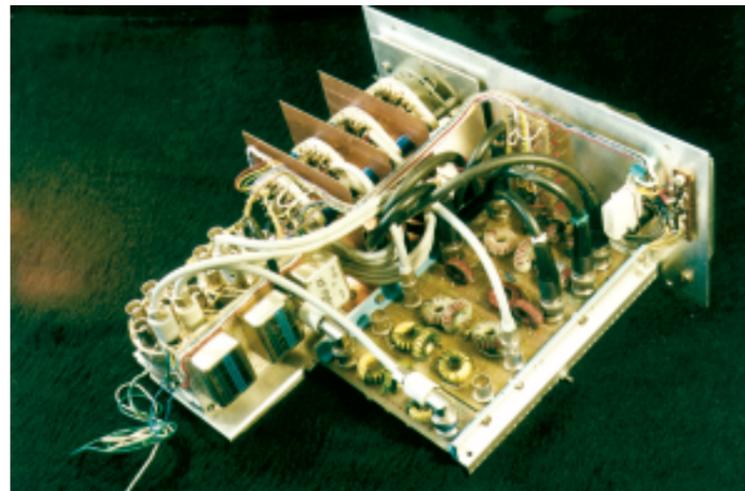


### Kurzwele intermodulationsfrei

Ungenügsame interne Filterung von Kurzwellengeräten führt nicht selten zu unerwünschten Phantomsignalen. Hinzu kommen Intermodulationseffekte, die durch Halbleiter bedingt sind. Fritz Traxler, DM2ARD, gibt Ideen zum Bau eines Vorfiltergerätes.

260



276

### Die Welt entdecken

Aruba in der Karibik oder die USA – mit dem Amateurfunk geht es rund um den Globus. Sigrid Wittmann, DL3LG, zeigte zwölf Jungen und Mädchen die spannende Welt des Amateurfunks.

### Fun · · k · y / Ausbildung, Jugendarbeit und Weiterbildung (AJW)

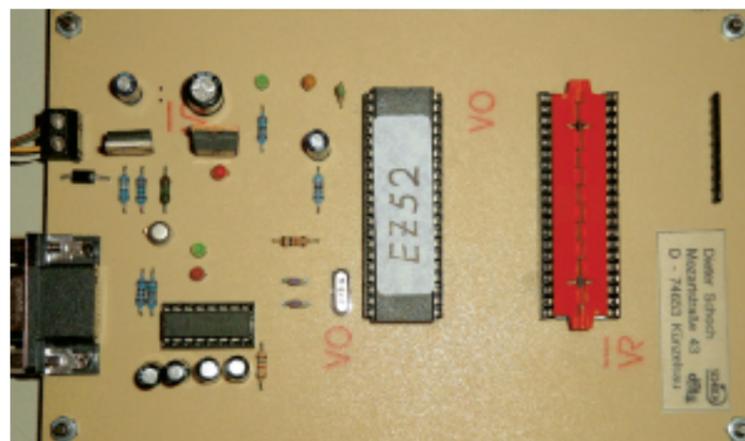
Nierstein-Seminar 2003 Schwerpunkt Telegrafie	276
In unserem OV ist etwas los! Mitglieder motivieren	276
Ungewöhnliche Batterien Strom aus Zitronen und Rollmöpsen	277
Hannover Messe – GO FOR HIGH TECH AATIS mit Informationsstand vertreten	278



### Leichte Programmierung

Ist das gewünschte Programm zur Schaltungssteuerung erfolgreich simuliert und getestet, schließt sich der Brennvorgang des Prozessors an. Eine einfache Schaltung zum Nachbau beschreibt Dieter Schoch, DF1TY.

270



## Inhalt

### Technik

Praxistipps für Echolink-Betrieb Gesammelte Erfahrungen	240
Echolink unter Linux Konfiguration des Windows-Emulators Wine	242
Gut gefiltert ist halb gehört Ideen zum Bau eines Vorfilters für KW	260
Gerät mit lang erwarteten Eigenschaften Ten-Tec Orion 565AT im Test	264
Innovative Software HamPhone Funkbetrieb per Telefon	269
Erst entladen, dann arbeiten Keine Schäden bei Betriebsaufnahme	269
Koax-Armaturen für Drehstrom Neue Steckernorm	269
Logiktransfer zum Prozessor Atmel-Programmierung	270
Kopfrechnen mit dB Der Trick mit dem Turbo-Operator	273
Chirp unterbinden Radioaktive Halbwertszeit erfordert Modifikation	275



### Aktuelles

CEPT-harmonisierte Einteilung angestrebt Neugestaltung der Amateurfunkklassen	239
Negativ-Meldungen unnötig Keine Abgabe bei 10-W-EIRP-Grenze	239
EU lässt PLC-Verträglichkeit prüfen Erarbeitung eines Standards	239
Vorerst keine Nutzung des 40-m-Bandes 100-kHz-Erweiterung frühestens ab 2007	239
Statistik der Funkamateure in DL Aktuelle Zahlen der RegTP	239
Kein Verkürztes Verfahren Erfolgreiche Lobbyarbeit	239
Contest-Termine Auf einen Blick	284

### Funkbetrieb

Februar-QSO-Party 2004 Zusammenfassung der Aktivität	244
Relaisfunkstellen 70 cm in DL Alle Stationen auf einen Blick	245
Radio Club Peruano feierte 73. Jubiläum Amateurfunktradition in Peru	246
QSL-Büro in Tunesien aktiv Postadresse für Kartenaustausch	246
Neue Version von „hf“ Funktionen für besseren Empfang	246
50 MHz Sonderzuteilungen Keine Aufstockung seitens der Primärnutzer	246
Klasse-3-Signale via Satellit auf KW Klarstellung zum Funkbetrieb	247
Scanner-Einsatz mit Risiko Gerichtsurteil zur Nutzung	247
Sicherheit bei Funkbetrieb im Freien Wissenswertes zum Saisonstart	248
Mitglieder werben Mitglieder! Preise zu gewinnen	250
Bandwacht-News Rundfunksender auf Abwegen	253
Länder mit CEPT-Lizenz Amateurfunk im Ausland	254
Mit großem Team zum Contest (2) Ablenkungsprogramm als „QSO-Ausgleich“	280

### Weitere Rubriken

Termine	258
DXtra	282
Conteste (KW)	284
Conteste (UKW)	297
Monitor	298
Funkwetter	299
UKW	300
ARDF	302
QTCs	305
YL-Aktiv	305
Lokales	308
Personalia	310
Leserbriefe	312
Bei Fragen ...	313



**Titelbild:** Stefan Hüpper, DH5FFL

Trotz vieler Pro- und Kontra-Stimmen gewinnt die „Betriebsart“ Echolink an Bedeutung. Waren bis vor ein paar Monaten täglich etwa 1500 Stationen erreichbar, sind es derzeit rund 2000. Wir klären Fragen der Frequenzkoordination und geben Tipps für den reibungslosen Betrieb.