verlag München	3-446-21056-3	1999	703 S. DE	18 €	Grundlagen Elektrotechnik, Halbleiterbauelemente, IC, Ana- log/Digitaltechnik, Materialtabel- len
Elektronik - Grundlagen	-	Verlag Technik Berlin	-	2001 (13. Aufl.)	336 S. DE	21,50 €	Lehrbuch für Elektro- und Elek- tronikberufe
Modellierung und Optimierung des Qualitätsverhaltens von Fertigungs- prozessen in der Elektronik	Martin Oppermann	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-08-7	2002	120 S. DE	26,18 €	Dissertation, Qualitätskenn- größen und –kostenmodelle, Einsatz Simulationssystem ROSI
Modelle und effiziente Modellbildung zur Qualitätssicherung in der Elektro- nikproduktion	Knuth Götz	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-112-1	1998	212 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen.

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Optimierungskonzepte für Qualitätsverarbeitung und Informationsbereitstellung in der Elektronikfertigung	Hans-Martin Biehler	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-126-1	1999	199 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen.
Technische Umsetzung produktbezogener Instrumente der Umweltpolitik bei Elektro- und Elektronikgeräten	Stefan Trautner	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-177-6	2002	179 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen. Konzept für eine rechnergestützte Produktanalyse bezügl. Gesetzen zu Umweltforderungen
Zertifizierung im Rahmen der CE-Kennzeichnung	Andre Schneider	Hüthig Verlag Heidelberg	978-3-7785-2847-5	2007 Neuauf- lage	209 S. DE	29,80 €	Zusammenhänge der CE-Kennzeichnung, Vereinbarkeit mit anderen Prüf- und Qualitätszeichen, Produkthaftung
Harmonisierte Normen für die CE-Kennzeichnung 2003	-	WEKA-Verlag		2003	CD-ROM oder Papier	76 €	Aktualisierte Normenübersicht mit Erläuterungen
Elektromagnetische Verträglichkeit. Grundzüge ihrer Sicherstellung in der Geräte- und Anlagentechnik (vergriffen)	Ernst Habiger	Hüthig Verlag Heidelberg	3-7785-2645-6	1998	237 S. DE	25,80 €	Einführung, Normen, Begriffe, Verträglichkeitsprüfungen, Entstör- und Schutzkomponenten
EMV in der Praxis	Alfred Weber	Hüthig Verlag Heidelberg	3-7785-2925-0	2004	217 S. DE	32,80 €	Praxisgerechte Darstellung der EMV und ihrer Berücksichtigung in Entwicklung und Produktion
Analyse linearer elektrischer Schaltungen. Klassische Methoden und moderne Berechnungsmethoden	Andreas Gräßer Jürgen Wiese	Hüthig Verlag Heidelberg	3-7785-2806-8	2001	344 S. DE	34,80 €	Berechnungen im Zeitbereich, im Frequenzbereich mittels Fourier-, Laplace und Z-Transformation, Pspice
PsoC Mikrocontroller (inkl. 3 CD-ROMs)	Fredi Krüger	Franzis Verlag	3-7723-5399-1	2005	504 S. DE	98,00 €	Architektur, Hardwareresourcen, M8C-Assembler, Befehle, API-Programmierung, Beispiele, auf CD PsoC Designer von Cypress

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabejahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Werkbuch Mechatronik (mit Aufgaben und Lösungen zur Prüfungsvorbereitung) (inkl. CD-ROM mit Simulationssoftware)	Herbert Bernstein	Franzis Verlag	3-7723-4319-3	2007	587 S. DE	49,95 €	Grundlagen der Elektrotechnik, Praxis der Wechsel- und Drehstromtechnik, Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100, Halbleiter für Leistungselektronik, Elektromotoren für Antriebstechnik
SPS Programmierung nach IEC 61131-3 mit Beispielen für STEP und CoDeSys (inkl. 3 CD-ROMs)	Heinrich Lepers	Franzis Verlag	3-7723-5805-0	2007	350 S. DE	39,95 €	Aufbau und Arbeitsweise von SPS, Datentypen und Variable, Programmiersprachen, Verarbeitung digitaler/analoger Informationen, STEP, Prprogrammierung
7. Spezielle Materialien, Verfahren und Produkte							
Mikrotechnische Realisierung und Charakterisierung einer Cuffelektrode mit hoher Ladungsübertragung für die Neurostimulation	Karl Malachowski	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-19-2	2006	135 S. DE	29,99 €	Dissertation, aktive Implantate und Materialien für die Neuroanwendung, Dünnschichttechnik
LTCC-kompatible Sensorschichten und deren Applikation in LTCC-Drucksensoren	Uwe Partsch	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-11-7	2002	163 S. DE		Dissertation, Low Temperature Cofired Ceramics (LTCC)
Beiträge zum Aufbau und zur Technologie LTCC-basierter mikrofluidischer Bauelemente und Systeme	Lars Rebenklau	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-14-1	2003	123 S. DE		Dissertation, Low Temperature Cofired Ceramics (LTCC), Anwendungen, Aktorik
Prozesse und Systeme zur Bestückung räumlicher elektronischer Baugruppen (3-D-MID)	Andreas Brand	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-087-7	1997	182 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen
Strategien für einen produktorientierten Einsatz räumlicher spritzgegossener Schaltungsträger (3-D MID)	Roland Meier	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-178-4	2002	155 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen. Einsatzpotentiale und Hemmnisse bei der Einführung der MID-Technik

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabejahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
3-D-MID Technologie in der Automobil- elektronik	Ingo Kriebitzsch	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-169-5	2002	129 S, DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen. Kon- fliktebenen, Package, Ferti- gungsverfahren und Konstruktio- nsbeispiele
Entscheidungsgrundlagen zur Einfüh- rung räumlicher spritzgegossener Schaltungsträger (3-D MID)	Frank Pöhlau	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-114-8	1999	144 S. DE	45 €	Dissertation Uni Erlangen
Industriedichtstoffe Bibliothek der Technik Nr. 256	Manfred Pröbster	Verlag moderne Industrie	3-478-93299-8	2003	94 S. DE		Basiswissen, Fugengestaltung, Dichtstoffarten, Langzeitbestän- digkeit, Auswahl, Anwendung, Qualität, Fachbegriffe, Test
Hightech-Industrieklebstoffe Bibliothek der Technik Nr. 206	Werner Gruber	Verlag moderne Industrie	3-478-93233-5	2004	94 S. DE		Einführung Klebstoffe, Grundla- gen Klebetechnik, Eigenschaf- ten von Klebverbindungen, Hightech-Klebstoffe, industrielle Anwendungen (auch Elektronik)
8. Konferenz-, Tagungs- und Workshopbände (Auswahl)							
Systemintegration in der Mikroelektronik. Technologien für die 3. Dimension (Heterointegration) in der Leiterplattenfertigung (mit CD-ROM) Tagungsband SMT-Kongress 2006	Herbert Reichl (Herausg.)	VDE Verlag GmbH	3-8007-2968-7	2006	162 S. DE, EN		Chipintegration in die LP, Integ- ration von Glas in die LP, E- OCB, Bare Die Attach,
ISSE 2006. 29th International Spring Seminar on Electronics Technology. Nano Technologies for Electronic Packaging (auch bleifrei)	Klaus-Jürgen Wolter, Heinz Wohlrabe (Herausg.)	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-23-0	2006	237 S. EN		IC-Fehleranalyse, Verhalten von SnAgCu-Loten, Verbesserung des Fertigungsprozesses von LP, Thermale Lösungen für Power-SMD-Baugruppen u.a.
Proceedings of the 5th International Academic Conference on Electronic Packaging Education and Training March 2002, Dresden	Rao Tummala K.-J. Wolter Thomas Zerna	Verlag Dr. Markus A. Detert, Templin	3-934142-07-9	2002	227 S. EN		Vorstellung von Vorschlägen und Vorhaben für Ausbildungs- themen im Electronic Packaging an den Hochschulen

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Laser in der Elektronikproduktion und Feinwerktechnik (LEF), Manuskriptband des 2. Erlanger LEF-Seminars 1999	M. Geiger A. Otto (Herausg.)	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-118-0	1999	219 S. DE, EN		Mikrofügen, Mikrostrukturieren, Mikrojustieren, Systemtechnik
Laser in der Elektronikproduktion und Feinwerktechnik (LEF), Manuskriptband des 5. Erlanger LEF-Seminars 2002	M. Geiger A. Fleckenstein (Herausg.)	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-163-6	2002	205 S. DE, EN		Mikrofügen, Mikrostrukturieren, Mikrojustieren, Systemtechnik
Laser in der Elektronikproduktion und Feinwerktechnik (LEF), Manuskriptband des 8. Erlanger LEF-Seminars 2005	M. Geiger S. Polster (Herausg.)	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-215-2	2005	273 S. DE		Mikrofügen, Mikrostrukturieren, Laser in der Elektronikproduktion, Materialbearbeitung, 3-D-Mikrostrukturen
Laser in der Elektronikproduktion und Feinwerktechnik (LEF), Manuskriptband des 10. Erlanger LEF-Seminars 2007	M. Geiger M. Schmidt (Herausg.)	Meisenbach Verlag Bamberg	3-87525-254-5	2007	224 S. DE		Lasersensoren im Automobil, Laserstrahl-Kunststoffbearbeitung, Laserstrahlfügen von Metallen, Systemtechnik
9. Nachschlagewerke, Wörterbücher							
Langenscheidts Fachwörterbuch Mikroelektronik Englisch-Deutsch, Deutsch-Englisch	Werner Bindemann	Langenscheidt Berlin-München	3-86117-120-1	1999 5. Auflage	699 S.		Mikroelektronik, auch Design, LP- und Baugruppenfertigung
Fachwörterbuch Elektrotechnik Englisch-Deutsch, Deutsch-Englisch Bad 1 + 2	Holger Heckler	Huethig Verlag Heidelberg	978-3-7785-2989-8	2006	1200 S.	118 €	Bände auch einzeln erwerbbar: Deutsch-Englisch oder Englisch-Deutsch
Wörterbuch Leiterplattentechnik Deutsch-Englisch-Französisch	Michael Gasch	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-146-2	1999	835 S.	59 € CD 39 € Buch	Mit Suchmöglichkeit nach deutschen, englischen und französischen Begriffen, 39 S. Abkürzungsverzeichnis
Taschenwörterbuch für die Metalloberflächenbehandlung Deutsch-Englisch, Englisch-Deutsch	Heinz W. Dettner (Herausg.)	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-069-5	1991	461 S.	39 €	43 S. Abkürzungen Deutsch/Englisch/Amerikanisch, 5 S. Maßumrechnungen,

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabjahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Branchenführer Elektronikfertigung 2004-2005 Mit technischer Einführung und umfangreichem Fachlexikon	H.-G. Simanowski (Herausg.)	Leuze-Verlag Bad Saulgau	3-87480-192-6-	2003	807 S. DE	39 € CD 36 € Buch	Verzeichnis LP-Hersteller und Zulieferfirmen mit Leistungsinhalt Europa, Einführung in die LP-Fertigung und –Bestückung, LP-Lexikon
Kabelbuch 2002	WireScout AG Fürth	WireScout AG Fürth	3-89634-303-3	2002	274 S. DE		Lieferantenverzeichnis für Kabel und Leitungen aller Art sowie Zubehör, Produktrends, Lexikon, Firmenprofile
Abkürzungen in der Elektronik	Franz Schönborn	Verlag Schiele & Schön Berlin	3-7949-0557-1	1993	207 S.		Abkürzungen aus Telekommunikation, Halbleiter-, Baugruppen- und Computertechnik
Handbuch der Elektrotechnik Grundlagen und Anwendungen für Elektrotechniker	Wolfgang Böge Wilfried Pläßmann (Herausgeber)	Vieweg Verlag	978-3-8348-0136-4	2007	1143 S. DE	79,90 €	Mathematik Physik, Werkstoffkunde, Grundlagen der Elektrotechnik, Elektronik, Technische Kommunikation, Datentechnik, Automatisierungstechnik, Messtechnik, Energietechnik, Nachrichtentechnik, Signal- und Systemtheorie
Formeln und Tabellen der Elektrotechnik Arbeitshilfe für das technische Studium	Wolfgang Böge Wilfried Pläßmann (Herausg.)	Vieweg Verlag	978-3-528-03973-8	2007	350 S. DE	22,90 €	Mathematik, Physik, Werkstoffkunde, Elektrotechnik, Elektronik, Techn. Kommunikation, Techn. Zeichnen, Datentechnik, Steuerungstechnik, Messtechnik, Energietechnik, Nachrichtentechnik, Signal- und Systemtheorie
Tabellenbuch Elektrotechnik	-	Verlag Technik Berlin	-	2001 (18. Aufl.)	404 S. DE	19,80 €	Bauelemente, Baugruppen, Digitaltechnik, Analogtechnik, Werkstoffe, Verbindungstechnik, Physik, Mathematik, Schaltungstheorie u.a.

Titel	Autor Herausgeber	Verlag, Ort	ISBN-Nr.	Heraus- gabejahr	Seiten Sprache	Preis	Anmerkungen
Taschenbuch der Elektrotechnik und Elektronik	Helmut Lindner u.a.	Carl Hanser Verlag München	3-446-21056-3	1999 (7. Aufl.)	703 S. DE	18 €	Grundlagen der Elektrotechnik, elektrische Maschinen, Halbleitertechnik, Analog/Digitaltechnik u.a.
Lexikon der Bildverarbeitung	Helge Moritz	Hüthig Verlag Heidelberg	3-7785-2920-X	2003	208 S. DE	29,80 €	Alphabetisches Nachschlagewerk für die industrielle Bildverarbeitung. Mit Abkürzungen, Normen, Prinzipdarstellungen
Lexikon der Kommunikations- und Informationstechnik	Niels Klußmann	Hüthig Verlag Heidelberg	978-3-7785-3951-5	2005	1129 S. DE		
Lexikon Elektronik	Niels Klußmann Jörg Wiegelmann	Hüthig Verlag Heidelberg	978-3-7785-3983-3	2005	525 S. DE	46,00 €	Grundlagen, Technologien, Bauelemente, Digitaltechnik

10. Adressen der Verlage

AIP Institut Hagen, Hochstr. 13, D-58084 Hagen, Herr Reit, Tel. 02331/987-4362, Fax 02331/987-373, Internet: www.aip-institut.de

Carl Hanser Verlag, Kolbergstr. 22, D-81679 München, Tel. 089/99 830-0, Fax 089/98 48 09, Email: info@hanser.de, Internet: www.hanser-verlag.de

FORUM-Verlag Herkert GmbH, Mandichostr. 18, D-86504 Merching, Tel. 08233/381-123, Fax 08233/381-222, Email: service@forum-verlag.com, Internet: www.forum-verlag.com

Franzis-Verlag GmbH, Gruber Str. 46a, D-85586 Poing, Tel. 08121/95-0, Fax 08121/95-1696, Email: info@franzis.de, Internet: www.franzis.de

GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V., Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt/M., Fax: 069/7564-391, Email: gfkorr@dechema.de, Internet: www.gfkorr.de

Hüthig GmbH & Co. KG, Im Weiher 10, D-69121 Heidelberg, Tel. 06221/489-555 Fax 06221/489-410, Email: kundenservice@huethig.de, Internet: www.huethig.de

Langenscheidt Fachverlag GmbH, Mies-van-der-Rohe-Straße 1, D-80807 München, Tel. 089/3 60 96-0, Fax 89/3 60 96-222, Internet: www.langenscheidt.de

Leuze-Verlag, Karlstr. 4, D-88348 Bad Saulgau, Tel. 07581/4801-0, Fax 07581/4801-10, Email: info@leuze-verlag.de, Internet: www.leuze-verlag.de

Meisenbach Verlag GmbH, Franz-Ludwig-Str. 7a, D-96047 Bamberg, Tel. 0951/861-0, Fax 0951/861-158, Email: geschlgt@meisenbach.de, Internet: www.meisenbach.de

Philips Semiconductors, Hammerbrookstr. 69, D-20097 Hamburg, Tel. 040/23 53 60, Fax 040/23 536 300, Internet: www.semiconductors.philips.com

Shaker Verlag GmbH, PF 1290, D-52013 Aachen, Tel. 02407/9596-0, Fax 02407/9596-9, Email: info@shaker.de, Internet: www.shaker.de

Schiele & Schön Fachverlag GmbH, PF 610280, Markgrafenstr. 11, D-10924 Berlin, Tel. 030/25 37 52-0, Fax 030/251 72 48, Email: service@schiele-schoen.de, Internet: www.schiele-schoen.de

Siemens Dematic AG, Electronics Assembly Systems, Rupert-Mayer-Str. 44, D-81359 München, Tel. 089/722-269 03, Fax 089/722-457 27, Internet: www.siplace.com

SMT PLUS Inc., 5403-F Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066, Tel. 001/831/438-6116, Fax 001/831/438-5450, Email: landpatterns@smtplus.com, Internet: www.smtplus.com

Teubner Verlag GmbH, Postfach 80 10 69, D-70510 Stuttgart, Tel. 0611/78 78-0, Fax 0611/78 780-427, EMail: teubner@bertelsmann.de, Internet: www.teubner.de

VDE Verlag GmbH, Bismarckstr. 33, 10625 Berlin, Internet: www.vde-verlag.de
verlag moderne industrie, Justus-von-Liebig-Str. 1, 86895 Landsberg am Lech, www.mi-verlag.de

Verlag Dr. Markus A. Detert, Kastanienstr. 15, D-17268 Templin, Email: info@verlag-detert.de, Internet: www.verlag-detert.de

Verlag Technik GmbH: Bezug über Huss-Medien Versandbuchhandlung, D-10400 Berlin, Tel. 030/421 51-325, Fax 030/421 51-468, Email: versandbuchhandlung@hussberlin.de, Internet: www.verlag-technik.de

Vieweg Verlag, Abraham-Lincoln-Str. 46, D-65189 Wiesbaden, Fax: 0611/7878-420, Internet: www.vieweg.de

Vogel Buchverlag GmbH, PF 67 40, Max-Planck-Str. 7/9, D-97064 Würzburg, Email: buch@vogel-buchverlag.de, Internet: www.vogel-buchverlag.de, Fax: 0931/418-26 60

WEKA MEDIA GmbH, Römerstr. 4, D-86438 Kissing, Tel. 0180 456 78-20, Fax 0180 456 78-21. Internet: www.weka.de, Email: kundenservice@weka.de

WireScout AG, Gustav-Schickedanz-Str. 8, D-90762 Fürth, Email: redaction@kabelbuch.de, Internet: www.kabelbuch.de