

Dolby Volume:
Umschalten ohne Schrecksekunde 6/30
Kopfhörer:
Mit neuer Technik zum Kunden 6/33
Car+Sound: Die nackten Fakten 6/40
TV-Plattform: Recht oder Markt? 6/41
High End 2007: Von der reinen Akustiklehre zu MP3 und Heimkino 6/42
THB Bury: Freisprechanlagen und Navigationsgeräte 7-8/1
Digitalradio: DAB – tot oder lebendig? 7-8/20
Pioneer:
Projekt Kuro setzt neue Maßstäbe 7-8/24
Videobrillen: 7-8/26
Überall-TV durch die Brille 7-8/26
Projektoren: Heimkino im großen Stil 7-8/28
rfe-Praxistest: Großartiges Bild trotz Kinderkrankheiten 7-8/31
HD-Receiver:
Wichtig für Bild und Ton 7-8/32
Dolby: Mehr als Rauschunterdrückung 7-8/34
Navigationssysteme:
Vielfalt mit Problemen 7-8/38
JVC: 3-CCD-HD-Camcorder Everio 9/33
Pioneer:
Neue Premiumprodukte auf der IFA 9/36
Bildwiedergabe: LCD als Sieger? 9/37
Bilddarstellung: Die digitale Bildqualität 9/42
Organisierte Radiosammler: Kulturerbe bewahren 9/51
Internationale Funkausstellung 2007: Brillante Bilder für schönstes Fernsehen 10/20
Internationale Funkausstellung 2007: Formatsreit geht weiter 10/24
DivX: Software für alle Fälle 10/27
Beyerdynamic:
Surroundklang ohne Lautsprecher 10/30
Blaupunkt: 75 Jahre Autoradio 10/32
Zubehör:
Schöner Rahmen für das Fernsehbild 10/37
Micronas:
Bildverbesserung für Flachdisplays 10/38
Audiotechnik: Reiner Hörgenuss 11/19
Satellitenplattform: Entavio gegen Boxenchaos 11/22
Heimnetze:
Musik liegt in der Luft 11/24
JVC: Flinker Wechsel 11/27
Mehr Spaß zu Hause:
Digitaler Markt legt zu 11/28
Richtige Präsentation:
Der Schlüssel zum Verkaufserfolg 11/30
Samsung:
Full HD und schwarze Schönheit 11/32
LG Electronics:
Fernseher mit Festplattenrecorder 11/33
Toshiba: Komfortable Bedienung und Vernetzung 11/34
Ceatec 2007:
Was Japan hat und wir noch nicht 12/20
Aufbauhelfer:
Das multimediale Wohnzimmer 12/24
Sony: Neue Display-Serien 12/26
Pioneer Electronics:
Eine Marke im Wandel der Zeit 12/27
rfe-Praxistest:
DVD-Recorder mit DVB-S-Tuner 12/28
Integrierte Schaltkreise: Schlaue Chips für bessere Bilder und Töne 12/34
Frequenzressourcen:
Drahtlose Mikrofone in Bedrängnis 12/40

ZUBEHÖR
Akkumulatoren:
Wichtiges Grundwissen 3/32
Panasonic: Generationswechsel bei Akkumulatoren 3/37

Digitalkameras:
Auf Reisen sicher verpackt 5/31
Messtechnik:
Mit Voltcraft zum Marktführer 12/39

TECHNIK & BILDUNG

FACHWISSEN
Antennenanlagen:
Erdung und Potentialausgleich (2) 1-2/44
Ausbildung:
Regelungstechnik für Einsteiger (Teile 1 – 6) 3/44; 4/44; 5/36; 6/44; 7-8/44; 9/52
Polyswitch: Selbstrückstellende Sicherungen (Teil 1 u. 2) 10/44; 11/44
Nobelpreis 2007:
Der Riesenmagnetwiderstand 12/43

FACHKUNDE Audiotechnik
Elektroakustische Anlagen 5/VII

Bauelemente und Baugruppen
Differenzverstärker 1-2/III
Festkondensatoren 3/I
Widerstände mit variablen Werten 4/I
Schaltnetzteile 4/V
Vom Spannungsteiler zum Dämpfungsglied 6/III
Breitbandverstärker für Verteilanlagen 6/V
Supraleiter 7-8/I
Bildsensoren 7-8/III
Digitale Signalprozessoren 9/III
Magnetfeldabhängige Bauelemente 10/I
Transformatoren (Teil 1 u. 2) 11/I; 12/I

Grundlagen
Synthese und Analyse digitaler Schaltnetze 5/III
Stromverdrängung und Skineffekt 6/I
Moderne Bildschirmsysteme 6/VII
Wirk-, Blind- und Scheinleistung 9/I
Analoge und digitale Farbfernsehübertragung 10/V
Berechnung bipolarer Transistorverstärker 11/III
Binäre Codes 12/III

Kommunikationstechnik
Telekommunikation im ISDN (Teil 1 u. 2) 1-2/V; 3/V
Digitalfernsehen DVB-T 1-2/VII
Hoch-, Tief- und Bandpässe 5/I
Wirkungsweise von Flachantennen 7-8/V
Satelliten und ihre Umlaufbahnen 7-8/VII
Multimedienetz und Triple Play 11/VII
Technik des Traffic Message Channels 12/VII

Messtechnik
Bestimmung von R, L und C Fernwirksysteme 4/III
5/V
Messung des Erdungswiderstandes 10/III
Füllstandsmessung – Füllstandsregelung 12/V

Schaltungstechnik
Fehler in Digitalschaltungen 1-2/I
Zeit- und Verzögerungsschaltungen 3/III
Synthese binärer Schaltnetze 9/V

Systemtechnik
Steuern und Regeln 3/VII
Optimierung von Regelungseinrichtungen 4/VII
Mikrosystemtechnik (Teil 1 u. 2) 9/VII; 10/VII

Zweipunkt- und Dreipunktregler 11/V

PRAXISTIPPS

DVD-Spieler mit Ladefehler 1-2/46
DC-DC-Wandler 1-2/46
Schwingschaltung für Eintauchquarz 1-2/47
Präzisionsverstärker 1-2/47
Crown CTV 8310 mit senkrechtem Streifen 3/46
Steuergerät einer Heizungsanlage 3/47
Kurzschluss im Hochspannungsteil 3/47
Einfache High-Side-Stromerfassung 4/46
Vielseitiger Überwachungsschaltkreis 4/46
Fehlertolerantes Ladesystem 4/47
Zweifachwandler 4/47
Synchroner Schaltregler 4/47
Lichtdifferenzverstärker 5/38
Elektronische Konstantspannungslast 5/38
Schaltregler für Inselnetze 5/39
Negativer Eingangswiderstand 5/39
ICs für Überspannungsschutz 6/46
DC-DC-Abwärtswandler 6/46
LED-Treiberschaltung 6/46
300 V aus 1,5 V 6/47
Schutzschaltung für Serienstabilisator 6/47
Gleitende Messbereichumschaltung 7-8/46
Synchroner Auf- und Abwärtswandler 7-8/46
LED-Treiber 7-8/47
Zweifach-Abwärtswandler 7-8/47
LED-Treiber mit Ladungspumpe 7-8/47
Aufwärtswandler für niedrige Betriebsspannung 9/54
MOSFET-Treiber 9/54
Hochleistungsoperationsverstärker 9/54
Wandler für Aufwärts- und Abwärtsbetrieb 9/55
Abwärtswandler mit niedrigem Ruhestrom 9/55
Abwärtswandler hoher Leistungsdichte 10/46
Kennlinienwobbler für Solarzellen 10/46
Abwärtswandler für großen Betriebsspannungsbereich 10/47
Duale High-Side-Stromerfassung 10/47
Fehler im Schaltnetzteil 11/46
Kopfhörerverstärker 11/46
Überspannungsschutz 11/47
Robuster Abwärtswandler 12/46
Driftarmer Integrierer 12/46
Vielseitiger Wandler 12/46
Empfindliches Differenzthermometer 12/47
Hochstromtreiber für LED-Ketten 12/47

REZENSIONEN

Die Geschichte der Fonoindustrie der DDR 1-2/48
Sender & Frequenzen 2007 1-2/48
Rundfunk – Faszination Hörfunk 3/48
World Radio TV Handbook 2007 3/48
Fernsehtechnik 4/48
Technologieführer 5/40
HDTV 5/40
Alles über DVB-T 5/40
Manfred von Ardenne 6/48
Tesla – Geschichte eines Staatskonzerns 6/48
Wissen – Erkennen – Information 7-8/48
Rote Röhren, grüne Spulen 9/56
Digital Rights Management Systeme 9/56
Smart Home – so wird's gemacht 10/48
Internet, Recht und Abzocke 11/48
Casio Exilim 12/48
Wörterbuch überflüssiger Anglizismen 12/48
Sferics – faszinierende natürliche Radiowellen 12/48



Autorenverzeichnis

v. Bechen, Peter Messtechnik: Mit Voltcraft zum Marktführer	12/39	Geiling, Ralf E. Falschgeld: Geprüft und für gut befunden? Firmenstipendium: Förderung des Führungsnachwuchses	1-2/20 7-8/19		Kennitz, Michael rfe-Praxistest: MovieMaker von Microsoft	4/27 4/27
Bergmann, Heinz Vor 150 Jahren: Heinrich Hertz geboren	1-2/6	Genath, Bernd Gewinnrichtsätze: So viel durften Sie verdienen	1-2/18		Kleiske, Heinz A. Antennenanlagen: Erdung und Potentialausgleich (2) Informationstechnik: Heute und morgen unverzichtbar Neues Geschäftsfeld: Videoüberwachungsanlagen ZVEH: IT-Handwerk neu organisiert	1-2/44 1-2/44 5/11 5/34 7-8/12
Biebel, Martin Fotodrucker: Brillante Fotos auch zu Hause	1-2/34	Graichen, Günter DC-DC-Wandler Präzisionsverstärker Einfache High-Side-Stromerfassung Vielseitiger Überwachungsschaltkreis Fehlertolerantes Ladesystem Zweifachwandler Synchroner Schaltregler Schaltregler für Inselnetze ICs für Überspannungsschutz DC-DC-Abwärtswandler LED-Treiberschaltung Schutzschaltung für Serienstabilisator Synchroner Auf- und Abwärtswandler LED-Treiber Zweifach-Abwärtswandler LED-Treiber mit Ladungspumpe Aufwärtswandler für niedrige Betriebsspannung MOSFET-Treiber Hochleistungsoperationsverstärker Wandler für Aufwärts- und Abwärtsbetrieb Abwärtswandler mit niedrigem Ruhestrom Polyswitch: Selbstrückstellende Sicherungen (Teil 1 u. 2) Abwärtswandler hoher Leistungsdichte Abwärtswandler für großen Betriebsspannungsbereich Duale High-Side-Stromerfassung Kopfhörerverstärker Überspannungsschutz Robuster Abwärtswandler Vielseitiger Wandler Hochstromtreiber für LED-Ketten	1-2/46 1-2/47 4/46 4/46 4/47 4/47 4/47 5/39 6/46 6/46 6/46 6/47 7-8/46 7-8/47 7-8/47 7-8/47 9/54 9/54 9/54 9/55 9/55 10/44; 11/44 10/46 10/47 10/47 11/46 11/47 11/47 12/46 12/47		Knurhahn, Phil Ende eines Rätsels: Synthetischer Kugelblitz Physik-Nobelpreis 2007: Grünberg, Fert und der GMR Nanoröhren: Kleinstes Radio der Welt	1-2/42 3/9 11/6 12/8
Böcken, Rainer Telekom: Service im Mittelpunkt Blu-ray und HD-DVD: Ein müder Start Digitalradio: DAB – tot oder lebendig? Dolby: Mehr als Rauschunterdrückung Bildwiedergabe: LCD als Sieger? DivX: Software für alle Fälle Ceatec 2007: Was Japan hat und wir noch nicht	3/18 3/28 7-8/20 7-8/34 9/37 10/27 12/20	Hildebrandt, Maik Pioneer Electronics: Eine Marke im Wandel der Zeit Hohnecker, Dagmar Gebäudeautomation: Alice im Wunderland	10/44; 11/44 10/46 10/47 10/47 11/46 11/47 11/47 12/46 12/47 12/27 5/X18		Kötzsch, Holger rfe-Praxistest: DVD-Maker Akkumulatoren: Wichtiges Grundwissen Panasonic: Generationswechsel bei Akkumulatoren InfoTip: Service und Reparatur im Wandel Siemens Gigaset: Neue Geräte und Anwendungen Car+Sound: Entscheidung für Sinsheim JVC: Innovationsfeuerwerk Delphi Grundig: Neuer Deckenmonitor, mehr Navigation Blaupunkt: Lucca und Melbourne im Mittelpunkt Kenwood: Autoradios mit USB und Navigation mit Unterhaltung Wis: Viele Neuheiten und Optimierungen CeBIT 2007: UE fordert mehr Speicherplatz CeBIT 2007: Telefonieren wird billiger Harman Kardon: Navigation und Unterhaltung Navigationsgeräte: Der Weg ist das Ziel Kopfhörer: Mit neuer Technik zum Kunden Car+Sound: Die nackten Fakten Grundig: Mit neuem Schwung Pioneer: Projekt Kuro setzt neue Maßstäbe Projektoren: Heimkino im großen Stil rfe-Praxistest: Großartiges Bild trotz Kinderkrankheiten HD-Receiver: Wichtig für Bild und Ton Sony Deutschland: Unsere Verantwortung ist die Marge ZVEI: Positive Perspektiven Internationale Funkausstellung 2007: Feiner – bunter – größer rfe-Praxistest: Sieben auf einen Streich Bose: Starke Marke mit starken Partnern Internationale Funkausstellung 2007: Formatstreit geht weiter Blaupunkt: 75 Jahre Autoradio Games Convention: Spielend erfolgreich Audiotechnik: Reiner Hörgenuss Ageo: Eine 60-jährige Erfolgsgeschichte	1-2/42 3/27 3/32 3/37 4/17 4/17 4/30 4/34 4/36 4/37 4/39 4/40 5/X16 5/24 5/26 6/26 6/27 6/33 6/40 7-8/16 7-8/24 7-8/28 7-8/31 7-8/32 9/12 9/21 9/22 9/50 10/16 10/24 10/32 10/42 11/19 12/38
Dawn Levy Web 3.0: Vom Webzauberer und seinen Zauberlehrlingen	9/40	Jungk, Karsten SED-Technik: Zurück zu den Wurzeln Laser-TV: Jetzt in den Startlöchern? Kabelservice: Störungen orten und beseitigen Multimediale Verteilsysteme: Endstation Kabelmodem DSL-Ersatz via Satellit: Ein Geschenk des Himmels Breitbandkabelnetz: Mehr Leistung für New York Daten und Telefon überall: BGAN für weltweite Kommunikation	10/47 10/47 11/46 11/47 11/47 12/46 12/47 1-2/39 3/31 5/X4 5/X6 5/X8 5/29 11/42		Kriebel, Henning Wellenkonferenz 2006: Erwartungen erfüllt	3/38
Engelkamp, Hans TV-Plattform: Recht oder Markt? Internationale Funkausstellung 2007: Fernsehen, Internet – und jetzt? TV-Plattform: Internetfernsehen oder IPTV?	6/41 9/34 12/15	Kasper, Brigitte CeBIT 2007: Neues zur Heimvernetzung Hochschule und Forschung: Träume werden wahr Mobiles Fernsehen: Nun auch über Satellit	6/20 7-8/41 12/30			
Fehr, Matthias Frequenzressourcen: Drahtlose Mikrofone in Bedrängnis	12/40	Katterwe, R. Car+Sound: Entscheidung für Sinsheim	4/34			
Franke, Michael Schwingschaltung für Eintauchquarz Lichtdifferenzverstärker Elektronische Konstantspannungslast Negativer Eingangswiderstand 300 V aus 1,5 V Gleitende Messbereichsumschaltung Kennlinienwobbler für Solarzellen Driftarmer Integrierer Empfindliches Differenzthermometer	1-2/47 5/38 5/38 5/39 6/47 7-8/46 10/46 12/46 12/47					
Freyer, Ulrich DVB-H: Verfahrensregeln Handy-TV: Wettstreit der Systeme Bildarstellung: Die digitale Bildqualität Anga: Tagung	1-2/7 3/41 9/42 11/8					
Fritsche, Karen Humax: Wie kommt HDTV in den Fernseher? Satellitenplattform: Entavio gegen Boxenchaos	5/23 11/22					
Funk, Fabian Bitkom: Dem Ertragsdruck entgegenwirken CE-Forum des Bitkom: Was ist HDTV?	5/14 12/18					

Krieger, Jörn Triple Play – das Spiel hat begonnen	5/X3	rfe-Praxistest: DVD-Recorder mit DVB-S-Tuner	12/28	Schweiz: HDTV im Dezember	11/9
Lind, Patrik Micronas: Bildverbesserung für Flachdisplays	10/38	EDGE-GPRS: Eine Alternative zu UMTS? Integrierte Schaltkreise: Schlaue Chips für bessere Bilder und Töne	12/32 12/34	Starke, Lothar Fachkunde	1-2; 3; 4; 5; 6; 7-8; 9; 10; 11; 12
Neuss, Werner Media-Center: Steiniger Weg in die Zukunft	1-2/22	Scheibe, Frank Premiere und Arena: Das wiedergeborene Verkaufsargument	4/20	Staschel, Rainer ElectronicPartner: EP-Branchentreff 2007	4/16
Thomson AVA: Moderne Geräte für das digitale Zeitalter	1-2/32	Schlegel, Wolfgang E. Rien ne va plus?	1-2/3	Stehle, Roland Einkaufsverhalten: Weniger Discount, mehr Internet	1-2/13
Nokia: Neue Wege mit dem Handel	4/18	Samsung: Beratung wird gefördert	1-2/16	Unterhaltungselektronik: Branche mit innovativen Produkten	4/14
Im Blick der Verbraucher: Endgeräte und Zubehör	6/24	Mediale Vielfalt gewünscht?	3/3	Weihnachtsgeschäft: Steilvorlage nutzen	11/14
Playstation 3:	6/38	Delphi Grundig: Die richtigen Produkte	3/15	Tuner, Marcus Mediennutzung: 2007 – ein Rückblick	1-2/26
Medienzentrale mit Suchteffekt	6/38	Panasonic: Umweltschutz und Plasmabildschirme	3/17	Tunze, Wolfgang Dolby Volume: Umschalten ohne Schrecksekunde	6/30
UMTS, VOIP, WLAN: Moderne Endgeräte	9/46	CeBIT 2007: Blickrichtung Fachpublikum	3/20	Völz, Horst Nobelpreis 2007: Der Riesenmagnetwiderstand	12/43
Mehr Spaß zu Hause: Digitaler Markt legt zu	11/28	rfe-Praxistest: Internetradio 1	3/40	Weidemann, G. Beyerdynamic: Surroundklang ohne Lautsprecher	10/30
Richtige Präsentation: Der Schlüssel zum Verkaufserfolg	11/30	Zeitenwende?	4/3	Wießner, Heinz Landesfachbereich IT Bayern: Tagungsbericht	1-2/12
Samsung: Full HD und schwarze Schönheit	11/32	IFA 2007: Schaufenster der Innovation	4/6	Wilhelm, Rudolf Thomson AVA und TTE: Aufstieg und Fall	3/14
LG Electronics: Fernseher mit Festplattenrecorder	11/33	CeBIT 2007: Messe im Wandel?	4/41	Zschunke, Matthias Internationale Funkausstellung 2007: Der Markt wächst, die Messe auch	6/14
Toshiba: Komfortable Bedienung und Vernetzung	11/34	Markenware?	5/3	www.rfe-online.de: Mehr Nutzen im Internet	6/18
PC für das Wohnzimmer: Vaio-PCs auf neuen Pfaden	11/35	Bose: Die Zukunft gestalten	5/12	Euronics: Red Zac auf dem Weg zur IFA	6/19
Aufbauhelfer: Das multimediale Wohnzimmer	12/24	Philips CE: Umweltfreundlich an der Spitze	5/16	Sharp: Qualität statt Preiskrieg	7-8/14
Roth, Wolf-Dieter Camgaroo-Award: Oscar der Hobbyfilmer	1-2/8	CeBIT 2007: Bildbetrachtungen	5/20	Sony Deutschland: Unsere Verantwortung ist die Marge	9/12
HDTV-Empfang: Anlagen richtig verkabeln	1-2/27	Ohne Wenn und Aber!	6/3	Internationale Funkausstellung 2007: Feiner – bunter – größer	9/22
Medientage 2006: Zukunft des Rundfunks	1-2/30	Graetz: Neubelebung einer Marke	6/16	Internationale Funkausstellung 2007: Zum Arbeiten auf die IFA	10/18
rfe-Praxistest: Taschenkamera mit Anspruch	1-2/38	Neue Kameras: Kompakt und leistungsfähig	6/35	rfe-Praxistest: Zoom in der Box	10/36
Rundfunktechnik: Sender für die eigene Wohnung	4/22	Eine Handels-IFA?	7-8/3	Zubehör: Schöner Rahmen für das Fernsehbild	10/37
rfe-Praxistest: T-Mobile MDA Vario II	4/28	Expert AG: Erfreuliche Ergebnisse	7-8/18	Sony: Die HD-Welt auf 25 m ²	11/17
Telefonzubehör: Schnurlose Telefon-Headsets	4/32	Dauerbrenner IFA	9/3	Heimnetze: Musik liegt in der Luft	11/24
Digitalkameras: Auf Reisen sicher verpackt	5/31	Sennheiser: Wachstum bringt Umsatzrekord	9/14	Fliegender Wechsel	12/3
High End 2007: Von der reinen Akustiklehre zu MP3 und Heimkino	6/42	Samsung: Auf der IFA für den Händler	9/16	CeBIT 2008: Drei-Säulen-Messe	12/14
Videobrillen: Überall-TV durch die Brille	7-8/26	Metz: Exklusiv für den Fachhandel	9/18		
Navigationssysteme: Vielfalt mit Problemen	7-8/38	Philips CE: Fachhändler im Visier	9/20		
USB-Festplatten: Mehr Speicherplatz mit USB-Adapter	9/45	Internationale Funkausstellung 2007: Feiner – bunter – größer	9/22		
Zubehör: Richtige Speicherkarten für Digitalkameras	10/34	Organisierte Radiosammler: Kulturerbe bewahren	9/51		
Medienpolitik: ARD und ZDF werden digital	11/40	IFA-Erfolge	10/3		
		Graetz: Besuch bei Vestel	10/14		
		Internationale Funkausstellung 2007: Brillante Bilder für schönstes Fernsehen	10/20		
		Hülsenfrüchte	11/3		
		Grundig Intermedia: Führungswechsel	11/15		
		Nordmende: Fachhandel im Visier	11/16		
		Unterhaltungselektronik: Im Zeichen der Konvergenz	11/18		
		Neue Kameras: Volkshobby Fotografie	11/36		
		Fliegender Wechsel	12/3		
		Service: Reparaturprobleme	12/16		
		Expert: Wachstum ungebremst	12/19		
		Schlomski, Jürgen ARD: Ü-Wagen für HDTV	7-8/10		

