

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKAMATEUR 2010

Amateurfunkpraxis

AATiS e.V.	1/94, 2/210, 3/326, 4/442, 5/558, 6/652, 7/768, 8/870, 9/986, 10/1100, 11/1218, 12/1318	Diplombeantragung online – eine Bilanz	3/331, 4/447	IOTA-QTC	1/103, 2/217, 3/335, 4/454, 5/570, 6/666, 7/782, 8/882, 9/998, 10/1114, 11/1230, 12/1330
CB- und Jedermannfunk	1/95, 2/211, 3/327, 4/443, 5/559, 6/653, 7/769, 8/871, 9/987, 10/1101, 11/1219, 12/1319	Ein Herz für Mobilisten	4/454	Das DX-Abenteuer ruft: K4M – Midway-Atoll-DXpedition 2009	1/18
SWL-QTC	1/101, 2/227, 3/341, 4/457, 5/573, 6/669, 7/785, 8/885, 9/1001, 10/1117, 11/1233, 12/1333	eQSL.cc – die elektronische QSL-Firma	6/600	Funkbetrieb von Bord einer Pinasse in der Kieler Förde	1/99
QSL-Telegramm	1/104, 2/220, 3/336, 4/452, 5/568, 6/664, 7/780, 8/880, 9/996, 10/1112, 12/1328	Blitzschutz – eine sinnvolle Basis für die Funkanlage	6/606	ZK2V: Südsee-DXpedition nach Niue	2/140
QSL-Splitter	1/105, 2/221, 3/337, 4/453, 5/569, 6/665, 7/781, 9/997, 10/1113, 12/1329	Die veränderliche Sonne	6/656, 7/772, 8/872, 9/990, 10/1104	IOTA-Rückblick: Was 2009 geschah	2/222
QRP-QTC	1/107, 2/223, 3/339, 4/455, 5/571, 6/667, 7/783, 8/883, 9/999, 10/1115, 11/1231, 12/1331	Mit dem Funk-Fahrrad nach Friedrichshafen	6/669	Funkabenteuer im Indischen Ozean: FT5GA von Glorioso	3/248
SOTA-QTC	1/108, 2/224, 3/340, 4/456, 5/572, 6/668, 7/784, 8/884, 9/1000, 10/1116, 11/1232, 12/1332	Hamsphere – ein Hauch von Amateurfunkatmosphäre	7/690	Die 100 meistgesuchten Funkländer der Welt	3/333
CW-QTC	1/109, 4/457	DXCC-338: Erweiterung für MixW mit Visual Basic	7/729	VY00: IOTA-Aktivität in der Hudson Bay	4/449
DL-QTC	1/112, 2/228, 3/344, 4/460, 5/576, 6/672, 7/788, 8/888, 9/1004, 10/1120, 11/1236, 12/1336	DA0HQ als Nationalmannschaft zur IARU-Kurzwellen-Weltmeisterschaft	7/775	3D20CR: Conway-Riff 2009 – Abenteuer im Südpazifik	5/484
Afu-Welt	1/112, 2/228, 3/344, 4/460, 5/576, 6/672, 7/788, 8/888, 9/935, 9/1004, 10/1120, 11/1236, 12/1336	CW-Treffen 2010	7/777	Weshalb nicht noch einmal von Christmas Island funken?	4/368
HB9-QTC	1/113, 2/229, 3/345, 4/461, 5/577, 6/673, 7/789, 8/889, 9/1005, 10/1121, 11/1237, 12/1337	Funken-Lernen	7/777	Bei sechs Beaufort zur Ostereier-Insel	5/563
OE-QTC	1/113, 2/229, 3/345, 4/461, 5/577, 6/673, 7/789, 8/889, 9/1005, 10/1121, 11/1237, 12/1337	Notfunk-Informationsveranstaltung	8/877	11. Europatag der Schulstationen	5/575
Termine	1/114, 2/230, 3/346, 4/462, 5/578, 6/674, 7/790, 8/890, 9/1006, 10/1122, 11/1238, 12/1338	Top-DXer auf der Ham Radio 2010	8/881	3V3S: Unterstützung und Contest in Tunesien	6/595
Diplome	2/227, 3/331, 3/338, 4/447, 5/573, 7/785, 8/885, 10/1110	Funkamateure und Umweltinformationsgesetz (UIG)	11/1149	Teamwork: IOTA-Contest von der Insel Rügen	6/596
Aktuelles von der Bandwacht	3/246, 7/692	Erfolgreicher Start der Jugendarbeit	11/1227	ILLW 2010: DF0LH – QRV vom Darßer Ort	6/660
Blitzschutz und Antennenerdung	1/33	Tag der offenen Tür des DARC e.V.	11/1229	DL-IOTA-Honor Roll und Jahresliste 2010	6/661
Webcam für Amateurfunk nutzen	1/53	XXIV. Internationaler Herbst-Fieldday in Gosau	11/1235	DXpedition zu den Austral- und Marquesas-Inseln	7/694
Einstieg in Hellschreiber	1/64, 2/180	LI2B Kon-Tiki – die etwas andere DXpedition	12/1268	DXpedition nach Phu Quoc: Inselparadies in Vietnam	8/810
DP9S – Pfadfinderstation		Science Days im Europa-Park	12/1327	5N00CH und 5N0EME: DXpedition der besonderen Art	8/875
vom Bundeslager „seitenweit“	1/100	Afu-Treffen in Gössl	12/1333	TX3D von den Australs: Etwas Abenteuer sollte schon sein!	9/910
IG Military-Radio-Runde	1/106	... <i>Diplome</i>		9G5TT und 9G5XX: Funkbetrieb aus Ghana und von Abokwa	10/1030
Club Log als Prüfsystem		Nordfriesland-Diplom	2/227	9X0CW und 9X0LX: Ruanda-DXpedition zu zweit	10/1107
für Logbuchdaten	2/138	WIA-Diplome angepasst	3/338	IOTA-Aktivität am Limit: VY0V in der Hudson Bay	10/1108
		Diplom 80 Jahre PZK	3/338	TX3A von Chesterfield: zwei Mann, ein Funkgerät, ein Zelt	11/1140
		Kurzzeit-Diplom „175 Jahre Eisenbahn in Deutschland“	5/573	Tollow: die etwas andere Insel-Expedition	11/1223
		Thüringer Berg-Diplom (TBD)	7/785	EU-126: IOTA-Aktivitäten in Lappland	11/1224
		575. Cranger Kirmes	8/885	PJ5/AH6HY von St. Eustatius: Geburt eines neuen DXCC-Gebiets	12/1256
		Diplom 20 Jahre MVP	10/1110	KW-Ausbreitungsprognose online mit URSL	12/1266
		Via-Regia-Diplom	10/1110		
		Limes-Diplom	10/1110		
		... <i>KW-Bereich</i>			
		Ausbreitung	1/98, 2/214, 3/330, 4/446, 5/562, 6/658, 7/774, 8/874, 9/994, 10/1106, 11/1222, 12/1322		
		DX-QTC	1/102, 2/216, 3/334, 4/450, 5/566, 6/662, 7/778, 8/878, 9/995, 10/1111, 11/1228, 12/1326		

...UKW-Bereich

D-STAR-QTC	1/106, 3/338, 4/451, 5/567, 6/663, 7/779, 8/879, 9/1003, 10/1109, 11/1227, 12/1325
Packet-QTC	1/108, 2/225, 3/340, 4/456, 5/572, 6/668, 7/784, 8/884, 9/1000, 10/1116, 11/1232, 12/1332
Sat-QTC	1/109, 2/225, 3/341, 4/454, 5/573, 6/669, 7/785, 8/885, 9/1001, 10/1117, 11/1233, 12/1333
UKW-QTC	1/110, 2/226, 3/342, 4/458, 5/574, 6/670, 7/786, 8/886, 9/1002, 10/1118, 11/1234, 12/1334
VHF-EME-/MS-DXpedition nach JO74AA	2/215
D-STAR Hot Spot	2/218
DB0AB im Regelbetrieb	2/224
FA-Topliste	4/459, 10/1119
2. Kraichgau FM-Session	8/879
HB0DX aus Liechtenstein:	
Contest vom Augstenberg	9/992
EME-Betrieb von CE0Y	10/1115

Amateurfunktechnik

Radio Remote Control 1258 – Amateurfunkstation fernsteuern	1/30
Einstieg in Hellschreiber	1/64, 2/180
Herzstück für SSB-/CW-Transceiver	1/66, 2/177
FA-Synthesizer als multifunktionaler VFO	2/154
Linearer Leistungsmesser mit Spitzenwertanzeige	2/162
SDR vom Feinsten: der QuickSilver QS1R	3/252
OV-Messenger – Sprachausgabesystem mit Fernabfrage	3/279
Symmetrische Quarzabzweigfilter für SSB- und AM-Bandbreiten	3/284
FA-Stationsmanager mit Sequenzer und CW-Zwischenspeicherung	3/293
Antennen und weitere Technik für das Langwellengeflüster	3/298, 4/412, 5/528, 6/634
Ungewöhnlicher Telegrafiesender mit Sprachsteuerung	4/395
Roger-Piep mit Raffinessen	4/402
Der Gewittertacker	4/404
MFJ-452 CW Keyboard – Telegrafie leicht gemacht	5/487
Sprachprozessor mit Roger-Piep und raffiniertem Testsignalgenerator	5/514
Vorgestellt: PicoKeyer-Plus und Tast-Interface von HamGadgets	5/530
Alternative Stromversorgung des Bluetooth-Adapters Jabra A210	5/531
Umweltdaten erfassen via APRS	7/698
JUMA TX136 – CW-Sender für das 136-kHz-Band	7/730
Telegrafie-Textspeicher für die Handmorsetaste	7/742
Direktabtast-Transceiver für Linux	8/814, 9/935
HF-Relais-Fossil als Fehlerquelle	9/935
ELAD Switch Box integriert SDRs in die Amateurfunkanlage	9/941
Display für Kenwoods TM-V7E	9/942
Reparatur eines Yaesu FT-897	10/1061
FA-SDR-TRX mit 100 W auf den unteren vier Bändern	10/1073
Yaesu FTDX5000 –s mit 9 MHz ZF für Spitzen-Empfangsleistungen	11/1144
Automatischer Antennenkoppler LDG AT-100 Pro II im Praxistest	11/1152
Sensorpaddle ohne zusätzliche Stromversorgung	12/1281
Kenwood TS-590S: modernes Konzept zum moderaten Preis (1)	12/1258

Beamrichtungsanzeige instand gesetzt und erweitert	12/1294
Mehr Sendeleistung für den FA-SDR-Transceiver (1)	12/1300
FA-SDR-Transceiver unter Windows 7	12/1302
Das Dreamer Band: Träumer funkten unterhalb 9 kHz	12/1323
... KW-Bereich	
ADT-200A – das Schweizer Wunder: voll digital mit Messgerätequalität	1/22, 2/134
Großsignalfester Preselektor für 160 m bis 20 m mit +40 dBm IP3	2/182, 3/300
Optimierung der SSB-Modulation beim Elecraft K2	4/398
Der DX-SR8E von Alinco: Kurzweile für weniger als 600 Euro	5/490
Modifikation von Röhrenendstufen für das 30-m-Band	10/1060
Dosenfutter für Bastler: Empfänger Sudden Storm II	11/1176
Mehr Dosenfutter für Bastler: CW-Sender Two Tinned Tunas II	12/1293

... UKW-Bereich

FM-Betrieb per Handfunkgerät über Amateurfunk-Satelliten	1/34, 2/143
Rauscharmer Vorverstärker für das 70-cm-Band	5/497
Im Zentimeterwellenbereich QRV: 10 GHz für Einsteiger	9/920, 10/1044, 11/1156
Dualband-FM-Transceiver von Yaesu: FTM-350E mit APRS-Funktionen	10/1038

Antennen

Die Kurzwellen-Portabel-Yagi YP-3 im Test	1/26
Blitzschutz und Antennenerdung	1/33
Aktiv-/Passiv-Antennensystem für 0,01 Hz bis 146 MHz	1/48
Antennen-Elevationsanzeige mit Beschleunigungssensor	1/52
Webcam für Amateurfunk nutzen	1/53
Eine etwas andere Magnetantenne	1/61, 9/935
Symmetrische Speisung für 50-Ω- und 28-Ω-Yagi-Antennen	2/166
Eine neue Mehrbandantenne	2/170, 3/282
Antennen und weitere Technik für das Langwellengeflüster	3/298, 4/412, 5/528, 6/634
AOR LA390DX: aktiver Empfangsrahmen für 150 kHz bis 500 MHz	4/374
Wäschespinn als Antenne	4/378
Dreiband-VHF-Yagi-Antenne mit nur einem Speisepunkt	4/409
Empfangsantennen für Portabelempfänger	5/500, 6/624, 7/714
Endgespeiste nicht resonante Antennen	5/516
Kompakte Zweielementantenne: Doppel-M-Beam für das 6-m-Band	5/525, 6/626
Blitzschutz – eine sinnvolle Basis für die Funkanlage	6/606
Automatische Steuerung für Antennenumschalter	6/622, 7/725
Die Reflektor-Hentenna für UKW	6/631
Azimet, Elevation, E und H	6/633
Vertikalrotor trägt mehr	7/717
Allbanderweiterung von Windom- und Stromsummen-Antennen	7/737, 8/846
2-m-Leichtbau-Yagis einfach stocken mit 25-Ω-Technik	8/835
Mini-Aktivantenne nach PA0RDT	8/845

KW-Antennen für Wohnmobile und Wohnwagen	9/923
Antennenumschalter-Steuerung um BCD-Code-Ausgabe erweitert	9/935
Passive Breitbandantenne bis 30 MHz, sendefähig ab 14 MHz	9/956
Hochgewinn-LFA-Yagi für 144 MHz – NEC4 macht den Unterschied	9/959
Konstruktion einer Kreuz-Yagi-Antenne für 2 m	10/1069
Unauffällige Vertikalantenne für alle KW-Bänder	10/1072
Sendefähige Discone-Antennen D-130N und SD 1300N im Test	11/1150
Automatischer Antennenkoppler LDG AT-100 Pro II im Praxistest	11/1152
Reparatur einer Fünfband-Quad Dipole, Inverted-V- und Inverted-U-	11/1185
Antennen für Portabelbetrieb Vertikalantenne	11/1190
für 80 m und 160 m erweitert Beamrichtungsanzeige	12/1296
instand gesetzt und erweitert	12/1294

Ausstellungen

5. Ham Radio Viadrina Meeting in Frankfurt (Oder)	3/339
CeBIT 2010: Connected Worlds, Connected Living, E-Energy, 3D ...	5/478
Amateurfunktagung 2010: dreistellige Gigahertz-Technik	5/482
33. Gigahertz-Tagung Dorsten	6/660
Amateurfunk im digitalen Zeitalter: 35. Ham Radio 2010	8/805
IFA 2010: die Welt durch die Brille gesehen	10/1022
55. Weinheimer UKW-Tagung Viadrina Ham Radio	11/1138 11/1231

Bauelemente

MC34063A: Aufwärts-/Abwärts- Gleichspannungsumsetzer und Gleichspannungsinverter	2/173
SGA-5289...SGA-5589: Kaskadierbare monolithische Verstärker	3/289
TDA7317: Fünfband-Equalizer für Stereo-NF-Signale	4/405
ATF-5xxP8: Rauscharme Feldeffekt- transistoren für Frequenzen bis 6 GHz	5/521
CD1316L: Fernseh-Tuner-Modul für 51 MHz bis 858 MHz mit I ² C-Steuerung	6/627, 7/733
L/C-Diagramm (HF-Tapete): Grafische und numerische Ermittlung der Parameter eines L/C-Schwingkreises	8/841
TDA1562: 70-W-NF-Verstärker mit Diagnosefunktion	9/949
Neosid-Spulen: Vorabgegliche Filterspulen von Neosid	10/1065, 11/1181

BC-DX

Kurzweile in Deutsch	1/96, 3/328, 4/444, 5/560, 7/770, 9/988, 10/1102, 11/1220, 12/1320
BC-DX-Informationen	1/97, 2/213, 3/329, 4/445, 5/561, 6/655, 7/771, 9/989, 10/1103, 11/1221, 12/1321
Englisch für Europa	2/212, 6/654
Pure Evoke Flow: Digital-Kofferradio für Funk und Internet	1/13
1 kW für Europa – Hamburger Lokalradio auf Kurzweile	2/130
Pure Sensa: das iPhone-Radio	3/244

SDR vom Feinsten: der QuickSilver QS1R	3/252	Prüfstift für TTL- und CMOS-Logik	9/934	Preiswerte PC-Programmierung des Kenwood TH-F7E	7/728
Weltempfänger Tecsun PL-600	3/264	Mechanischer Fernseher mit Nipkow-Scheibe als Modell	9/938	Profitechnik für Amateure: SSB-Electronics LAN-SDR	8/818
Wandlungsfähig – Alincos Breitbandempfänger DJ-X30E	4/371	Temperaturmessung mit dem Pt100	10/1048	Mini-Aktivantenne nach PA0RDT	8/845
AOR LA390DX: aktiver Empfangsrahmen für 150 kHz bis 500 MHz	4/374	Komfortable Überwachung von Betriebsspannungen mit UAP32	10/1052	Für digital und analog gerüstet: Breitbandempfänger DJ-X11E	9/914
Empfangsantennen für Portabelempfänger	5/500, 6/624, 7/714	USB-Relaisbaugruppe mit FT232RL, aber ohne virtuelle Ports	10/1054	ROS – eine neue digitale Sendearart	9/918
BC-Senderdatenbank FMList	6/594	Hautwiderstandsmesser mit LEDs	10/1057	Passive Breitbandantenne bis 30 MHz, sendefähig ab 14 MHz	9/956
100 Frequenzen pro Sekunde: Icoms Breitbandempfänger IC-R6	6/598	Sinusgenerator und Bandpassfilter mit Wien-Spannungsteiler	11/1166	Internetradio IR-1200 von X4-TECH: Geht ein neuer Stern auf?	10/1021
Weltempfänger mit DSP: Tecsun PL-310	6/603	Spektrometer für den Lichtwellenbereich	11/1168	Winradio WR-G31DDC Excalibur	10/1034
Profitechnik für Amateure: SSB-Electronics LAN-SDR	8/818	IR-Fernbedienung ermöglicht per Funk zusätzliche Funktionen	11/1178	Interessantes zum Nahfeld des Linienstrahlers	10/1041
Mini-Aktivantenne nach PA0RDT	8/845	Astro-Schaltuhr – Dämmerungsschalter ohne Sensor	12/1280	Feldstärkeindikator bis 500 MHz	10/1062, 12/1283
Für digital und analog gerüstet: Breitbandempfänger DJ-X11E	9/914	Einfaches LED-Spektrometer als Pflanzenwächter	12/1286	Eye-Fi: WLAN-Sender im Fotoapparat	11/1137
Winradio WR-G31DDC Excalibur	10/1034	FA-Postbox/Editorials		Sendefähige Discone-Antennen D-130N und SD 1300N im Test	11/1150
Fichten-Fieldday-Projekt FiFi-SDR	11/1159	Postbox	1/6, 2/122, 3/238, 4/354, 5/470, 6/586, 7/682, 8/798, 9/898, 9/935, 10/1014, 11/1130, 12/1246	Erzeugen Magnetfelder Krebs?	11/1155
Dosenfutter für Bastler: Empfänger Sudden Storm II	11/1176	Licht und Schatten	1/3	Fichten-Fieldday-Projekt FiFi-SDR	11/1159
FA-SDR-Transceiver unter Windows 7	12/1302	Vom Frust zur Lust	2/119	Dosenfutter für Bastler: Empfänger Sudden Storm II	11/1176
Webweltempfang per Computer	12/1262	Minus mal Minus gleich Plus	3/235	Breitbandige Bifilardrosseln zur Netzverdrosselung im Eigenbau	11/1186
Einsteigerbeiträge		Alleinstellungsmerkmal Unabhängigkeit	4/351	KW-Ausbreitungsprognose online mit URSL	12/1266
Einstieg in Hellschreiber	1/64, 2/180	Amateurfunk und „man-made noise“	5/467	FA-SDR-Transceiver unter Windows 7	12/1302
Antennen und weitere Technik für das Langwellengefüster	3/298, 4/412, 5/528, 6/634	Die Ham Radio und ihre Händler	6/583	Geschichtliches	
Mit dem Handfunkgerät in den Urlaub	7/740	Ohne Fleiß kein Preis	7/679	Die Rudolf-Formis-Story	1/38
Meldungen mit APRS senden und empfangen	8/848, 9/953	Die Bänder beleben	8/795	Bis heute beliebt: Experimentierkästen von Philips	3/267, 4/379, 5/494
Im Zentimeterwellenbereich QRV: 10 GHz für Einsteiger	9/920, 10/1044, 11/1156	Software fällt nicht vom Himmel	9/895	Konrad Zuse: Zum 100. Geburtstag des Computererfinders	7/704
Dosenfutter für Bastler: Empfänger Sudden Storm II	11/1176	SDR ist Experimentalfunk auf anspruchsvollerem Niveau	10/1011	LI2B Kon-Tiki – die etwas andere DXpedition	12/1268
Mehr Dosenfutter für Bastler: CW-Sender Two Tinned Tunas II	12/1293	Ende der Printmedien?	11/1127	Hardware	
Elektronik		Bilanz und Ausblick	12/1243	Radio Remote Control 1258 – Amateurfunkstation fernsteuern	1/30
Antennen-Elevationsanzeige mit Beschleunigungssensor	1/52	Funk		Webcam für Amateurfunk nutzen	1/53
Kühlschranküberwachung – Kampf dem Übergewicht	1/54	Emporia Life Plus: Handy mit Notruftaste	2/129	Kühlschranküberwachung – Kampf dem Übergewicht	1/54
Virtueller Stufenschalter für den Mikrocontroller	2/146	boger electronics' Video-Scanner	2/132	Elektronisches Türschloss – eine modernisierte Variante	2/159
Verzinnen und Versilbern von Leiterplatten	2/149	Pure Sensia: das iPhone-Radio	3/244	Bis heute beliebt: Experimentierkästen von Philips	3/267, 4/379, 5/494
Hi-Fi-Endstufe für das Kfz mit 70 W Musikleistung	2/152	Empfang und Decodierung von Flugzeug-Positionsdaten erlaubt	3/245	Wissenswertes über Punktmatrixdisplays	3/270
Elektronisches Türschloss – eine modernisierte Variante	2/159	SDR vom Feinsten: der QuickSilver QS1R	3/252	Untersuchungen an digitalen Wetterstationen	3/274
Bis heute beliebt: Experimentierkästen von Philips	3/267, 4/379, 5/494	Empfangsstörungen durch Hochspannungsleitungen	3/260	Stereo-Prüfgenerator	3/276
Wissenswertes über Punktmatrixdisplays	3/270	Weltempfänger Tecsun PL-600	3/264	Lernpaket „Mikrocontroller-Technik mit Bascom“ von Franzis	4/376
Untersuchungen an digitalen Wetterstationen	3/274	Wetterstationen mit Funksensoren	4/364	Für den besseren Ton: Equalizer mit Mikrocontroller-Ansteuerung	4/388
Stereo-Prüfgenerator	3/276	Lädt die Mobilfunk-Basisstation den Handy-Akku gleich mit?	4/384	Miniatur-Joystick mit Funkübertragung	4/392
Lernpaket „Mikrocontroller-Technik mit Bascom“ von Franzis	4/376	Wandlungsfähig – Alincos Breitbandempfänger DJ-X30E	4/371	UAP33 mit Leistungs-OPV zur Motoransteuerung	5/508
Für den besseren Ton: Equalizer mit Mikrocontroller-Ansteuerung	4/388	AOR LA390DX: aktiver Empfangsrahmen für 150 kHz bis 500 MHz	4/374	Pumpensteuerung für Heißluft-LötKolben	5/509
Miniatur-Joystick mit Funkübertragung	4/392	Der Gewittertacker	4/404	Vorgestellt: PicoKeyer-Plus und Tast-Interface von HamGadgets	5/530
UAP33 mit Leistungs-OPV zur Motoransteuerung	5/508	Empfangsantennen für Portabelempfänger	5/500, 6/624, 7/714	Infraschallsensor	7/722
Pumpensteuerung für Heißluft-LötKolben	5/509	Alternative Stromversorgung des Bluetooth-Adapters Jabra A210	5/531	Temperaturwächter und Datenlogger für Kühlschränke	8/832
32-Bit-Controller ARM Cortex-M3: nur 60 s bis zur ersten Anwendung	5/511	BC-Senderdatenbank FMList	6/594	Mechanischer Fernseher mit Nipkow-Scheibe als Modell	9/938
Musik mit dem Laser	6/619	100 Frequenzen pro Sekunde: Icoms Breitbandempfänger IC-R6	6/598	Hautwiderstandsmesser mit LEDs	10/1057
Einfacher Programmieradapter für PIC-Controller	7/709	Weltempfänger mit DSP: Tecsun PL-310	6/603	IR-Fernbedienung ermöglicht per Funk zusätzliche Funktionen	11/1178
Infraschallsensor	7/722	Blitzschutz – eine sinnvolle Basis für die Funkanlage	6/606	PC-Datensicherung redundant und automatisiert	12/1276
Was kommt nach dem Optokoppler? Datenkoppler im Vergleich	8/826	Wieder einmal	6/608		
Temperaturwächter und Datenlogger für Kühlschränke	8/832	Power Line Communication	6/656, 7/772, 8/872, 9/990, 10/1104		
		Die veränderliche Sonne	6/656, 7/772, 8/872, 9/990, 10/1104		
		Elektromagnetische Verträglichkeit von Transformatoren	7/700		
		Vernetzter Funkempfang: AirNav RadarBox	7/702		

...EMR			
Virtueller Stufenschalter für den Mikrocontroller	2/146		
32-Bit-Controller ARM Cortex-M3: nur 60 s bis zur ersten Anwendung	5/511		
Einfacher Programmieradapter für PIC-Controller	7/709		
Alles offengelegt:			
Franzis Lernpaket Arduino	11/1164		
...PC			
Miniatur-Joystick mit Funkübertragung	4/392		
Portabler Handscanner Easy-Scan	9/909		
USB-Relaisbaugruppe mit FT232RL, aber ohne virtuelle Ports	10/1054		
Industrie/Firmen/Markt			
Markt	1/8, 2/124, 3/240, 4/356, 5/472, 6/588, 7/684, 8/800, 9/900, 10/1016, 11/1132, 12/1248		
Bezugsquellenverzeichnis	1/70, 2/186, 3/302, 4/418, 5/532, 6/636, 7/746, 8/850, 9/964, 10/1074, 11/1194, 12/1304		
Insertenverzeichnis	1/114, 2/230, 3/346, 4/462, 5/728, 6/674, 7/790, 8/890, 9/1006, 10/1122, 11/1238, 12/1338		
Internet			
Pure Evoke Flow: Digital-Kofferradio für Funk und Internet	1/13		
Webseitengestaltung mit WordPress	1/14		
Radio Remote Control 1258 – Amateurfunkstation fernsteuern	1/30		
Pure Sensia: das iPhone-Radio	3/244		
Nachrichten-Abonnement per RSS	7/691		
Zwitschern aus dem Web	9/908		
Telefax per Computer und Internet	9/926		
Internetradio IR-1200 von X4-TECH: Geht ein neuer Stern auf?	10/1021		
Stellvertreter im Internet	10/1043		
Mobile ortsbezogene Internetdienste	12/1254		
Webweltempfang per Computer	12/1262		
KW-Ausbreitungsprognose online mit URSL	12/1266		
Literatur			
Buchtipps	1/12, 2/128, 3/243, 4/359, 5/477, 6/593, 7/689, 8/804, 9/904, 10/1020, 11/1136, 12/1253		
Messtechnik			
Korrekt und clever messen mit dem Oszilloskop	1/41		
HF-Leistungsmessgerät als USB-Stick	1/44		
FA-Synthesizer als multifunktionaler VFO	2/154		
Linearer Leistungsmesser mit Spitzenwertanzeige	2/162		
Darstellung von SWV-Messwerten mit Excel oder Calc	3/263		
Messung von Spulengünten mit einem Netzwerktester	4/414		
Der Transceiver als Messempfänger	4/416		
e-CALLISTO: ein Radiospektrometer für Profis und Amateure	5/504, 6/096, 7/710		
Isolationsmessgerät mit hoher Messspannung	6/614		
Funktionsgenerator von 1 Hz bis 20 MHz mit AM-Stufe	6/616		
Universeller HF-Messplatz für den Funkamateurler – der FA-NWT	7/718, 8/829		
Temperaturwächter und Datenlogger für Kühlschränke	8/832		
Kennlinienschreiber für Transistoren und Dioden	9/930, 10/1050		
Prüfstift für TTL- und CMOS-Logik	9/934		
Antennenkoppler zur Messung der Impedanz am Antennenspeisepunkt	9/944		
Temperaturmessung mit dem Pt100	10/1048		
Hautwiderstandsmesser mit LEDs	10/1057		
Feldstärkeindikator bis 500 MHz	10/1062, 12/1283		
Spektrometer für den Lichtwellenbereich	11/1168		
Frequenzerweiterung für den FA-Netzwerktester	11/1172, 12/1274		
Dr. Mirows Gamma-Scout: moderner Geigerzähler	12/1272		
Einfaches LED-Spektrometer als Pflanzenwächter	12/1286		
Nachlese			
Ein T-Vertikalstrahler für 40-m- und 80-m-Betrieb, FA 12/09, S. 1302–1303	1/63		
NF-Technik			
Hi-Fi-Endstufe für das Kfz mit 70 W Musikleistung	2/152		
Für den besseren Ton: Equalizer mit Mikrocontroller-Ansteuerung	4/388		
Miniatur-Joystick mit Funkübertragung	4/392		
Sprachprozessor mit Roger-Piep und raffiniertem Testsignalgenerator	5/514		
Musik mit dem Laser	6/619		
Erfahrungen mit einer USB-Mini-Soundkarte im Steckergehäuse	8/825		
Vierfach-Kopfhörerverstärker	8/838		
Sinusgenerator und Bandpassfilter mit Wien-Spannungsteiler	11/1166		
Software			
Webseitengestaltung mit WordPress	1/14		
Club Log als Prüfsystem für Logbuchdaten	2/138		
Vereinfachter Schaltplanentwurf dank Neuerungen in sPlan 7.0	2/156		
Navigation im Amateurfunk	3/256		
Darstellung von SWV-Messwerten mit Excel oder Calc	3/263		
Der Transceiver als Messempfänger	4/416		
SDR-Projekte unter Linux mit Quisk	4/396		
Preiswerte PC-Programmierung des Kenwood TH-F7E	7/728		
ROS – eine neue digitale Sendearbeit	9/918		
PC-Datensicherung redundant und automatisiert	12/1276		
FA-SDR-Transceiver unter Windows 7	12/1302		
Das Dreamer Band: Träumer funkten unterhalb 9 kHz	12/1323		
Stromversorgungstechnik			
Symmetrische Spannungsquelle mit Leistungs-OPV	4/386		
Stromquelle mit TL317 & Co.	4/387		
Alternative Stromversorgung des Bluetooth-Adapters Jabra A210	5/531		
Elektronischer Ersatz für elektromechanische Zerhacker	9/936		
Komfortable Überwachung von Betriebsspannungen mit UAP32	10/1052		
Breitbandige Bifilardrosseln zur Netzverdrosselung im Eigenbau	11/1186		
Unterspannungsschutz für Bleigelakkumulatoren	12/1284		
Sensorpaddle ohne zusätzliche Stromversorgung	12/1281		
Spannungsstabilisierung mit MOSFETs (1)	12/1298		
Tipps und Kniffe			
Verzinnen und Versilbern von Leiterplatten	2/149		
Gehäusefugen abdichten	12/1285		
Typenblatt			
ADT-200A: Voll digitaler KW-Transceiver	2/175		
IC-T70E: VHF/UHF-FM-Handy	3/291		
DX-SR8E: KW-Transceiver	4/407		
IC-R6: Breitbandempfänger	5/523		
IC-V80E: VHF-FM-Handy	6/629		
DJ-X11E: Allmode-Breitbandempfänger	7/735		
FT-2900E: VHF-FM-Transceiver	8/843		
FT-7900E: Duoband-FM-Transceiver	9/951		
FTM-350E: VHF/UHF-Dualband-FM-Transceiver	10/1067		
FTDX5000: KW/50-MHz-Transceiver	11/1183		
Wissenswertes			
1 kW für Europa – Hamburger Lokalradio auf Kurzwellen	2/130		
Verzinnen und Versilbern von Leiterplatten	2/149		
Hightech für eine Hand voll Euro	2/151		
Navigation im Amateurfunk	3/256		
Nützliche Leuchtstoff-Ringleuchte	3/266		
„Neuro-LED“: interaktiver Großbildschirm	3/266		
Bis heute beliebt: Experimentierkästen von Philips	3/267, 4/379, 5/494		
Untersuchungen an digitalen Wetterstationen	3/274		
Die Sonne im Blick: Solar Dynamics Observatory (SDO)	4/360		
e-Paper: Ende des Papyrus?	4/363		
Wetterstationen mit Funksensoren	4/364		
Lernpaket „Mikrocontroller-Technik mit Bascom“ von Franzis	4/376		
Digitale Schlüsselkasten	4/382		
Lädt die Mobilfunk-Basisstation den Handy-Akku gleich mit?	4/384		
e-CALLISTO: ein Radiospektrometer für Profis und Amateure	5/504, 6/096, 7/710		
Nachrichten-Abonnement per RSS	7/691		
Elektromagnetische Verträglichkeit von Transformatoren	7/700		
Digitales Fernsehen	7/706, 8/822		
Was kommt nach dem Optokoppler?			
Datenkoppler im Vergleich	8/826		
Die Legende lebt – oder 25 Jahre AC1	9/905, 10/1026		
Telefax per Computer und Internet	9/926		
Stellvertreter im Internet	10/1043		
Eye-Fi: WLAN-Sender im Fotoapparat	11/1137		
Erzeugen Magnetfelder Krebs?	11/1155		
Alles offengelegt:			
Franzis Lernpaket Arduino	11/1164		
Spektrometer für den Lichtwellenbereich	11/1168		
Einige Untersuchungen an Energiesparlampen	11/1170		
Mobile ortsbezogene Internetdienste	12/1254		
Dr. Mirows Gamma-Scout: moderner Geigerzähler	12/1272		
PC-Datensicherung redundant und automatisiert	12/1276		
Gehäusefugen abdichten	12/1285		