

# Holzturm- blättche

Mitteilungsblatt des DARC - Ortsverband Mainz-K07

Januar/Februar 1999

Jahrgang 14



Neues aus K07

## Konteste und Diplome des Distriktes Rheinland-Pfalz

In der OV-Wertung des Distriktes Rheinland-Pfalz belegt der OV Mainz nunmehr den 7. Platz. Dies ist nicht unmaßgeblich auf die hervorragende Leistung von DD9WL und DB8WD zurückzuführen. DD9WL belegte beim Aktivitätsabend im September 1998 auf 2m den 16. und auf 70 cm den 13. Platz. Jürgen, DB8WD, konnte auf 2 m den 31. Platz erreichen. Den beiden Aktiven herzliche Glückwünsche zu Ihrem Erfolg und der Dank des OV's für die

dadurch eingegangenen Punkte zur OV-Wertung.

Auch im Jahr 1999 veranstaltet der Distrikt wieder vielfältige Aktivitätskonteste. Einzelheiten zu den Ausschreibungen können der cqDL entnommen werden. Wer sich für das interessante Diplomprogramm des Distriktes K interessiert, kann sich an Ottfried wenden, der die aktuellen Unterlagen bereit hält.

## Gewinner des HB-Rätsels

*pn* - War es wirklich so schwer die richtige Lösung zu "erarbeiten"? Das ist ein möglicher Grund, den ganze 3 (drei) Einsendungen hinterlassen haben. So war es fast undramatisch, als wir am Freitag im Holzturm, live am Clubabend, den Gewinner

ziehen durften. Unter Aufsicht viel das Los auf **Norbert Junk aus Erfurt**. Wir gratulieren recht herzlich zu dem HB-Jahresabonnement.

Die Lösung sollte lauten:

**GUTEN RUTSCH**

Hier die Auflösung der gesuchten Begriffe

A1H	Maßeinheit	Lambda
A5H	Rundstrahler	Groundplane
D1V	Antennenort	Beam
H1V	2m Band	VHF
E8H	70cm Band	UHF
B7V	GHZ-Antenne	Horn
C7H	Begründer der Telegrafie	Morse
H1H	Spannung	Volt
B1V	Franz. Physiker	Ampere
E3H	Deutscher Physiker	Ohm
H4V	Osz. Schaltung	Klapp
E2H	Teil einer Röhre	Kathode
A9H	Bauteil	Transistor
D6H	Verabredung	Sked
C1V	Großer Widerstand	Megaohm

A2H	QSO über natürlichen Reflektor	EME
C4H	Region III	Amerika
A1V	Quelle f. Erwerb Funkzeugnis	Lehrgang
G1V	Typ Morsetaste	ETM
H3H	Antennenteil	Fuss
K1V	Wettbewerb	Test
J4V	Präfix: C33	Andorra
I5V	Amateurfunkvereinigung USA	ARRL
K5V	Elektrischer Schutz	Erdung
D6V	Himmelskörper	Sonne
A10H	HF-Abstrahler	Antenne
IGV	Präfix: Belgien	ON
H9V	Präfix: Türkei	TA
B8H	Präfix: Peru	OA

# Horst in Kur QRV!

Horst Schauer mann weilt ab dem 10. Januar zur Kur am schönen Ammersee. Zur Steigerung des Kurerfolges ist er auf Kurzwelle aktiv. Genaue Zeiten und Fre-

quenzen werden noch bekanntgegeben. Alle Mainzer spitzen auf jeden Fall die Ohren nach DH4PAA/p.



Aus den Nachbar-OVs

# DF0GVT stellt sich vor

Die Aktivitätsgruppe "Gustav-Vietor-Turm e.V." berichtet

In Wiesbaden existiert seit über 20 Jahren eine UKW-Kontestgruppe, die von der *Hohen Wurzel* (QRA-Locator: JO40BC) unter dem Call DF0GVT an UKW-Contesten teilnimmt. Diese Erhebung ist höchste im Raum Wiesbaden und beheimatet auch das bekannte 70cm Relais DB0VA auf dem nahegelegenen Fernmeldeturm. In der Vergangenheit konnten von ATV-Contesten bis hin zu Marconi-Contesten (CW-Wettbewerb auf 144 MHz) gute Platzierungen erzielt werden.

Standort und Antennenträger ist der "Gustav-Vietor-Turm" auf der *Hohen Wurzel* (Höhe über NN 614 Meter). Der ehemalige Aussichtsturm ist für die Öffentlichkeit gesperrt, aber als Antennenträger bestens ge-

eignet. Dieser Turm gehört der Aktivitätsgruppe. Das Gelände, auf dem der Turm steht, wurde vom Land Hessen langfristig gepachtet. Daher sind wir "Hausherr" und verfügen über den optimalen Standort im Raum Wiesbaden/Mainz für "hohe Frequenzen".

Im Turm, der eine Höhe über Grund von ca. 25 Metern hat, ist ein Fritzel-Gittermast mit einer Höhe von 24 Metern fest eingebaut. Die verschiedensten Antennen (Gruppen- und Rundstrahler) und Transceiver/Transverter sowie PA's für 144 und 432 MHz stehen zur Verfügung. Besonders geeignet ist der Standort "Hohe Wurzel" für Frequenzen ab 28 MHz bis zum GHz-Bereich.

Bei der Aktivitätsgruppe Gustav-Vietor-Turm e.V., Eigentümer des Turms und Vertragspartner des Landes Hessen, handelt es sich um einen eingetragenen und gemeinnützigen Verein, der sich im wesentlichen aus Mitgliedern des OV Wiesbaden (F 20), zusammensetzt. Er ist keine Konkurrenz für die Ortsverbände des DARC, sondern als juristische Person für den Unterhalt des Turms notwendig.

Gerne sind wir bereit, an UKW-Technik und UKW-Contesten Interessierte an unseren Möglichkeiten und Erfahrungen teilhaben zu lassen. Wir planen, am 1./2. Mai 1999 einen "Schnupperkontest" durchzuführen. Nichtprofis können dann an einer "High-End-Station" unter Betreuung der Crew von DF0GVT und ohne Contest-Streß erfahren, was auf 144 MHz alles möglich ist. Und wer Gefallen an dieser reizvollen Sparte unseres Hobbys findet ist gerne eingeladen, zukünftig bei uns mitzumachen.



**Die nächsten Kontest-Termine sind:**

6./7. März 1999

1./2. Mai 1999 (Schnupper-Termin)

3./4. Juli 1999

4./5. September 1999

6./7. November 1999 (Marconi-CW-Kontest)

Besucher sind zu allen Terminen ausdrücklich willkommen! Interessierte sollten sich, speziell für den "Schnupper-Termin" im Mai, vorher bei den Organisatoren von DF0GVT anmelden:

Christian Dreyer, Neugasse 19, 65345 Eltville  
 Packet: DL5ZBW @ DB0ZDF  
 E-Mail: ChrDreyer @ t-online.de  
 Tel. 06123-989860, FAX 06123-989861

Hans Wagenknecht, Drususstr. 64,  
 65187 Wiesbaden  
 Packet: DL1FAR @ DB0ZDF  
 Tel: 0611-846658

### **Eine Bitte an Besucher:**

Der Gustav-Vietor-Turm liegt in einem Erholungs- und Naturschutzgebiet. Kraftfahrzeugverkehr ist hier grundsätzlich verboten, mit Ausnahme der Fahrzeuge, für die eine Ausnahmegenehmigung erteilt wurde, wie für die ständigen Mitglieder unserer Kontestgruppe. Besucher werden gebeten, ihre Fahrzeuge auf dem Parkplatz an der Landstraße stehen zu lassen, der Weg zum Turm ist nur 400 Meter lang (asphaltierter Weg). Einige Spaziergänger und Erholungssuchende fühlen sich durch Kraftfahrzeuge belästigt und zeigen unberechtigt fahrende Fahrzeugführer an. Außerdem würde durch vermeidbare Beschwerden unser gutes Verhältnis zum Forstamt unnötig belastet. Wer gehbehindert ist, möge mit uns einen Abholtermin vereinbaren.

Damit der "Schnupperkontest" im Mai auch Raum zum Erfahrungsaustausch gibt, werden wir für Grill (Grillgut wäre mitzubringen) und Flüssiges sorgen.

**Christian Dreyer, DL5ZBW**



# Ein neuer Antennen-Analysator, der wirklich funktioniert ?

*pc* -Vor genau zwei Jahren war hier im HB (Jan/Feb. 97) ein Erfahrungsbericht über Antennenanalysatoren zu lesen. Leider schnitten die beiden am Markt erhältlichen Geräte von Autek - RF1 und MJF - 259 dabei gar nicht gut ab. Nun ist in US-amerikanischen Anzeigen von einem neuen MFJ-Gerät zu lesen, das fast alle damals genannten Mängel und Nachteile ausgemerzt haben will.

## Rückblick (s.a. HB Jan./Feb. 97)

Die beiden am Markt erhältlichen Geräte von Autek (Stabo) und MFJ wiesen beim letzten Gerätetest erhebliche Mängel auf. Während das Autek-RF1 in der praktischen Handhabung absolut nicht überzeugen konnte, zeigte das MFJ-Gerät untragbare Meßfehler bei der speziellen Anwendung der HF-Impedanzmessung. Ein weiteres, zwischenzeitlich auf dem Markt aufgetauchtes Gerät SWR-121 der Fa. AEA weist das gleiche Unvermögen bei komplexen Lasten auf.

In der Bedienungsanleitung des MFJ-259 wurde so ganz nebenbei diese Funktionsuntüchtigkeit bei komplexen Lasten erwähnt. Denn die Anzeige lieferte im praktischen Betrieb einen unbrauchbaren Meßwert, der weder der komplexen Impedanz noch der ohmschen Wirkkomponente zugeordnet werden konnte. MFJ nannte ihn „Resistance<sup>(TM)</sup>“, wobei das Trademarkzeichen hier wohl eine juristische Absicherung gegenüber dem gleichnamigen, korrekten Begriff sein sollte. Die MFJ-Anleitung bemerkte dazu lapidar: „The resistance meter will not give an accurate reading of a reactive load.“ Damit wird aber der Sinn einer Impedanzanzeige bei Untersuchungen in einem Antennen- und Speiseleitungssystem ad absurdum geführt.

## Anforderungen

Immer, wenn auf einer Antennenleitung das  $SWR > 1.0$  ist, treten komplexe Lastverhältnisse auf der Speiseleitung auf. Es nutzt dann auch nichts, wie MFJ aus der Not heraus empfahl, man solle seine Meßwerte im Resonanzfall, d.h. bei der Frequenz vornehmen, bei der ein minimales SWR besteht. Obwohl die Antenne dann an ihrem Fußpunkt zwar rein ohm'sch ist, wird aufgrund von Phasendrehungen auf der Speiseleitung der Meßwert am Einspeisepunkt i.A. stets komplex sein. Dies hat nun offenbar auch MFJ endlich eingesehen und ein Gerät mit völlig neuer Technik herausgebracht. Nun liest es sich in den Anzeigen plötzlich ganz anders:

## Das neue MFJ-259B

Ganz fettgedruckt steht in großen stolzen Lettern gleich in der ersten Zeile:

**„ Reads complex impedance ! “**

In dem äußerlich nur unscheinbar veränderten Gerät steckt nun aber eine total neue Technik. Das neue MFJ-259B soll laut Annonce jetzt echte „Meß“werte liefern als Resistance(R) und Reactance(X)! Weiterhin werden entscheidende Verbesserungen versprochen, die auch in unserem früheren Erfahrungsbericht moniert waren. Die mickrigen Analoginstrumente dienen

nur noch der überschlägigen Tendenzanzeige, die verbindlichen Meßwerte werden zusätzlich digital dargestellt. Die Stromversorgung wurde verbessert durch Einsatz von NC-Akkus mit eingebauter Ladeschaltung. Ein eingebauter Mikroprozessor mit A/D-Wandler korrigiert und verarbeitet die Meßwerte. Er macht weitere Auswertungen ohne die sonst notwendigen Rechenarbeiten direkt zugänglich, wie elektrische Kabellängen, Kabelverluste, Induktivität und Kapazität. Man kann auch die Anzeige der Impedanz wahlweise einstellen auf  $(R \pm jX)$ - oder  $(Z * e^{\phi})$ -Darstellung. Nicht entzogen wird man leider von der manuellen Korrektur einer zwischenliegenden Speiseleitungs-Phasendrehung auf rechnerischem (Leitungsgleichungen) oder graphischem (Smith-Diagramm) Wege. Aber vielleicht gibt es ja auch später sogar mal ein 259C-Gerät, das auch dieses kann . . .

**Die Preise**

In QST wird das neue Gerät mit einem Richtpreis von 249.95 \$ benannt, man solle aber seinen Händler nach zusätzlichen Rabatten fragen! Damit kostet es nur geringfügig mehr, als das alte. Aber in Deutschland wird das Gerät zu einem vergleichbaren Dollar-Preis wohl nie zu haben sein.

Zum Vergleich:

das alte 259:	MFJ-Richtpreis:	240 \$
	Händlerangebote:	ca. 190 \$
	Deutschland:	ca. 550.-DM

das neue 259B:	MFJ-Richtpreis:	250 \$
	Händlerangebote:	?? \$
	Deutschland:	?? DM

Wo lassen eigentlich diese Leute ihre Dollars tauschen ???

**Zukunft**

Noch sind die Geräte auf dem hiesigen Markt nur vereinzelt zu finden. Offenbar sollen wir in Europa noch dazu erhalten, die mangelhaften Geräte der alten Generation abzukaufen. So wird auch in den orig.

MFJ-Annoncen in der CQ DL bisher nur das alte 259 erwähnt. Aber man kann sich schon mal direkt aus USA kostenlos eine Bedienungsanleitung des neuen 259B als Adobe.pdf-File über Internet herunterladen

<http://www.mfjenterprises.com/manuals/>

Sollte das neue Gerät wirklich halten, was diese Unterlagen versprechen, so wäre jeder Interessent gut beraten, auf den kleinen, aber sehr wichtigen Zusatz „B“ zu achten und damit keinesfalls mehr ein Gerät der alten Generation zu kaufen.



**Call your dealer for your best price!** MFJ-259B **\$249.95**

**Die deutlichen Verbesserungen des neuen MFJ-259B sind äußerlich kaum erkennbar**

Der Preisvergleich zwischen alt und neu dürfte eigentlich auch in Deutschland nur einen geringen Mehrpreis rechtfertigen bei einem gewaltigen Funktions-Vorteil. Sollte jemand demnächst in Besitz eines 259B-Gerätes kommen (evtl. auch Tips zum kostengünstigen Eigen-Import?), so wäre der Verfasser um Mitteilungen über Erfahrungen sehr dankbar.



## Leserbrief

**"Wanted" im HB 98/6**

**pi - Zu unserem Artikel „Wanted“ in der HB-Ausgabe Nov/Dez 1998 erreichte uns folgender Leserbrief von Lutz, DK4PE, den wir hier gerne veröffentlichen:**

*Liebe HB Redaktion,*

*In dem o.g. Artikel wird mein Rufzeichen im Zusammenhang mit den gemachten Beobachtungen genannt.*

*Da hier meiner Meinung nach der Eindruck erweckt werden kann, ich würde mein DX Geschäft „fremdvergeben“ und DX Verkehr bewusst durch andere Stationen unter meinem Rufzeichen abwickeln lassen, muß ich diesen Verdacht, soweit er aufkommen mag streng von mir weisen!*

*Selbstverständlich halte auch ich nichts von diesen, in der letzten Zeit leider verbreiteten und schon oft in den einschlägigen Medien kritisierten Praktik, die wirklich nichts mit Ham Spirit zu tun hat.*

*Bleibt die Frage, warum verfährt diese Station in der beobachteten Art und Weise. Offensichtlich scheint das Rufzeichen bekannt zu sein, denn sonst hätte solch ein Verhaltensprofil nicht erstellt werden können!*

*Vorschlag: Fragt doch bitte diesen OM direkt einmal nach dem „Warum“.*

*In diesem Sinne viele Grüße vom Bodensee, besonders an die, die mich noch kennen.*

*Best 73 & 55 Lutz, DK 4 PE/ F6GGK*

**Anmerkung der HB-Redaktion:**

Selbstverständlich war es mit unserem Artikel nicht beabsichtigt, Lutz des „Fremdvergebens“ seines DX-Geschäftes zu verdächtigen. Auch war uns ein solcher Verdacht (Fremdvergabe) im Zusammenhang mit anderen OMs / Rufzeichen nie zu Ohren gekommen. Die Nennung des Rufzeichens von Lutz war in diesem Zusammenhang eher rein zufällig gewählt und sollte keine Rufschädigung bewirken!

Wir hatten gehofft, mit unserem Artikel den OM, der hier sein „Unwesen“ treibt, etwas wach zu rütteln (sofern er diese Zeilen gelesen hat). Vielleicht findet er in unserem schönen Hobby ja noch andere Arten der Befriedigung, anstatt sich mit unterschiedlichen (fremden) Rufzeichen mehrfach durch das gleiche Pile-Up bohren zu müssen!

Die HB-Redaktion bedauert etwaige Mißverständnisse in Zusammenhang mit dem Artikel „Wanted“ und hofft im Sinne einer fairen Berichterstattung auch in Zukunft auf das Verständnis der Leser. Gleichzeitig hoffen wir, daß sich das im Artikel beschriebene Problem schnell von selbst in Luft auflöst.



## Jubiläum

Unserem Mitglied Horst Geschwinde, DF1WO, gratuliert die HB-Redaktion zu seinem 85. Geburtstag! Für die Zukunft

wünschen wir gute Gesundheit und weiterhin viel Spaß an unserem Hobby.



# Die Geschichte eines Umzugs

## Neuer Sponsor bei [www.dl0mz.de](http://www.dl0mz.de)

Ja, da war er nun, der "Worst-Case". Bernd Hennig, DL4LAD, wandert nach Australien aus. Daher gab er natürlich seine Firma hier in Mainz auf. Unser Server, [www.dl0mz.de](http://www.dl0mz.de), brauchte also dringend eine neue Heimat und auch neue Hardware.

Der Umzug einer Domain ([dl0mz.de](http://dl0mz.de)) im Internet ist an sich kein Problem, solange man einen neuen Internet Provider findet, der bereit ist, einen aufzunehmen. Zusätzlich muß auch noch die Kostenfrage geklärt werden.

Die neue Hardware war schnell beschafft. (Siehe Hardware Text). Freundlicherweise bot sich die Firma PC-Team GmbH in Mainz Kastel an, unseren Server aufzunehmen. Das PC-Team ist Lieferant für PC Hardware und Internet PoP für den Provider IPF.NET und OKAY.NET. Die sogenannte KK (Konektivitätskoordination) dauerte zwar ein wenig länger als üblich, aber nach ca. 1 Woche war der physikalische und auch der logische Umzug der Domain und der Hardware nach Kastel abgeschlossen.

Die logische Umstellung der Domain auf einen neuen Provider kann allerdings bis zu 48h dauern, bis alle sogenannten Domain-Name-Server im Internet die neue Adresse kennen. In dieser Übergangszeit haben also einige Benutzer im Internet noch mit der alten Maschine gearbeitet, während andere bereits die neue angesprochen haben. Der Datenbestand beider Maschinen wurde natürlich vorher abgeglichen. Nach ziemlich genau 2 Tagen konnte davon ausgegangen werden, daß alle Domain-Name-Server nur noch mit der neuen

Adresse arbeiteten. Die alte Maschine wurde dann abgeschaltet. Die Hardware der alten Maschine wird mit Bernd nach Australien auswandern.

### Hardware/ Software:

WWW.DL0MZ.DE besteht aus folgenden Komponenten:

- Intel Pentium 166 MHz Prozessor
- 64 MB Hauptspeicher
- 2 GB SCSI Festplatte
- 24 fach SCSI CD-ROM
- Adaptec 2940U SCSI Controller
- 3.5" Floppy Laufwerk
  
- FreeBSD 2.2.7-Release (BSD Unix Betriebssystem)
- Apache 1.2.6 (Webserver)
- TCP-Wrapper 7.6 (Zugangskontrolle auf IP Basis)

### Angebot an alle Mainzer OMs, (x)YLs, SWLs und sonstige OV Mitglieder:

Wie wäre es mit einer Internet e-Mail Adresse der Form [<call>@dl0mz.de](mailto:<call>@dl0mz.de) ? Wer eine solche Adresse möchte, kann sich an mich wenden:

*Stephan Forth, DF6PA  
Am Schinnergraben 30  
55129 Mainz  
Tel.: 06131 581072*

Es sind dabei generell zwei verschiedene Methoden verfügbar:

1. Alle Nachrichten an <call>@dl0mz.de werden an eine andere, bereits vorhandene, e-Mail Adresse weitergeleitet.
2. Alle Nachrichten an <call>@dl0mz.de werden auf www.dl0mz.de gesammelt und können dort per POP3 Protokoll abgeholt und per SMTP Protokoll ein-

geliefert werden. Für beide Methoden ist ein bereits vorhandener Internetzugang Voraussetzung. Internetzugänge können wir leider (noch) nicht für OV Mitglieder zur Verfügung stellen. Die e-Mail Adressen sind kostenfrei!

**Stephan Forth, DF6PA**



Für Sie gelesen

---

## DXing on the Edge - The thrill of 160 Meters

*pi* - Jeff Briggs, K1ZM ist den auf Kurzwellen tätigen Funkamateuren sicher gut bekannt. In vielen Kontesten und DXpeditionen konnte man sein Rufzeichen bisher vernehmen. Eines seiner Spezialgebiete ist der Funkbetrieb auf 160 Meter. Da er bei der ARRL auch als Buchautor tätig ist, war das nun vorliegende Buch zu diesem Thema abzusehen.

„Auch heute noch erfordert die Errungenschaft eines 160 Meter DXCC-Diploms die Kombination von Wissen und Ausdauer ...“ Dieser Kernsatz steht über der Einleitung von K1ZM zu diesem Buch. Er zieht sich aber auch wie ein roter Faden durch das ganze Werk, das in chronologischem Aufbau die Jahre des DXens auf dem 160 Meter Band seit 1930 betrachtet.

Doch bevor die Geschichte der erwähnten Funkamateure und Verbindungen beginnt, wendet sich der Autor zunächst dem „Ur-Vater“ des 160 Meter-Geschehens, Stew Perry, W1BB, in einem eigenen Kapitel zu. Sein Leben, seine bemerkenswerten Aktivitäten und Erfolge im Hobby Amateurfunk werden ausführlich dargestellt. Das auch hier die Funkaktivität auf dem 160 Meter Band die Hauptrolle spielt, liegt auf der Hand!

Im chronologischen Teil des Buches werden nun alle wichtigen Ereignisse und Entwicklungen auf dem Top Band erläutert. Hierbei werden neben den beteiligten Personen, die herausragenden Funkverbindungen und der Wandel der technischen Randbedingungen beschrieben. In diesem mit vielen Fotos versehenen Teil des Buches lernt der Leser alle „Größen“ dieser Sparte unseres Hobbys kennen.

Apropos, dieses Stichwort stellt natürlich die Gelegenheit dar, das Buch einer Art „Nagelprobe“ zu unterziehen: machen wir uns auf die Suche nach einem Hinweis auf die Aktivitäten von Rudi, DK7PE. Und siehe da - im Abschnitt „1980 bis 1989“ findet man einige Zeilen neben einem Foto von Rudi anlässlich seiner DXpedition C9RAA: *„Newcomer Rudi Klos, DK7PE, versorgt die 160 m Gemeinde mit einigen wirklichen Besonderheiten beginnend in den frühen 80ziger Jahren über eine Reihe von vielen DXpeditionen, wie C9RAA, TNOCW, 8Q7CW und andere, nur um einige wenige zu nennen. Während andere Gruppen 160 m nur widerwillig anpacken wie eine vergessene Möglichkeit, wendet sich Rudi diesem Band mit großem Genuß zu, wenn er unterwegs ist. Man kann bei*



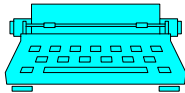
*Rudi damit rechnen, daß er die 160 Meter-Bandöffnungen kennt und immer von überall aus ein Bombensignal produziert und in der Lage ist das Gras wachsen zu hören. Dies alles ist nicht gering ein zu schätzen und so machte sich Rudi bald wertvoll für die 160 m - Getreuen. Für 160 m OPs wurde er bald wie eine Art „Bake“ und für andere DXpeditionäre ein Vorbild dafür, wie ein seltenes Land zu aktivieren ist. Gute Arbeit, Rudi ...“*

Im hinteren Teil des Buches findet man dann noch einige interessante Zusammenstellungen: eine Liste der ersten erarbeiteten DXCC-Diplome auf diesem Band sowie eine Reihe von netten persönlichen Berichten und Anekdoten der bekanntesten Top-Band-DXers. Wer das Thema Technik zum 160 m - Band vertiefen will kann dies

in zwei Kapiteln zu speziellen Empfangs- und Sende-Antennen tun.

Das abschließende „Foto-Album“ läßt sich nett durchblättern, während man die dem Buch beiliegende Audio-CD anhört. Auf dieser CD werden interessante Funkverbindungen dem Leser zu Gehör gebracht. Sicher eine gute Idee, das gerade gelesene Material nochmal richtig lebendig werden zu lassen! Nicht nur wegen dieser gelungenen Beigabe - das Buch ist für alle eingefleischten 160 m -Fans und auch für alle die, die es noch werden wollen, auf jeden Fall sehr zu empfehlen.

*DXing on the edge - The Thrill of 160 Meters, Jeff Briggs, in englischer Sprache erschienen bei der American Radio Relay League 1997 für \$ 29,95*



## Impressum

### Die Redaktionsmitglieder:

**DF2PI Suitbert Monz**

C.-F.-Goerdeler Str.7  
55268 Nieder-Olm  
06136-925478  
E-Mail: Suitbert.Monz@main-rheiner.de

**DF7PN Wolfgang Hallmann**

Frh.v. Wallbrunn 42  
55288 Partenheim  
06732-64887  
E-Mail: whallmann@gmx.de

**DL5PC Helmut Jahn**

Am Hundacker 12 ,  
55257 Budenheim  
06139-960985  
E-Mail: Helmut.Jahn@gmx.de

Internet: [www.dl0mz.de](http://www.dl0mz.de)

**Bezug des Holzturmblättche:**

Der Bezug erfolgt mindestens für ein Jahr zum Preis von **DM 15**. Bestellung erfolgt durch Überweisung auf das Konto: 424 528 bei der *Sparda-Bank Mainz*, BLZ 550 905 00 (Empfänger: S. Monz).

**Erscheinungsweise:**

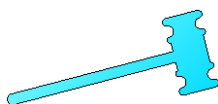
Alle zwei Monate zum Januar, März, Mai, Juli, September und November.

**Haftung und Verantwortung:**

Für namentlich gekennzeichnete Artikel haftet der Verfasser.

**Redaktionsschluß:**

Jeweils zum 15. des Vormonates. Abweichungen möglich, daher bitte nachfragen.



## Die Blättchebörse

### DK5PV bietet an:

**RX Radio-Shack RX394** (12V/120V mit Vorschalt Trafo) ..... DM 295,00

**RX Ten-Tec RX 325** ..... DM 395,00

**RX Sony Pro 80** (Tasche und Antenne) ..... DM 295,00

**MFJ 1020A** Aktiv Antennea (Bat. 9V) ..... DM 140,00

**MFJ 9020**, 20m QRP TRX mit Filter und Elbug eingebaut, MFJ 971 Portabel Tuner, MFJ Antenne für 20m TRX, alles zusammen ..... DM 495,00

**Mizuho 20m SSB,CW QRP TRX** (Handy) +Ant+20W PA, plus Leergehäuse ..... DM 445,00

**2m/70cm FM Handy FT530** + Display Speaker LS/Mike, MH29AB + Zubehör ..... DM 545,00

**2m FM 80 Kanal TR 2300** (ufb wie neu!) ..... DM 275,00

Für Sammler: **RX DAVCO DR 30** .....Preis VHB

**KW HF, 6m IC726**, 250Hz CW Filter, FM Modul, Tischmike SM8, IC AH3 automatic Wire Tuner ..... DM 1.695,00

**Helmut Heib** ☎ 06131-881017

### DF2PI bietet an:

**KW-Groundplane-Antenne HyGain 14 AVQ** (40-10m), incl. Radials ein Jahr alt, DX erprobt ..... DM 300,00

Handfunkgerät **2m/70cm Standard C-510E**, Endstufe CPB-510DE, umfangreiches Zubehör ..... DM 950,00

**Suitbert Monz** ☎ 06136-925478

### DH4PAA bietet an:

**Tonbandgerät Grundig TK14** (60iger Jahre), Zweispur, 9.5 cm Bandgeschwindigkeit, verschiedene Mikrofone, Spulen und Bänder ..... DM 220,00

**Horst Schauerermann** ☎ 06136-87476

### DJ7PV bietet an:

**Sat-Konverter** mit Schüssel und FB ... ..... DM 100,00

**CD-Player** f. Batterie und Netz (1 mal benutzt) ..... DM 80,00

**Dummy-Load** mit Instrument u. N-Stecker, verschiedene Leistungen schaltbar ..... VHB

**Nachtsichtgerät** mit IR-Lampe gegen Gebot

Yamaha **Stereoverstärker** mit Boxen gegen Gebot

**Norbert Weis** ☎ 06131-674948

**Holzturmblättcheleser wissen mehr!**