

Projektionsfernsehen:
 Totgesagte leben länger 11/20
 Verbrauchernähe: Multimedia unterwegs 11/24
 Die Camcorder-Frage:
 Das richtige Speichermedium 11/28
 HiFi und MP3:
 Klang und Vielfachnutzen 11/32
 Speichermedien: Die DVD-Nachfolger 11/38
 DAB-Programme: Mehr
 Frequenzen für digitales Radio
 Schnittstelle HDMI 1.3: Höhere
 Datenrate und mehr Farben 11/42
 DLP-Technik:
 Spiegelbilder mit DMD 12/23
 Bose: Produkte, Partner, Perspektiven 12/26
 Neue Medien:
 Plädoyer für MPEG-4 12/30
 Philips: Sinn und Einfachheit 12/34

ZUBEHÖR

Schnepel: Die richtige Platzierung 1-2/28
 Productronica 2005: Bleifreies Lötten 1-2/45
 Kopfhörer: Attraktives Zusatzgeschäft 6/40
 Elektrolumineszenz:
 Leuchtende Paneele 6/43
 Hama: Alles aus einer Hand 12/29

TECHNIK & BILDUNG

FACHWISSEN

LC-Displays:
 Neue Hintergrundbeleuchtung 3/44
 Elektrolytkondensatoren:
 Einfaches Messverfahren 4/36
 ZVEI-Trendanalyse:
 Aussichten der Mikroelektronik 5/44
 Fahrzeugelektrik: Sicherheitsaspekte 6/44
 LC-Displays: Erweiterter Farbraum 7-8/44
 IPTV & Co.: Entwirrung tut not 9/52
 Eisenlose NF-Spulen: Ermittlung
 der Induktivität 10/44; 11/44
 Antennenanlagen: Erdung
 und Potentialausgleich (1) 12/36

FACHKUNDE

Bauelemente und Baugruppen

Umwandlung von
 Widerstandsnetzwerken 3/I
 Steckverbindungen der
 Consumer Electronics 4/III
 Mikrowellensensoren 4/VII
 Näherungsschalter, Grenzaster
 und Bewegungsmelder 5/V
 Bistabile und astabile Kippaltungen 9/III
 Stationäre und mobile Datenspeicher 9/VII
 Konstantstrom- und
 Konstantspannungsquellen 11/V
 Bestückungstechnik
 für elektronische Geräte 12/I

Grundlagen

Arbeitssicherheit für
 Informationselektroniker 1-2/I
 Sägezahn- und Treppenspannungen
 Abschirmmaßnahmen 5/III
 Zweipole und Vierpole 6/III
 Laser in der IT- und
 Kommunikationstechnik 6/VII
 Optik für Informationselektroniker
 Fernseh- und 10/I
 Videoüberwachungsanlagen 10/VII
 Rauschspannung, Rauschleistung,
 Rauschzahl 11/I
 Netzstromversorgung
 elektronischer Geräte 11/III
 Verstärkergrundaltungen
 mit bipolaren Transistoren 12/III

Kommunikationstechnik

Multimediaübertragung
 im ISDN und DSL 1-2/VII
 Methoden der TV-Signalverteilung 3/VII
 Überspannungsschutz in
 Empfangs- und Verteilanlagen 4/I

Datenreduktion bei digitalen
 Fernsehsignalen 4/V
 Kommunikationstechnik: UMTS 5/VII
 Funktionsweise von Fernsehempfängern 9/V
 Digitale Fernsehsignale
 in Kabel-Verteilanlagen 11/VII
 Funkmess- und Ortungstechnik 12/VII

Messtechnik

Strommessung mit Zangen,
 Sonden und Sensoren 1-2/III
 Sensoren zur Kraft-,
 Feuchte- und Temperaturmessung 1-2/V
 Verlustfaktorbestimmung von Spulen 7-8/I
 Klirr- und Intermodulationsgrad 7-8/V
 Analoge und digitale
 Elektronenstrahl-Oszilloskope 10/V

Schaltungstechnik

Mehrstufiger Verstärker 3/III
 Schaltsymbole der Digitaltechnik 9/I
 Spannungsvervielfacher 10/III

Systemtechnik

Busse und Bus-Topologien 3/V
 Bezugspfeile in
 elektronischen Schaltungen 5/I
 Prozessoreinheit in Computersystemen 6/V
 Schaltungsprinzipien von
 Funkempfängern 7-8/III
 Hauskommunikation und
 Gebäudesystemtechnik 7-8/VII
 Grundsätzlicher Aufbau
 von Steuerungen 12/V

PRAXISTIPPS

Einfacher Überspannungsschutz 1-2/46
 DC-DC-Wandler für niedrige
 Spannungen 1-2/46
 LED-Treiber 1-2/46
 Automatischer Ausschalter 1-2/47
 Strommessung im Hochspannungskreis 1-2/47
 Einfache Spannungsüberwachung 3/46
 LED-Treiberschaltung 3/46
 Halbbrücken-Treiberschaltung 3/47
 Ladeschaltung für Li⁺-Zelle 3/47
 Kondensatorladung mit
 verbessertem Wirkungsgrad 4/38
 Abwärtswandler 4/39
 Ladeeinrichtung für
 NiCd- und NiMH-Akkus 4/39
 Dual-Abwärtswandler 5/46
 DC-DC-Wandler 5/46
 Schneller Tastkopf mit C-Messfunktion 5/47
 Steuerelektronik eines
 modernen Waschautomaten 5/47
 DTV1 ohne Vertikalablenkung 6/46
 Achtfach-Relaistreiber 6/46
 Akkulader 6/46
 Kontaktloser Drehwinkelgeber 6/47
 Vielseitiger DC-DC-Wandler 6/47
 Prüfschaltung für Kondensatoren 7-8/46
 Störnempfindliche
 Signalübertragung 7-8/47
 Vierfach-Audio-Leitungstreiber 7-8/47
 Haussprechanlage mit Mithörsperre 9/54
 ISDN-Telefonanlage defekt 9/55
 Integrierter Stromsensor 9/55
 Ohne Bild und Ton 10/46
 Verstärker für Piezo-Aktoren 10/47
 Elektrofildmeter misst Elektromog 10/47
 Strommessverstärker 11/46
 Zum Einsatz von Power-LEDs 11/47
 Operationsverstärker geringer
 Leistungsaufnahme 11/47
 Sparsamer Lock-in-Verstärker 12/38
 High-Side-Lastschalter 12/38
 Treiber für weiße LEDs 12/39
 Strommess-Schaltkreis 12/39

LITERATUR

Lügen im Weltraum 1-2/48
 DRM Digital Radio Mondiale 1-2/48
 Elektrotechnik -

Lexikon für die Praxis 3/48
 Sender & Frequenzen 2006 4/40
 Hörzu Radio Guide 2006/2007 4/40
 Meilensteine des Rundfunks 5/48
 125 Versuche mit dem Oszilloskop 5/48
 Informationsgewinn durch Messung 6/48
 Radiokatalog, Band 2 6/48
 Mess- und Prüfgeräte 7-8/48
 Arbeitsmarkt: Elektrotechnik,
 Informationstechnik 7-8/48
 Korrekturzeichen und
 deren Anwendung nach DIN 16511 9/56
 Von der Schaltung zum Gerät 9/56
 Digitale Nachrichtentechnik 10/48
 Software für Funkamateure, Band 2 10/48
 High Definition TV 11/48
 Digitale Festplattenrekorder
 Wetterbilder und -daten
 selbst empfangen 12/40
 Videotechnik vor Gericht 12/40

rfe-EXTRAS

Car+Sound

Car+Sound 2006: Fühl die Vibration 4/X3
 Zubehorspezialist: Familien-
 unternehmen auf der Überholspur 4/X7
 Audiosysteme:
 Superklang daheim und unterwegs 4/X8
 Alpine: Perfekte Integration 4/X10
 Pioneer:
 Weltpremierer und Innovationen 4/X11
 Autoradios:
 Wenn Töne sichtbar werden 4/X12
 Navigationssysteme:
 Elektronische Pfadfinder 4/X14
rfe-Praxistip: TravelPilot Lucca 4/X17
 Digitalradio:
 DAB im Auto oder für zu Hause 4/X18

Fußball-WM

Zu Gast bei Freunden 5/36
 Premiere: Alle 64 Spiele live 5/38
 LG Electronics:
 Hier spielt die Zukunft 5/40
 Grundig: Lieber Sofa als Stadion 5/41
 Sony: Kampagne für HDTV 5/42
 Philips: HDTV und Geschenke 5/43

Innovative Verteiltechnik

Zu König bei Milchkuh 6/X3
 Hausverteiltechnik: Optische
 Kommunikationsnetze 6/X4
 Kathrein: Satellitenempfänger UFS 821 6/X6
 Aufrüstung der Netze:
 Neue Produkte für das Handwerk 6/X8
 Dresel Wertheim: Neue Partner
 für den Kabelnetzausbau 6/X16
 Triple Play:
 Endstation Antennensteckdose? 6/X18

Heimkino

Die Chance für den Fachhandel 12/X3
 Pioneer: Große Diagonalen sind gefragt 12/X5
 Samsung:
 LED-Backlight für mehr Brillanz 12/X6
 Sony: Bedienfreundlichkeit
 und Qualität 12/X8
 Sharp: Full-HD-LCDs im
 Klavierlack-Design 12/X10
 NEC: Plasmafernsehgerät T2000 12/X11
 HDMI-Umschalter: Kein Engpass
 mehr am Flachbildschirm 12/X12
 WS Spalluto: Die richtige
 Leinwand für das Heimkino 12/X13
 LG Electronics: Displays mit
 integriertem HD-Recorder 12/X14
 Fujitsu Siemens:
 Grenzenlose Unterhaltung 12/X15
 Philips: Zuggpferd HDTV 12/X17
 Schnepel: Zubehör für Projektoren 12/X18
 Yamaha:
 Perfektes System für den Musikgenuss 12/X19



Sharp: Full-HD-LCDs im Klavierlack-Design	12/X10	Der unbewegte Mensch?	3/3	Starke, Lothar	
HDMI-Umschalter: Kein Engpass mehr am Flachbildschirm	12/X12	Philips: Fußball als Verkaufshilfe	3/18	Fachkunde	1-2; 3; 4; 5; 6; 7-8; 9; 10; 11; 12
LG Electronics: Displays mit integriertem HD-Recorder	12/X14	CeBIT 2006: Schöne digitale Welt	3/20	Staschel, Rainer	
Fujitsu Siemens: Grenzenlose Unterhaltung	12/X15	rfe -Praxistest: Lumix DMC-FZ30	3/43	Telering: IQ-Kampagne	1-2/19
Philips: Zugpferd HDTV	12/X17	Nur keine Aufregung!	4/3	Jahresvorschau:	
		CE-Branche: Wieder im Aufwind	4/12	Vorfahrt für den Fachhandel?	1-2/20
		Electronicpartner: Stabiles Wachstum	4/16	Sony und Humax:	
		Der Ball rollt	5/3	HDTV-Angebot wächst	3/16
		Grundig Intermedia:		Samsung:	
		Kontinuierliches Wachstum	5/14	Marktpflege durch qualifizierte Beratung	4/14
		Telering: Erfolgreiches Geschäftsjahr	5/18	Sharp und Musterring:	
		CeBIT 2006:		Mediale Wohnwelten	4/17
		LCD-Fernsehen – schöner denn je	5/20	Audiosysteme:	
		Leserumfrage 2006	6/3	Superklang daheim und unterwegs	4/X8
		IFA 2006:		Alpine: Perfekte Integration	4/X10
		Markt setzt auf Jahresrhythmus	6/12	Blaupunkt: Qualitative Vermarktung	6/18
		Toshiba: Stark für LCD-Fernsehen	6/17	Siemens VDO:	
		Plasmafernseher:		Kundennutzen herausarbeiten	7-8/17
		Große Bilder im Vormarsch	6/20	Loewe: Erfolgreiche Ideen	7-8/19
		Sommerfreuden:		Panasonic: Dominanz verstärken	10/18
		Schöne Bilder, flotte Videos	6/27	Bose: Garant für sichere Margen	10/21
		Der Tag danach	7-8/3	Fit für morgen:	
		Sennheiser: Glänzende Ergebnisse	7-8/20	Multimediaaktivitäten beim Großhandel	11/18
		Die „kleine“ IFA?	9/3		
		rfe -Leserumfrage:		Stehle, Roland	
		Wir erreichen die Entscheider!	9/17	Photokina: Veranstalter optimistisch	3/17
		Internationale Funkausstellung 2006:			
		Von HDTV bis Handy-Fernsehen	9/20	Tank, Monika	
		Eine erfolgreiche IFA	10/3	Bose: Einfacher Weg zum Heimkino	1-2/27
		Olympus: Kameras im CE-Handel	10/14	BenQ-Siemens:	
		Photokina 2006: Mehr Pixel, großer Zusatznutzen	10/22	Die neue Doppelmarke im Mobilfunk	3/40
		Internationale Funkausstellung 2006:		Beraten & Verkaufen:	
		Schöne neue Fernsehwelten	10/30	Überzeugende HDTV-Vorführung	5/33
		Verschenkte Chancen?	11/3	HiFi und MP3:	
		Geschichte der Funktechnik:		Klang und Vielfachnutzen	11/32
		Vor 25 Jahren	11/12		
		LG Electronics: Klare Unterschiede	11/14	Wahren, Reinhard	
		Projektionsfernsehen:		HDTV: Zögerlich aber innovativ	1-2/32
		Totgesagte leben länger	11/20	rfe -Praxistest: Navigation mit naviflash	3/41
		Und damit ein frohes Fest?	12/3	rfe -Praxistest: TravelPilot Lucca	4/X17
		CeBIT 2007:			
		Passend für den Fachhändler	12/15	Weber, Erwin	
		Photokina 2006: Die Welt des Bildes	12/18	s. a. Schwarz, Jörg	
		rfe -Praxistest: Schlanke Eleganz	12/22		
				Zantis, Franz-P.	
		Schlomski, Jürgen		Eisenlose NF-Spulen:	
		Rundfunk: Entwicklung der Gebühren	10/9	Ermittlung der Induktivität	10/44; 11/44
		Schwarz, Jörg			
		Multimediendienste:			
		Kundengerecht bündeln	12/33		

