

FidoNet & SchulNetz-Informationenabos

His Master's Voice im off-line Mode

Alle Verfahren, die dazu geeignet sind, Telefonkosten zu sparen, werden von den Teilnehmern an den Datennetzen gerne aufgegriffen. Dieser Beitrag zeigt, wie man in der Mailbox *His Master's Voice (HMV)* EchoMail-Areas (Diskussionsgruppen) und File-Areas (Programme) abonnieren kann. Eine automatische Anwahl liefert selbsttätig die gewünschte Information mit geringstmöglichem Overhead. Um diese Möglichkeiten nutzen zu können, müssen Sie Point einer Fido-Box sein. Wenn Sie das noch nicht sind, fordern Sie das Point-Installationshandbuch von HMV an.

Franz Fiala

Als FidoNet oder SchulNetz-Point muß man sich um die neuesten Shareware-CDs keine Sorgen machen, man bekommt Informationen und Programme als Abonnent (fast) gratis in Haus geliefert. Wie das geht?

Erinnern Sie sich noch an die Ausgabe 32 (grün) der **PCNEWS**? Diese Ausgabe war zur Gänze dem FIDO und dem Problem „Wie werde ich Point“ gewidmet. Ein wichtiges Argument für einen Point war, daß alle ankommende und abgehende Post (Netmail und Echomail) off-line bearbeitet werden kann und daher Telefonkosten gespart werden können.

Nun, das können off-line Reader auch. Was diese aber nicht können, ist ein automatischer Bezug neu einlangender Programme. Außerdem wird man als Point adressierbarer Bestandteil des FIDO-Net. Email-Adressen sind wie Kreditkarten: eine genügt oft nicht, wenn der Partner zufällig eine andere Adresse hat, ist es gut, wenn man auf mehreren elektronischen Wegen erreichbar ist. FidoPoint zu sein, ist eine sehr preiswerte Möglichkeit, elektronisch erreichbar zu sein.

Das obige Heft der **PCNEWS** ist vergriffen, das SchulNetz entstand, es ist Zeit, Updates für die beide Verfahren zu beschreiben.

Das nachfolgende Abo-Verfahren ist so, wie es bei der Mailbox *His Master's Voice* angewendet werden kann. (Verfahren anderer Mailboxen des FIDO werden gerne hier für alle abgedruckt). Die Unterschiede ergeben sich aus der großen Zahl verschiedener Programme, die die Kommunikation im FidoNet bewirken. Bei der Mailbox *His Master's Voice* wird als Kommunikationsprogramm das Programm BINKLEY verwendet. Es hat den Vorzug, sowohl in einer DOS als auch in einer OS/2-Version zu existieren, und es ist daher für die Box selbst (in der das Betriebssystem OS/2 verwendet wird) und für die User, die sehr oft DOS/Windows benutzen, gleichermaßen verwendbar. Der Wartungsaufwand ist daher für beide Teile (Sysop und User) klein, da nicht verschiedene Programme Verwendung finden.

Seit etwa einem halben Jahr können auch Schüler und Lehrer die Areas des SchulNetz und des EduNet abonnieren. Die Mailbox *His Master's Voice* hat im SchulNetz eine abweichende Netzadresse 22:102; die Areas des EduNet sind Bestandteil des FIDO. Interessenten für das SchulNetz müssen sich mit einem besonderen Anmeldeformular anmelden (siehe **PCNEWS**-39, Seite 14 oder beim **CCC** anfordern).

In der nachfolgenden Beschreibung werden die erforderlichen Einstellungen für die Mailbox *His Master's Voice* und die Besonderheiten der SchulNetz-Installation im zweiten Teil beschrieben. Voraussetzung ist: erfolgte Anmeldung und Installation eines Points bei *His Master's Voice*, Verwendung des Point-Kits (DSK-392) oder DSK-475 (FidoNet & SchulNetz).

FidoNet & SchulNetz-Abos

Die folgenden Erklärungen gelten prinzipiell für FidoNet und SchulNetz gleichermaßen. Nur-FidoNet-Teilnehmer „sehen“ die SchulNetz-Echos nicht. Außerdem hat das SchulNetz keine eigenen File-Areas sondern nur Echo-Mail-Areas.

Ein Point steuert den Bezug von Nachrichten und Programmen durch Nachrichten, die an die beiden „Hilfssysops“ SQAVERW (oder auch AREAFIX) und JUNKTICK geschrieben werden. Diese beiden „Hilfssysops“ existieren nicht wirklich (man kann sich bei ihnen auch nicht beschweren, das muß man schon beim Sysop selbst machen), sie existieren nur als Programme. Dennoch nehmen sie dem Sysop eine Menge Arbeit ab, indem sie die automatisierte Versendung der gewünschten Informationen besorgen.

SQAVERW EchoMail-Abonnement-Verwaltung

JUNKTICK File-Abonnement-Verwaltung

Damit die beiden Programme SQAVERW und JUNKTICK nicht unbefugterweise von jedermann in Betrieb gesetzt werden können, ist die Bearbeitung paßwortgesichert (mit jenem Paßwort, daß mit dem Sysop bei der Errichtung des Points vereinbart wurde).

Ein völlig neuer Punkt, ein „Pünktchen“ sozusagen, empfängt automatisch nur Netmails, die persönlich an ihn gerichtet werden. Um alles andere muß er sich über die beiden genannten Programme selbst kümmern. Nehmen wir also an, Point 2:310/1.36 möchte die FidoEchos PAN.AUS und CCC.AUS abonnieren und sich über die Möglichkeiten der beiden Hilfssysops informieren. Man sendet folgende Nachricht im Echomail-Area:

```
From: 2: 310/1.36
To: SQAVERW
Subj: <passwort>
Text:
%LIST
%QUERY
%HELP
+PAN.AUS
+CCC.AUS
%RESCAN
-----
```

Mit %LIST werden alle verfügbaren Areas zurückgemeldet; mit %QUERY werden die davon aufgeschalteten (abonnierten) Areas geschickt und %HELP liefert einen Hilfetext. Die beiden Zeilen +PAN.AUS und +CCC.AUS bewirken das Einschalten der beiden Echomail-Areas, die Zeile %RESCAN bewirkt, daß beim ersten Zuschieken von Echomails auch alle bisher in dem Echo CCC.AUS stehenden Informationen zugeschiekt werden. Dieses RESCAN kann bei sehr diskussionsintensiven Areas wie z.B. AUSTROCHAT oder BAZAR auch einige Zeit dauern, sichert aber, daß man sich in ein neues Arbeitsgebiet rascher einarbeiten kann. Die „Tear-Line“ beendet den Brief.

Schließlich noch der Brief an JUNKTICK:

```
From: 2: 310/1.36
An: JUNKTICK
Subj: <passwort>
Text:
%HELP
%LIST
-----
```

%HELP sendet den Hilfetext und %LIST sendet eine Liste aller abonnierten Themengebiete.

Im Detail schaut die Dienstleistung der beiden Hilfssysops so aus:

Squish Area Verwaltung

Das Programm SQAVERW bearbeitet Anfragen zur Areaverwaltung. Um einen reibungslosen Ablauf zu garantieren, muß die Netmail an SQAVERW ein bestimmtes Format einhalten.

Format der Netmail:

```
From: <dein Name>, <deine Adresse>
To: sqaverw <Adresse von sqaverw>
Subj: <Passwort>
```

Im Paßwortfeld wird zwischen Groß- und Kleinbuchstaben unterschieden. Der Messagetext enthält ein oder mehrere Kommandos die zeilenweise von SQAVERW bearbeitet werden. Die sogenannte Tearline (---) beendet die Kommandos.

Folgende Kommandos werden unterstützt:

```
[+]<Areaname> ,R - Area aufschalten , mit Rescan
-<Areaname> - Area abschalten
[+]%ALL [Gruppen] - alle Areas in diesen Gruppen aufschalten
-%ALL [Gruppen] - alle Areas in diesen Gruppen abschalten
%PASSIVE [Gruppen] - alle Areas in diesen Gruppen auf passiv setzen
%PAUSE [Gruppen] - alle Areas in diesen Gruppen auf passiv setzen
%ACTIVE [Gruppen] - alle Areas in diesen Gruppen auf aktiv setzen
%RESUME [Gruppen] - alle Areas in diesen Gruppen auf aktiv setzen
%RESCAN <Areaname> - Rescan fuer diese Area durchfuehren
%LIST - Liste aller vorhandenen Areas anfordern
%QUERY - Liste aller aufgeschalteten Areas anfordern
%HELP - Diesen Hilfetext anfordern
%PWD <Passwort> - Das Paßwort wird geändert
%NOTIFY - Notifi anschalten.
-%NOTIFY - Notifi abschalten.
```

Falls keine Gruppe angegeben wird, gilt das Kommando für alle Gruppen auf die der Node Zugriff hat.

Mit dem Stand 1.3. 1995 können bei *His Master's Voice* folgende 131 Echomail-Areas bestellt werden (das ist aus der Antwort von SQAVERW entnommen):

```
310_30 [0] "310/30 Informationsecho"
AS-400.AUS [0] "Oesterr. AS/400 Diskussion"
ATARI.AUS [0] "Oesterr. ATARI-ST Echo"
AUSTRCHAT.AUS [0] "Oesterr. Plauderecho Politik etc."
aviation.ger [0] "Aviation Konferenz"
BAZAR.AUS [0] "Oesterr. Kauf / Verkauf / Tausch"
BINKLEY [0] "Int. BinkleyTerm Support Echo"
BINKLEY.GER [0] "Deutsches Binkley User Echo"
BOERSE.GER [0] "Deutsches Boerse Area"
c_chat.aus [0] "Echo fuer Oesterreichische NC's und NEC's"
C_ECHO.GER [0] "Deutsches C-Programmierer Echo"
C_PLUSPLUS [0] "C-Plusplus programmng"
C_PLUSPLUS.GER [0] "Deutsches C++ Programmierer Echo"
ccc.aus [0] "Computer Communications Club"
CCC.GER [0] "Chaos Computer Club Deutschland Echo"
CCC.VORSTAND [0] "CCC Vorstand"
CHEMI.E.AUS [0] "Oesterr. Chemie Echo"
CIS.AUS [0] "Oesterr. CompuServe Information Services Echo"
COMMS [0] "Int. Communication Troubles Echo"
cyberspace [0] "Cyberspace Area"
cyberspace.ger [0] "Deutsches Cyberspace Area"
DROGEN.AUS [0] "Oesterr. Drogen Echo"
EDU.CHAT.AUS [0] "EduNet Chat"
EDU.JPA.AUS [0] "EduNet Jugendpresseagentur"
EDU.Politik.AUS [0] "EduNet Politische Unterhaltungen"
EDU.SYSOP.AUS [0] "EduNet Sysop Area"
ENET.SOFT [0] "Neue Software in Europ. Fido Boxen"
ENET.SYSOP [0] "Euroaiesches FidoNet Sysop Echo"
ESPERANTO [0] "Esperanto - die Weltsprache"
FACHSCHAFT_INF.AUS [0] "Fachschaft Informatik"
FLEETBETA [0] "Deutscher Message Editor fuer Fido - Echo"
FREQ.AUS [0] "Description missing"
GAMES.AUS [0] "Oesterr. Spiele-Echo"
GOLDED.GER [0] "Deutsches GoldEd User Echo"
HARDWARE.GER [0] "Deutsches Hardware Support Echo"
HEILUNG.AUS [0] "Oesterr. Echo ueber altern. Heilung"
HST [0] "Int. US-Robotics HST Modem support Echo"
IBM.GER [0] "Deutsches IBM Echo"
INTERCOOK [0] "Internationales koch u. Kuechenecho"
INTERNET.AUS [0] "Oesterr. Echo ueber InterNet"
INTERUSER [0] "Int. Fido-User Chit-Chat"
ISDN.CO.AT [0] "Oesterr. ISDN (kommerziell!)"
ISDN.GER [0] "Deutsches ISDN Echo"
jobboerse.aus [0] "Osterr. chische Jobboerse"
KI.NO.AUS [0] "Kino in Oesterreich"
KOMMERZ.AUS [0] "Kommerzielle Angebote / Anfragen im FidoNet"
KONSUMENT.AUS [0] "Konsumenten Area"
LAN [0] "Internationales LAN Echo"
LEHRER.AUS [0] "Osterr. Lehrer Area im Fido"
LINUX.AUS [0] "Linux Austrian Area"
LINUX.GER [0] "Deutsches Linux Support Echo"
MAGI.E.GER [0] "Deutsches Magie und Zauberei Echo"
MASTERS.ANNOUNCE [0] "His Master's Voice File Ankundigungen"
MECCA [0] "Int. MECCA Maximus Language Echo"
MITFAHR.AUS [0] "Mitfahrer in Austria"
MODEM.AUS [0] "Modem gemauschel"
MOTORRAD.AUS [0] "Oesterr. Motorradfans"
MSDOS.AUS [0] "Oesterr. DOS allgemein"
NET310.AUS [0] "Net310 Echo fuer Sysops"
netzwerk.ger [0] "German Netzwerke"
NEWFILES.D.AUS [0] "Description missing"
NEWSOFT.AUS [0] "Neue Software in Oesterr. Mailboxen"
NOFUN.AUS [0] "Oesterr. Witze"
NOTFALLMED.AUS [0] "Notfallmedizin in Oesterreich"
OS2 [0] "Internationales OS/2 Echo"
OS2.APPS.AUS [0] "Oesterr. OS/2 Applikations Echo"
OS2.AUS [0] "Oesterr. OS/2 Echo"
OS2.GER [0] "Deutsches OS/2 Echo"
OS2.MMEDIA [0] "OS/2 Multimedia Conf. aus dem InterNet"
OS2.PROG.AUS [0] "Oesterr. OS/2 Programmierer Echo"
OS2.TEC.GER [0] "Deutsches OS/2 Technik Echo"
OS2.WIN.GER [0] "Deutsches WinOS/2 Echo"
OS2.WPS.GER [0] "Deutsches OS/2 Workplace Shell Echo"
OS2BBS [0] "Int. OS/2 - BBS Echo"
OS2BBS.GER [0] "Deutsches OS/2 - BBS Echo"
os2db [0] "OS/2 Databases"
OS2DOS [0] "Int. Echo ueber OS/2's virtuelle DOS Maschinen"
OS2DOSBBS [0] "Int. Echo ueber DOS-BBS Software unter OS/2"
OS2HW [0] "Int. Echo ueber Hardware und OS/2 - Treiber etc."
```

```
OS2LAN [0] "Int. OS/2 LAN Echo"
OS2PROG [0] "Int. OS/2 Programmierer Echo"
OS2REXX [0] "Int. OS/2 REXX Procedure Language Echo"
palmtop.aus [0] "PalmTop Echo (HP, Psion, Portfolio,...)"
PAN.AUS [0] "Public Acces Network (vormals BTX) der Post"
PASCAL50.AUS [0] "Oesterr. Borland Turbo Pascal Echo"
PCAD.AUS [0] "PCAD Electronic CAD"
PCNEWS.AUS [0] "PC-NEWSedu Nachrichten zur Zeitschrift"
PGMRS [0] "Programmers Echo"
REGCON [0] "Int. Regional Coordinator's Echo"
REGCON.EUR [0] "European Regional Coordinator's Echo"
rhodan.ger [0] "Deutsches Perry Rhodan Area"
s.ACAD [S] "Schulnetz - ACAD Area"
S.ADMIN [S] "Schulnetz - Offizielles, Termine, Ankundigungen von Veranstaltungen"
S.CHAT [S] "Schulnetz - Tratsch, Plauderei"
S.ENGLISH [S] "Schulnetz - Unser Englisch-Echo (Chat in Englisch)"
S.FLOHMARKT [S] "Schulnetz - Bazar / Flohmarkt auch fuer Schuler"
S.HARDWARE [S] "Schulnetz - Hardwarefragen - Hardwareantworten - Bastelien"
S.HOTLINE.100 [S] "Schulnetz - Hotline Steiermark"
S.INTERNET [S] "Schulnetz - InterNet Area"
S.LINK.AC.AT [S] "Description missing"
s.lsr.100 [S] "Schulnetz - Landesschulrat Steiermark"
S.MATHEMATIK [S] "Schulnetz - Mathematik"
S.NETZ [S] "Schulnetz - Novel und WfW, gegebenenfalls auch LANTASTIC und andere"
S.PHCH [S] "Schulnetz - Physik / Chemie"
S.PI.100 [S] "Schulnetz - PI Steiermark"
S.PROG [S] "Schulnetz - Programmiersprachen"
S.SCHUELER [S] "Schulnetz - Schulerchat"
S.SOFTWARE [S] "Schulnetz - Fragen und Antworten zu Softwarefragen"
S.TEST.100 [S] "Schulnetz - Test-Area"
SAT.GER [0] "Satelliten und Schüssel Area"
SCHULGEM.AUS [0] "Schulgemeinschaft in Oesterreich"
SEX.GER [0] "Deutsche Plauderei ueber SEX"
SEX.KONTAKT.AUS [0] "Oesterr. Kontakt Echo (OeKE)"
SOUNDKARTEN.GER [0] "Deutsches Soundkarten Echo"
STARTREK.AUS [0] "Austrian Startrek Area"
STUDENT.AUS [0] "Oesterr. Studenten unter sich"
SUPRAFAX [0] "Suprafax Fax-Modem Area"
SW_SUPPORT.AUS [0] "Software Support Austria"
SYSCHAT [0] "Oesterr. Fido Sysop Echo"
TEAMOS2 [0] "Int. Team OS/2 Echo"
teamos2.ger [0] "Deutsches TEAMOS2 Echo"
TECHNICS.AUS [0] "Oesterr. Technikecho"
TEST [0] "Testecho fuer neue Points von 310/3"
TEST-41-19 [0] "Test Area"
TIERSCHUTZ.AUS [0] "Tierschutz in Oesterreich"
UFGATE [0] "Int. Gating Usenet to FidoNet Echo"
VI.RUS [0] "Internationales VIRUS Echo"
WINDOWS [0] "Mikrosoft Windows"
WINDOWS.GER [0] "Deutsches MS-Windows Support Echo"
WI.SSEN.GER [0] "Wissenschaft"
ZYXEL.AUS [0] "Oesterr. ZyxEL Echo"
```

JunkTick Area Verwaltung

Die An- und Abbestellfunktion von JunkTick ist sehr einfach und ahnelt der Squish Area-Verwaltung. Ein User sendet eine Mail an JUNKTICK und trägt als Subject sein Paßwort ein.

Format der Netmail:

```
From: <dein Name>, <deine Adresse>
To : junktick <Adresse von sqaverw>
Subj: <Passwort>
```

Im Text können dann folgende Kommandos stehen:

```
-AREA bestellt die entsprechende Area ab.
+AREA / bestellt die entsprechende Area an
AREA /
%-ALL klemmt den User von allen Areas ab.
%HELP sendet den Hilfetext (siehe auch helpfile)
%LIST sendet eine Liste aller Areas, die der User bestellen kann.
%QUERY sendet eine Liste aller Areas, an die der User angeschlossen ist.
%UNLINKED sendet eine Liste aller Areas, die der User bestellen kann, aber bisher nicht bestellt hat.
```

Areas

Mit dem Stand 1.3. 1995 können bei *His Master's Voice* folgende File-Areas bestellt werden (das ist aus der Antwort von JUNKTICK entnommen):

```
1-BUSI SDN Business Applications
1-COMM SDN Communications
1-DATA SDN Databases & Manipulation
1-EDUC SDN Educational Programms
1-GAME SDN Games
1-GRAP SDN Graphics
1-MISC SDN Miscellaneous Programs
1-OTHR SDN Other Programs
1-SOND SDN Sound & Related
1-UTIL SDN Utilities
1-WORD SDN Editors & Word Processing
2-WINDOW SDN Windows Related Files
```

FNEWS	Fi doNet Newsletters
FWAPPS	OS2 Programm ing
FWCOMM	OS2 Communi cations
FWDR1 VRS	OS2 Drivers
FWGAMES	OS2 Games
FWGRAPHX	OS2 Pictures Graphics Util s
FWLAN	OS2 Lokal Area Networking
FWOS2NFO	OS2 Info' s and Textfiles
FWREXX	OS2 REXX Procedures Language
FWSYSUTL	OS2 System Utili ties
FWUTILS	OS2 Utili ties
GOLDED	GoI dEd Message Edi tor
MMNXVI PS	GI F VI P' sArea
NODEDI FF	Fi doNet NodeDi ff
OS2ARC	OS2 Compressi ng Decompressi ng
OS2EDI T	OS2 Edi tors
OS2FDUT	OS2 File & Directory Util s
OS2FI DO	OS2 Fi doNet related files
OS2FI XES	OS2 Bug Fixes
OS2FONT	OS2 Fonts (Adobe Type Manager)
OS2I BMEW	OS2 IBM Empl oyee wri tten SW
PCAD	PCAD Computer Ai ded Desi gn
PDNCEE	PDN C-Sourcen
PDNNEWS	PDN Newsletters
PDNOS2	PDN OS/2 Related Files
POINT4D	POINT4D V7 Format Pointnet
PREMI ERE	Every day a new GI F
REGION31	Region31 NodeLi st Segment
SDN_LANG	SDN Programmi ng Languages
SDN_SYST	SDN System Utili ties
SDNI NFO	SDN Textfiles Newsletters etc.
SDS-BBS	SDS General BBS related stuff
SDSBI NK	SDS Bi nkl ey
SDSMAX	SDS Maxi mus CBCS Files
SDSOS2	SDS OS/2 Related Files
VGA-GI RL	GI F Gi rls
VIR_MCAF	No descri ption avai lable
VIR_OS2	No descri ption avai lable
VIR_PROG	No descri ption avai lable
VIR_TEXT	Vir usNet Text Files
VIR_VLDG	Vir usNet Infor mations
VIR_VSUM	No descri ption avai lable
YUCKNET	YUCKNET FD Format Pointnet
Z2-ELI ST	Zone 2 Echomai lLi st

Ein „kleiner“ Nachteil des Programmabos sei nicht unerwähnt: Wenn man bei der Bestellung der JUNKTICK-Areas nicht aufpaßt, kann es auch schon einmal passieren, daß man die 90-Minuten-pro-Tag-Grenze auch als Mitglied des **CCC** erreicht, d.h. es kann ganz schön was zusammenkommen. Es empfiehlt sich daher, sein Abo auf die wirklich regelmäßig benötigten Dateien, wie REGION31 (Liste der Nodes in Österreich) und POINT4D zu beschränken, denn was es Neues gibt, erfährt man als Leser der Echomail-Area MASTERS. ANNOUNCE sowie so regelmäßig.

SCHULNETZ-Installation

Nachdem mein Boss nun schon eine Weile „Schulnetz-tauglich“ ist, fragte ich mich eine zeitlang, wo denn die schönen angekündigten Schulnetz-Areas bleiben, SQAVERW meldet sie jedenfalls nicht zurück. Ganz so einfach ist es auch nicht. Für nicht-professionelle FIDO-Points dient die folgende Anleitung (für Profis sind diese paar Kleinigkeiten sicher selbstverständlich, oder?):

Man melde sich einmal ordentlich mit Anmeldeformular beim Schulnetz an (siehe **PCNEWS-39**, Seite). Danach erhält man seine SchulNetz-Adresse, meine als Beispiel ist 22:102/1.136. Diese Nummer muß in der Konfiguration eintragen werden.

Bi nkl ey. CFG

nach dem Address 2: 310/1. 36 Statement in eine neue Zeile

```
Address      22: 102/1. 136@schul netz
```

einfügen.

Squi sh. CFG

Nach Address 2: 310/1. 36 in einer neuen Zeile

```
Address      22: 102/1. 136
```

einfügen.

GoI dEd. CFG

Nach ADDRESS 2: 310/1. 36@fi donet. org in einer neuen Zeile

```
AKA          22: 102/1. 136@schul netz
```

einfügen.

Man muß beim SQAVERW des SchulNetz-Echos bestellen, indem man als 22:102/1.136 an den AreaFix schreibt (die Adresse rechts neben dem eignen Namen im Absender muß 22:102/1.136) lauten. Man schreibt an Areafix (Achtung, an die Adresse 22:102/1!) (SchulNetz Adresse). Mit %LIST im Message Text bekommt man eine Liste der verfügbaren SchulNetz Echos.

Wenn man ein neues Echo ins Squi sh. cfg einträgt, dann muß als Parameter -p22:102/1.36 angegeben werden, die Adresse, die für dieses Echo verwendet werden soll. (NUR für SCHULNETZ ECHOS !).

Beispiel:

```
ECHOAREA S.TEST.100 F:\MESSISCHULEIS_TEST1 -$ -p22:102/1.36 -s 22:102/1
```