

Default

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> Default		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		December 8, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Default	1
1.1	UMS-FAQ Version 0.99	1
1.2	Allgemeine Informationen	1
1.3	Was ist UMS?	1
1.4	Welche Dokumentation gibt es?	2
1.5	Welche Programme gibt es?	3
1.6	Der Weg nach draußen	3
1.7	Die Lesehilfen	4
1.8	Die Heinzelmännchen	5
1.9	Was wäre UMS ohne Batches?	8
1.10	Mailboxen	9
1.11	Für die Programmierer	9
1.12	Wo bekomme ich UMS?	10
1.13	Wo bekomme ich Infos zu UMS?	10
1.14	Die Hintermänner	11
1.15	Martin Horneffer	12
1.16	"	12
1.17	"	12
1.18	"	12
1.19	"	12
1.20	"	12
1.21	"	13
1.22	"	13
1.23	"	13
1.24	"	13
1.25	"	13
1.26	"	13
1.27	"	13
1.28	"	14
1.29	"	14

1.30 "	14
1.31 "	14
1.32 "	14
1.33 "	14
1.34 "	14
1.35 "	14
1.36 "	15
1.37 "	15
1.38 "	15
1.39 "	15
1.40 "	15
1.41 Frequently Asked Questions	15
1.42 Allgemeine Probleme	16
1.43 Die UMS.config	21
1.44 ConfUMS	22
1.45 UMS im MausNet (R)	22
1.46 UMS im FidoNet (R)	23
1.47 UMS in RFC-Netzwerken	24
1.48 IntuiNews	24

Chapter 1

Default

1.1 UMS-FAQ Version 0.99

UMS Informationstext Version 0.99
=====

Dieses Dokument enthaelt die wesentlichsten Informationen zu UMS und sollte somit die haeufigsten Fragen zu UMS beantworten. Es wird regelmaessig in den Gruppen "de.comm.software.ums" und "MT.UMS" veroeffentlicht.

Zur Zeit wird auch an einer englischen Übersetzung gearbeitet. Sobald diese fertig ist, wird sie an den unten aufgeführten Quellen erhältlich sein.

Dieser Text ist noch nicht vollstaendig. Ergaenzungen, Korrekturen, Anregungen, usw. bitte an die folgende Adresse:

umsfaq@unicorn.sauerland.de

Allgemeine Informationen
Frequently Asked Questions

1.2 Allgemeine Informationen

Inhaltsverzeichnis:

Was ist das Universal Message System?
Welche Dokumentationen gibt es?
Welche Programme gibt es?
Woher bekomme ich UMS?
Wo finde ich Informationen über UMS?
Die Autoren der Programme

1.3 Was ist UMS?

Was ist UMS?

=====

UMS (Universal Message System) ist ein System um Nachrichten zu verwalten. Es benutzt ein einheitliches Format, welches netzunabhaengig ist. Netzspezifische Programme, sogenannte Importer und Exporter, sorgen fuer die Umsetzung vom/ins UMS Nachrichtenformat. Dieses einheitliche Format bedeutet auch, dass die Newsreader und Hilfsprogramme unabhaengig von den Netzen implementiert werden können. Momentan gibt es Importer/Exporter fuer MausNet, FidoNet oder Netze mit Fido-Technologie, UUCP, QWK, Z-Netz (Zerberus und ZConnect).

UMS unterstuetzt mehrere Benutzer. Jeder Benutzer erhaelt gesonderte Zugriffsrechte, die von UMS automatisch ueberwacht werden. Ueber diese Zugriffsrechte laesst sich regeln, welche Gruppen der Benutzer lesen, in welche er schreiben und an welche Adressen er Mails schicken darf.

Importer und Exporter werden wie normale UMS Benutzer in der UMS.config eingetragen, haben aber besondere Zugriffsrechte.

Im Normalzustand kann ein Exporter fuer ein System nicht die Nachrichten von dem Importer eines anderen Systems lesen. Dies ist eine Sicherheitsbarriere, um die Entstehung von nicht autorisierten Gateways zu unterbinden. Erst durch Vergabe eines Schluessels wird UMS in dieser Hinsicht voll funktionsfaehig.

UMS stellt eine einheitliche Schnittstelle zur Verfuegung, z.B. die ums.library auf AmigaOS, damit die Programme unabhaengig von der Implementierung von UMS sind. *Alle* Aktionen geschehen ueber diese Schnittstelle.

UMS ist momentan nur auf Amiga Rechnern implementiert. Im Prinzip spricht aber nichts dagegen, es auch auf anderen Rechnern oder Betriebssystemen zu implementieren.

1.4 Welche Dokumentation gibt es?

Welche fuer Dokumentation gibt es zu UMS?

=====

Es gibt verschiedene Dokumente zu UMS:

ums-cfg.doc

Dieser Text enthaelt Informationen zur Konfiguration von UMS.

ums-mf.doc

Dieses Dokument beschreibt das Nachrichtenformat von UMS.

ums.doc

Dieses Dokument beschreibt im Autodoc-Format das Interface zu UMS. Hier werden alle Funktionen und deren Parameter erklart, die das Interface zur

Verfuegung stellt.

1.5 Welche Programme gibt es?

Welche Programme gibt es fuer UMS?

=====

In runden Klammern die jeweils aktuelle Öffentliche Version und in eckigen Klammern das Kürzel des Autors. Eine Liste der Kürzel folgt weiter unten.

Das Herz

=====

ums.library (10.21)

UMSserver (10.33)

Autor: Martin Horneffer

Weiterhin gibt es eine öffentliche Beta-Release der Version 11.

Im-/Exporter

Newsreader

Tools

Scripts

Mailboxen

Schnittstellen

1.6 Der Weg nach draußen

Im-/Exporter

=====

UMS Maus (2.3)

Autor: Christian Rütgers

Dieses Paket enthaelt alle Dateien, um UMS im MausNet zu benutzen. Für den MausTausch wird noch ein Terminalprogramm benötigt (z. B. VLT, NComm).

UMS-RFC (0.10)

Autor: Stefan Becker

Dieses Paket enthaelt diejenigen Programme, um UMS im Internet benutzen zu können. Damit kann UMS außer UUCP auch über TCP/IP mit den Protokollen NNTP, SMTP und POP3 betrieben werden. Benötigt UMS V11. Öffentliche Beta-Version!

UMS-UUCP (0.8)

Autor: Stefan Becker

Dieses Paket enthaelt diejenigen Programme, um UMS im UseNet via UUCP

benutzen zu können.

UMS Fido (2.00)

Autoren: André Schenk
Kai Bolay
Martin Horneffer

Dieses Paket enthält diejenigen Programme, um UMS im FidoNet zu betreiben. Zusätzlich wird ein Programm zum Poll benötigt (z. B. Trapdoor). Diese Version ist Nodefähig. Öffentliche Beta-Version!

UMS Zer (2.22)

Autor: Marc Jackisch

Dieses Paket enthält diejenigen Programme, um UMS im Z-Netz (Zerberus) zu betreiben. (Netcall 3.8 oder ZConnect.) Ein Pollprogramm wird zusätzlich benötigt und ist vom gleichen Autor erhältlich.

UMS QWK (1d)

Autor: Ian Hibbert

Dieses Paket enthält Im- und Exporter für QWK-Mailboxen.

1.7 Die Lesehilfen

Newsreader

=====

RUMS (2.02)

Autoren: Martin Horneffer
Kai Bolay

Dieses Paket enthält einen Newsreader. Dieser ist nur über die Tastatur, aber dadurch auch remote zu bedienen. Es werden nicht alle Features von UMS unterstützt!

IntuiNews (1.2b)

Autoren: Matthias Scheler
Markus Stipp

Dieses Paket enthält einen Newsreader mit graphischer Oberfläche. Dieser benötigt zusätzlich das Magic User Interface (MUI) Version >= 2.0.

READ (?.?)

Autor: Tim Teulings

Dieses Paket enthält einen weiteren Newsreader mit graphischer Oberfläche. MUI wird ebenfalls benötigt. Öffentliche Beta-Version!

1.8 Die Heinzelmännchen

Sonstiges

=====

UMSMapsTool (1.3)

Autor: Oliver Oster

Mit UMSMapsTool kann man als Z-Netz Point Bretter bestellen bzw. abbestellen. Benötigt MUI.

UMSGroup (2.11)

Autoren: Martin Koyro

Martin Loos

UMSGroup ist ein Programm, um im MausNet Gruppen (Newsgroups) Offline zu bestellen/abzustellen. Benötigt MUI.

SUMSTools (2.10)

Autoren: Stefan Stuntz

Klaus Melchior

Bernhard Möllemann

Matthias Scheler

Oliver Oster

Ulrich Sibiller

Enthält vier kleine Utilities: sumset, sumswrite, sumsprint und sumsfolder, zum Lesen und Schreiben von Nachrichten, zum Ändern der Message-Flags und zum Verschieben von Nachrichten in Folder.

ConfUMS (1.2)

Autor: Olaf Peters

Erlaubt die Modifikation der Variablen in der ums.config (Server- und Uservariablen). Vorteil gegenüber der Bearbeitung der ums.config mit einem Texteditor: der UMSServer braucht nicht neu gestartet werden, d.h. Clients können weiterhin eingeloggt bleiben. Benötigt MUI und UMS V11.

Bouncer (1.5)

Autor: Martin Horneffer

Der Bouncer sucht in der Messagebase nach Nachrichten, die entweder nicht exportiert werden konnten oder nicht einem bestimmten User zugeordnet werden können.

Expire (1.12)

Autor: Martin Horneffer

Expire gibt Nachrichten, bei denen das "Verfalldatum" überschritten ist, zum Löschen durch CleanUMS (ARexx-Script) bzw. Servercontrol frei.

TopTen (2.0) / UMS-MailStat (1.17)

Autoren: Jan Geißler / Olaf Peters

Beide Tools erstellen eine Statistik über die Messagebase und zeigen sie nach verschiedenen Kriterien sortiert an.

UMSPasswd (0.11)

Autoren: Stefan Becker
Klaus Melchior

Tool zum Ändern der Passwörter in der UMS.config. Ein mit UMSPasswd gesetztes/geändertes Passwort wird anschließend verschlüsselt in der UMS.config eingetragen. (Sicherheitshalber sollte man sein Passwort deshalb stets mit UMSPasswd setzen/ ändern und nicht einfach von Hand (und damit unverschlüsselt) in die UMS.config eintragen.)

UMSDoctor (1.3)

Autor: Martin Horneffer

UMSDoctor rettet so viele Nachrichten wie möglich aus einer zerstörten Messagebase.

UMS Im-/Export (2.2/2.6)

Autor: Martin Horneffer

Das sind 2 Programme, um Nachrichten aus einer UMS-Messagebase zu exportieren und sie in eine andere Messagebase wieder zu importieren. Sowas ist z. B. nötig, wenn die Messagebase mal zerstört wird und ein Teil der Nachrichten noch zu retten ist.

FixAccess

Autor: Martin Horneffer

Zugriffsrechte für einen (neuen) User updaten. Wenn ein neuer User eingetragen wird, so hat er ja noch keinen Zugriff auf die alten Nachrichten. Mit FixAccess kann man ihm Zugriff auf diese alten Nachrichten geben.

SetFolder (1.3)

Autor: Klaus Melchior

SetFolder schiebt Mails in Folder und benutzt dabei einen schnellen Algorithmus. Evtl. kann ein ReplyName/ReplyAddr gesetzt werden, ersetzt 'MList2Folder' und benutzt die UMS.config.

SetExpire (1.0)

Autor: Klaus Melchior

SetExpire gibt Nachrichten, bei denen das "Verfalldatum" überschritten ist,

zum Löschen durch CleanUMS (ARexx-Script) bzw. Servercontrol frei.

Servercontrol (1.0)

Autor: Matthias Scheler

Servercontrol ersetzt die ARexx-Scripts QuitUMS.rexx, CleanUMS.rexx und FlushUMS.rexx. Benötigt UMS Version 11!

ListWizard (1.3)

Autor: Andreas Baum

Mit ListWizard kann man neue MailingList-Nachrichten in Gruppen verschieben bzw. Kommentare von Gruppen zu den pers. Nachrichten kopieren.

ReplyWizard (1.2)

Autor: Andreas Baum

Mit diesem Tool können automatische Repls auf Mails erzeugt werden. Der Reply-Text ist konfigurierbar und die Mails können nach verschiedenen Kriterien ausgewählt werden.

Away from Mail (0.5)

Autor: Alexander M. Bauer

AFM dient dazu, automatisch eine Empfangungsbestätigung zu verschicken, wenn der Benutzer z. B. im Urlaub ist oder aus einem anderen Grund seine Mail nicht beantworten kann.

UMSFix (0.7)

Autor: Peter Stegemann

UMSFix ist ein Areafix für Fido-kompatible Netze. Er nimmt Area-Bestellungen der User entgegen und bestellt diese gegebenenfalls beim Uplink.

UFM (0.7)

Autor: Christian Rütgers

UFM ist ein Mailserver. Files können als Mail(s) via UMS angefordert, verpackt und versendet werden.

SortINA (1.3)

Autor: Ulrich Sibiller

SortINA ist ein Programm, um das Adressbuch von IntuiNews zu sortieren.

UMSWatch (1.0)

Autor: Peter Stegemann

Zeigt an, wieviel ungelesene Mail & News in der Messagebase vorhanden sind

und macht sich bei neuer Mail bemerkbar.

UMSFault (1.0)

Autor: Frank Düring

Gibt zu einer UMS-Fehlernummer den entsprechenden Fehlertext aus.

1.9 Was wäre UMS ohne Batches?

Scripts

=====

CleanUMS

Autor: Martin Horneffer

ARexx-Script zum physikalischen Löschen aller Nachrichten, die zum Löschen freigegeben sind. Startet vor dem Putz Expire. Für UMS V10!

MList2Folder (1.3)

Autoren: Martin Horneffer

Hartmut Goebel

Oliver Knorr

ARexx-Script, welches Mails aus Mailinglisten in Folder verschiebt. Wird durch SetFolder komplett ersetzt.

MultiMaus (1.3)

Autor: Martin Horneffer

ARexx-Script zum anrufen einer oder mehrerer MausNet-Mailboxen um dort für einen oder mehrere User den MausTausch durchzuführen. Benötigt das Terminalprogramm VLT.

ShowGroups (1.5)

Autoren: Kai Bolay

Hartmut Goebel

Oliver Knorr

ARexx-Script, das eine Liste aller Newsgroups in einer UMS-Messagebase erstellt.

ReplyDaemon (1.1)

Autoren: Hartmut Goebel

Oliver Knorr

ARexx-Script, das nach neuen Mails in angegebenen Foldern sucht und automatisch eine Empfangsbestätigung (receipt-reply) an den Absender erstellt. Die bearbeitete Mail wird als ungelesen, archiviert und

zurückgestellt markiert.

Mailinglist (?.?)

Autoren: Martin Horneffer
Kai Bolay

ARexx-Script zur Verwaltung von Mailinglisten.

ReadMessage (1.4)

Autoren: Kai Bolay
Hartmut Goebel
Oliver Knorr

ARexx-Script, liest eine Nachricht aus einer UMS-Messagebase und gibt diese nach stdout.

WriteMessage (1.3)

Autoren: Kai Bolay
Hartmut Goebel
Oliver Knorr

ARexx-Script, schreibt eine neue Nachricht in eine UMS-Messagebase.

1.10 Mailboxen

Mailboxen

=====

KMS (1.92b)

Autor: Thomas Schwarz

Das Karfunkel Mailbox System bietet folgende Features:
Kommandozeilenorientierte Steuerung, hierarchische Brettstruktur, interner Befehlssatz beliebig durch externe Befehle in Form von ARexx-Skripts erweiterbar, beliebige AmigaDOS-Befehle/-Programme einbindbar, beliebig aenderbare Systemtexte, eine Vielzahl an Zugriffskontrollmoeglichkeiten fuer den Systembetreiber, Ein- und Ausgaben komplett ueber die Standardein-/ausgabe, eigenes Adressbuch, Laberfilter, Vormerker, Verzeichnis fuer Batchdateien fuer jeden User, Chat, Screeneditor, Lesen aller neuen Nachrichten mit nur einer Taste (Space oder Return) moeglich, Anzeige von Textattributen (*fett*, unterstrichen, /kursiv/) in Nachrichten, ...

1.11 Für die Programmierer

Programmierer-Hilfen

=====

Es existieren für Programmierer Schnittstellen für folgende

Programmiersprachen:

C	Autor: Matthias Scheler
Oberon	Martin Horneffer
Modula-2	Olaf Peters
ARexx	Kai Bolay

1.12 Wo bekomme ich UMS?

Woher kann man UMS und den UMS-FAQ bekommen?

=====

Auf dem Aminet existiert ein Verzeichnis für alle öffentlichen UMS-Programme:

/pub/aminet/comm/ums

Außerdem liegen sämtliche UMS-Programme auf:

ftp://ftp.dfv.rwth-aachen.de/pub/amiga/UMS/

In folgenden Mailboxen sind die öffentlichen UMS-Programme recht schnell verfügbar:

MausNet

Maus Bremen II	0421/702569	Gruppen-Programmteil MT.UMS
Maus Iserlohn II	02371/944925	Gruppen-Programmteil MT.UMS

Beide Mäuse sind unter der gleichen Rufnummer per ISDN (X75) erreichbar.

Fido

Mowgli (Aachen)	0241/405949	File-Area DFÜ
		FileRequest: 2:2452/107

1.13 Wo bekomme ich Infos zu UMS?

Woher kann man Informationen zu UMS bekommen?

=====

FIDO

Hier steht die Gruppe UMS.GER zur Verfügung. Sie ist mit der UseNet-Gruppe "de.comm.software.ums" vernetzt.

Usenet

Dort steht die Gruppe de.comm.software.ums zur Verfügung. Sie ist mit der FIDO-Gruppe "UMS.GER" vernetzt.

Außerdem existiert eine englischsprachige(!) Mailinglist namens "UMS-Intl"

(das steht für "UMS-International"). Um sich auf diese Liste einzutragen, schickt man eine Mail folgenden Format an "request@lyssa.owl.de":

```
ADD Ums-Intl "Vorname Nachname" e@mail.addresse
HELP
QUIT
```

Fragen dazu bitte per Mail an "postmaster@lyssa.owl.de".

MausNet

Hier steht die Gruppe MT.UMS zur Verfügung. Sie ist bisher eine reine MausNet-Gruppe. In einigen MausNet-Boxen (zur Zeit MK2, HB2, MS3, UN, DU3) wird außerdem lokal die Gruppe "de.comm.software.ums" angeboten. Zur Zeit laufen Bestrebungen, MT.UMS mit de.comm.software.ums zu vernetzen.

WWW

Die UMS-Homepage ist folgendermaßen zu finden:

<http://www.informatik.uni-bremen.de/~dl5b/ums.html>

1.14 Die Hintermänner

Wie kann ich die jeweiligen Programmierer erreichen?
=====

Die Autoren im Überblick
=====

Bauer, Alexander M.	[amb]
Baum, Andreas	[ab]
Becker, Stefan	[sb]
Bolay, Kai	[kai]
Geißler, Jan	[jg]
Goebel, Hartmut	[hG]
Hibbert, Ian	[ih]
Horneffer, Martin	[mh]
Jackisch, Marc	[mj]
Knorr, Oliver	[olk]
Koyro, Martin	[mk]
Loos, Martin	[ml]
Melchior, Klaus	[kmel]
Möllemann, Bernhard	[zza]
Oster, Oliver	[olio]
Peters, Olaf	[olf]
Rütgers, Christian	[chr]
Scheler, Matthias	[tron]
Schenk, André	[as]
Schwarz, Thomas	[ts]
Sibiller, Ulrich	[us]
Stegemann, Peter	[ps]

Stipp, Markus	[ms]
Stuntz, Stefan	[ss]
Teulings, Tim	[tt]
Ziemer, Martin	[mz]

1.15 Martin Horneffer

[mh] Martin Horneffer
mh@umshq.dfv.rwth.aachen.de
2:2452/107.9@fidonet
AC2.maus

1.16 "

[chr] Christian Rütgers
chr@quack.westfalen.de
MS.maus

1.17 "

[mj] Marc Jackisch
mtj@tron.gun.de

1.18 "

[sb] Stefan Becker
stefanb@yello.ping.de

1.19 "

[ih] Ian Hibbert
plunky@skate.demon.co.uk

1.20 "

[mk] Martin Koyro
MS3.maus
mk@bones.westfalen.de

1.21 "

[ml] Martin Loos
MK2.maus
mattin@unicorn.sauerland.de
umsfaq@unicorn.sauerland.de
2:2444/4504.2@fidonet

1.22 "

[kai] Kai Bolay
kai@studbox.uni-stuttgart.de

1.23 "

[tron] Matthias Scheler
tron@lyssa.owl.de
2:243/6301.223@fidonet

1.24 "

[ms] Markus Stipp
corwin@pixar.owl.de

1.25 "

[tt] Tim Teulings
UN.maus
rael@edge.ping.de

1.26 "

[olf] Olaf Peters
HB2.maus
op@hb2.maus.de
olf@informatik.uni-bremen.de

1.27 "

[as] Andre Schenk
postmaster@melior.s.bawue.de
2:246/1216.42@Fidonet

1.28 "

[hG] Hartmut Goebel
hartmut@oberon.nbg.sub.org

1.29 "

[ts] Thomas Schwarz
WUE.maus
blacky@bmagic.mayn.sub.de

1.30 "

[kmel] Klaus Melchior
kmel@eifel.oche.de

1.31 "

[mz] Martin Ziemer
AC.maus

1.32 "

[ss] Stefan Stuntz
stuntz@informatik.tu-muenchen.de

1.33 "

[zza] Bernhard Möllemann
zza@rz.uni-karlsruhe.de

1.34 "

[olk] Oliver Knorr
olk@johann.nbg.sub.org

1.35 "

[olio] Oliver Oster
olio@cosmos-l.gun.de
olio@informatik.uni-bremen.de
2:2426/3060.67@fidonet

1.36 "

[ab] Andreas Baum
 2:2490/1370.6@Fidonet
 fatso@turtle.insider.sub.de

1.37 "

[amb] Alexander M. Bauer
 Alexander_Bauer@hn.maus.de
 barbarossa@fsw.tynet.sub.org

1.38 "

[ps] Peter Stegemann
 peter_stegemann@traveller.fido.de
 2:2476/824.0@Fidonet

1.39 "

[us] Ulrich Sibiller
 uli@pizza.tynet.sub.org
 42@studbox.uni-stuttgart.de
 2:246/1416.38@Fidonet

1.40 "

[jg] Jan Geißler
 jan@digit.franken.de

1.41 Frequently Asked Questions

Teil 2 - Frequently asked questions

Allgemeine Probleme
Die UMS.config
ConfUMS
UMS im MausNet (R)
UMS im FidoNet (R)
UMS in RFC-Netzen
IntuiNews

1.42 Allgemeine Probleme

Allgemeine Probleme

Zunächst ein Hinweis bezüglich der benutzen Festplatten/Controller:

UMS' cleanup ist ein harter Test für die Hardware: viele MB müssen möglichst schnell hin- und herbewegt werden, also u.a. auch in möglichst großen Stücken. Während einwandfreie Hardware damit keine Probleme hat, kommen Probleme mangelhafter Hardware eher und deutlicher zu Tage als bei anderen Anwendungen. Z.B.:

- schlecht programmierte HD-Interfaces ohne DMA können das restliche System ziemlich lahmlegen

Abhilfe: ordentliches Interfaces zulegen.

- seltenere Übertragungsfehler auf dem SCSI-Bus können die MB "versteckt" zerstören: erst fällt nichts auf, früher oder später sind aber einige Msgs in der MB "corrupted".

Abhilfe: SCSI-Bus prüfen, bessere SCSI-Kabel nehmen, ordentliches Interface zulegen oder MaxTransfer herabsetzen.

- Bugs auf der IDE-Festplatte erlauben nicht mehr als x Blöcke gleichzeitig zu übertragen.

Abhilfe: MaxTransfer herabsetzen oder ordentliche Festplatte kaufen.

- echte Schreibfehler auf der Platte können mit aussagelosen Fehlermeldungen zu einem fehlgeschlagenen cleanup führen.

Abhilfe: Festplatte austauschen.

F: Nachdem ich vor kurzem das Problem hatte, dass die Message-Base irgendwie beschädigt war (UMS und IntuiNews meldeten immer wieder Fehler wie "corrupted message" oder "Fehler beim Scannen der UMS-Datenbank", Im-/Export funktionierte aber), werden mir jetzt beim Cleanup keine Expired-Mails mehr gelöscht. Fehler der o.g. Art traten aber in letzter Zeit nicht mehr auf. Nur muss ich die Expired-Mails immer von Hand in IntuiNews löschen, erst dann werden sie beim Cleanup entfernt. Woran kann das liegen? Wie kann ich die Msg-Base am besten regenerieren, ohne sie komplett zu löschen? UMS-Doctor habe ich schon probiert, aber dann werden beim Reimport fast alle Mails als "Dupe" bemaangelt.

A: Nach UMSDoctor sollte die ursprüngliche Message-Base auch gelöscht werden! Man kann die MB auch mit "Export" in ein File sichern, dann löschen und mit "Import" wieder neu aufbauen. Nach solche Aktionen sollte man mit

```
sumsset SysOp <Passwort> "OWNER=1 and FromAddr!=*" "*" " " Owner
```

Das Owner-Flag wieder "reparieren", damit IntuiNews nicht alle

Nachrichten hervorgehoben anzeigt.

F: Nachdem mir gestern der Rechner beim Maillesen abgestuerzt war, musste ich nach dem Reset feststellen, dass meine MsgBase defekt ist. Ich hab dann mit UMSDoctor alles auf eine andere Partition gerettet. Anschließend habe ich die Nachrichten mit Import wieder in eine neue Messagebase eingefügt. Klappte auch hervorragend, nur dass jetzt scheinbar alle importierten Mails an mich adressiert zu sein scheinen, stoerte mich etwas (IntuiNews hob diese Mails farbig hervor). "Naja, solange das nur bei den alten Mails ist", dachte ich. Aber Pustekuchen: Nach dem Importieren neuer Mails wurden auch zahlreiche Mails von IntuiNews farbig hervorgehoben, auch wenn diese nicht an mich adressiert sind! Muss ich jetzt damit leben oder kann man das irgendwie beheben?

A: `sumsset <YOURACCOUNT> <PASSWORD> "FromAddr!=*" "*" " " OWNER`

F: Ich benutze jetzt seit einigen Tagen UMS... meine MessageBase ist ca. 4MB gross. Nur zum Einscannen einer Newsgroup mit ca. 250 Nachrichten braucht IntuiNews sage und schreibe 1:20 Minuten. Ist das normal?

A: Das FFS des Amiga hat gewisse Probleme mit großen Files, in denen viel an verschiedenen Stellen mittendrin gelesen wird ("seek&read").

Es benötigt dafür nämlich sog. "file-extension blocks", die leider nur linear verkettet sind. Damit das ganze noch effizient funktioniert, sollte die jeweilige Partition genug "buffer" für alle benötigten file-extension blocks haben. Das sind die buffer, die man mit HDToolBox oder in der Mountlist konfigurieren und mit "C:addbuffers" nachträglich verändern kann.

Die folgende Tabelle zeigt für verschiedenen Blockgrößen, für wieviel KB Filegröße ein buffer reicht:

blocksize		one file-extension block each
512		36 KB
1024		200 KB
2048		912 KB
4096		3.87 MB
8192		15.94 MB
16384		64.64 MB
32768		260.35 MB

Bei einer MB von 4MB und einer Partition mit den üblichen 512 Bytes/Block brauchst Du also mindestens $4\text{MB} / 36\text{KB} = 114$ buffer.

Wer ein neues HDToolBox hat oder fit im Schreiben von Mountlist-Einträgen ist, kann für die UMS-MB eine Partition mit größeren Blockgrößen verwenden. Das ist sehr empfehlenswert!

F: Ich habe seit kurzem das Problem, daß Expire (aus dem UUCP Paket) meine

Mails nicht expired, weil der UMS Fehler 102 auftritt (no writeaccess).
Woran kann es liegen?

A: Zum Setzen des Expire-Flags brauchst Du Sysop-Rechte. Du mußt Expire mit einem Sysop-Account aufrufen.

F: Cleanums funktioniert bei mir nicht/stürzt ab/macht die MB kaputt...

A: Wenn Du "UnixDirs" benutzt, wirf es weg. Leider weiß ich nicht, was UnixDirs da macht und was sich der Autor dabei gedacht hat. Es muß jedenfalls ein übler Hack sein. Auch PFS macht (noch) Probleme. Allgemein müssen die FileSystems für die MB zumindest SetFileSize() unterstützen.

F: Vor einigen Tagen bin ich von UMS 11.3 auf UMS 11.4 umgestiegen und mußte feststellen das ich beim Aufruf von QuitUMS folgende Fehlermeldung bekam:

```
calls obsolete UMS-fct: 76BF090 = CLI[8] QuitUMS
```

Beim Aufruf von CleanUMS bekomme ich:

```
calls obsolete UMS-fct: 76BF090 = CLI[8] CleanUMS
```

A: Ab UMS Version 11 wird nur noch ServerControl unterstützt. Ein Befehl mit dem man Kommandos wie Quit, Flush, Cleanup, usw an den UMSServer schickt. Die beiden Befehle QuitUMS und CleanUMS sprechen direkt Funktionen der ums.library an, die es ab Version 11 nicht mehr gibt.

F: Ich suche einen Laberfilter für UMS. Wo gibt's sowas?

A: Mit SumsSet (aus den SUMSTools) kannst Du einfache Filterfunktionen erreichen, u.a. auch mit Wildcards etc. Eine ältere Version der SumsTools sollte eigentlich Deinem UMS-Paket beiliegen. Ein mächtigerer Filter befindet sich noch in der Betaphase.

F: Welche Dateien der Messagebase müssen bei einem Backup mitgesichert werden?

A: Alle außer ".idcount". Diese Datei hat **nichts** mit der Konsistenz der Daten in der Messagebase zu tun. Wenn Dir der .idcount hopps geht oder Du ihn loescht oder sonstwas damit machst, legt UMSServer das File neu an und generiert eine neue, aktuelle MessageID (z.B. unter Beruecksichtigung des aktuellen Datums/Zeit). Die Messagebase wird dadurch **nicht** beschaedigt oder unbrauchbar. Wenn Du also ein Backup zurueckholst, in dem **kein** .idcount vorhanden ist, dann wird UMSServer dieses File neu generieren und Du kannst Deine Messagebase ohne weitere Probleme benutzen.

F: Könnte man die Messagebase auf einer muFS-Partition installieren, und nur

dem UMSServer die write/delete-Rechte auf die Datenfiles erteilen?

A: Klar, funktioniert einwandfrei! Einfach eine muFS-User "news" (o.ä.) einrichten und l:umsserver mit dieser User-ID und dem U-Flag ausstatten.

F: Warum kann UMS nicht die gebräuchlichen Attribute **fett**, */kursiv/* und unterstrichen schon beim Schreiben einer Mitteilung in die Messagebase z.B. durch Amiga-Escape-Sequenzen oder auch MUI-Steuerzeichen ersetzen (je nach bevorzugtem Reader)?

A: Es kommt zu Problemen mit der Multiuserfähigkeit von UMS, da es möglich ist, daß die User, die auf die Mitteilung Zugriff haben, verschiedene Reader verwenden: sind die Attribute z.B. als Amiga-Escapes in der Messagebase, so muß IntuiNews bzw. MUI diese beim Anzeigen sowieso umsetzen. Genauso wäre es problematisch, eine Nachricht mit MUI-Attributen z.B. im RUMS anzuzeigen. Es sollte also Sache des anzeigenden Programms sein, die Attribute zu interpretieren.

F: CleanUMS loescht meine Archivierten Mails. Warum? Selbsverstaendlich habe ich bei Expire das Flag "ARCHIVE" gesetzt.

A: CleanUMS ist das Archive-Flag egal. Expire scheint da ab und zu Probleme zu haben. Ich behelfe mir so:

```
> Expire SysOp $PWD ARCHIVE
> sumsset SysOp $PWD "ARCHIVE=1 AND EXPIRED=1" "" EXPIRED
```

Damit verlierst Du garantiert keine archivierten Nachrichten mehr.

F: Ich habe seit kurzem das Problem, daß Expire (aus dem UUCP Paket) meine Mails nicht expired, weil der UMS Fehler 102 auftritt (no writeaccess).

A: zum Setzen des Expire-Flags brauchst Du Sysop-Rechte. Du mußt Expire mit einem Sysop-Account aufrufen.

F: Wenn ich den Expire aufrufe und anschließend IntuiNews starte wird das "X" brav in IntuiNews angezeigt, starte ich aber den CleanUp, wird diese Mail nicht geloescht, das Expireflag wird nicht erkannt. An was koennte dies liegen?

A: Weil UMS Links optimiert abspeichert, können Links nur komplett oder gar nicht auf der MB entfernt werden. Solange in einem Ring von Links nicht alle Msgs gelöscht oder "expired" sind, werden bei einem Cleanup keine davon entfernt.

F: Sind die entsprechenden UMS-Im/Exporter Gatebau-konform?

A: UMSFido und UMSRFC sind 100% konform mit der neuen Gatebau-Norm (am 1.2.95 in Kraft getreten).

F: Gibt es ein Tool mit dem man die Newsgroups von Artikeln ändern kann?

A: Was Du möchtest, kann mit NetGroups realisiert werden. Du definierst eine Netgroup, die beiden Namen die gleiche Gruppe zuordnet:

```
( Netgroups
  zer.DE.COMM.SOFTWARE.UMS
  de.comm.software.ums
)
```

Jetzt muß Du nur noch Deinen Usereintrag so ändern, daß er de.comm.software.ums lesen kann, aber die zer.#? nicht zu sehen bekommt.

Unter V10 ist es etwas aufwendiger. Wenn Du keinen Gatekey hast, bringt es leider gar nichts. Solltest Du einen haben, definierst Du auch eine entsprechende Netgroup, muß dann bei User und Exporter beide Gruppen eintragen und schließlich mit Groupfilter dem Exporter zer.#? und dem User de.comm.software.ums als "Erscheinungsbild" konfigurieren.

Eine "Wandlung" in dem Sinne geht kaum, aber wenn Du nur alte Artikel umschaueln willst, kannst Du obiges (sogar unter V10 auch ohne Gatekey) machen und alles mit export/sumsdel/cleanums/import als "neue" Artikel importieren.

Es geht aber noch einfacher, ohne ändern des ReadAccess: wenn der Usereintrag ReadAccess auf beide Gruppe hat, nimmt UMS (seit irgendeiner früheren ller Version) den ersten Eintrag aus Netgroups als Namen der Newsgroup an, d.h. in Deinem Beispiel würde der zer.-Eintrag verwendet. Einfach die Zeilen vertauschen, dann braucht am ReadAccess nichts geändert werden und der gewünschte Effekt tritt trotzdem ein.

F: Kann ich das [APXY]FS, das viel besser/schneller/toller ist als FFS, für die UMS Message-Base verwenden? Was habe ich dabei zu beachten?

A: Im Prinzip ja, wenn es folgende Bedingungen erfüllt:

- 1) es unterstützt alle DOS-Packets, die vom 1.3'er FFS unterstützt.
- 2) es unterstützt darüberhinaus SetFileSize() einwandfrei.
- 3) es unterstützt Flush() einwandfrei und sichert seine Puffer in der entsprechenden Reihenfolge.
- 4) es verhält sich bei beliebig positionierten, u.U. großen Read()s und Write()s in großen Files einwandfrei.

Bemerkungen dazu:

- 2) ältere PFS-Versionen konnten das nicht und die Benutzer fielen beim ersten Cleanup auf die Nase. Wie es mit neueren Versionen ist, kann ich nicht beurteilen.
-

- 3) ohne Flush() ist u.U. alles, was vor dem ordentlichen Beenden des umsservers geschrieben wurde nach einem Reset/Absturz o.ä. verloren. "SOFTFLUSH" und "HARDFLUSH" sind dann nutzlos. Das 1.3'er FFS verhielt sich so. Es ist eine Option für den umsserver in Vorbereitung, die diese Probleme umgeht.

Wenn Platten-Cache Programme, andere Filesystems o.ä. die Reihenfolge beim Schreiben von Daten oder Steuerinformationen bei Flush() verdrehen, kann umsserver u.U. die MB nach einem Reboot/Absturz während eines Imports nicht mehr selbständig reparieren.

- 4) aus diesem Grund haben komprimierende FS, gleich welcher Art, praktisch keine Chance mit UMS vernünftig zusammenzuarbeiten. Entweder kommen sie mit Files, die größer als der Hauptspeicher sind, gar nicht klar, oder sie werden sehr uneffizient.

AFS scheint bei Write()'s Speicher in Abhängigkeit von der Puffer-Größe zu allozieren. U.U. geht dann ein Cleanup in die Hose.

Beachten muß man bei einem anderen FS als dem FFS, daß man die Option "NOADDBUFFERS" setzt. Sie verhindert das automatische Setzen der FFS-spezifischen optimalen FS-Pufferzahl (mit AddBuffers()). Statt dessen muß man selber darauf achten, die FS-Puffer für die MB-Größe günstig zu dimensionieren.

Empfohlen wird das FFS (>=2.0). Das funktioniert einwandfrei. Für optimale Performance empfiehlt sich eine Blockgröße von 2 oder 4KB (4 oder 8KB bei sehr großen MBs; beliebig mehr, wenn man RAM zugunsten geringerer Fragmentierung opfern will) und eine MB-Partition, auf der keine spool-Verzeichnisse liegen oder andere sich häufig ändernde Files.

1.43 Die UMS.config

UMS.config

F: Wie kann ich am einfachsten und sichersten zwei User "zusammenlegen"? Die Daten sollen dann so in der MB stehen, als ob "User 2" ein Alias von "User 1" gewesen wäre.

A: - alle Messages an "User 2" exportieren (mit Export)
- " - " - in der MB löschen
- CleanUMS laufen lassen
- "User 2" als Alias von "User 1" deklarieren, user "User 2" entfernen
- Messages wieder importieren

F: Warum weist UMS öffentliche Nachrichten (z.B. in der UMS.GER) mit "no import access" ab, deren Absenderadresse nicht auf das IMPORT-Pattern paßt. Bisher dachte ich, IMPORT ist nur für private Nachrichten.

A: IMPORT gilt für private UND öffentliche Msgs. Sinn: der Sysop soll

verhindern können, daß seine Points über ihn Msgs mit gefälschten Absender-Adressen einschleusen.

F: Ich bekomme immer wieder von uuxqt die Fehlermeldung UMS-Error 110: MSG too big. Muss ich MaxMsgSize erhöhen (ist schon 200000)?

A: Das hängt von der Größe der Messages ab, die du empfangst. Wenn du Nachrichten mit mehr als 200000 Bytes Länge empfangst, dann kommt diese Fehlermeldung. Abhilfe: MaxMsgSize erhöhen.

1.44 ConfUMS

ConfUMS

F: Warum stellt ConfUMS keine Save/Use/Cancel-Funktionalität zur Verfügung wie die Prefs-Programme?

A: ConfUMS' Icon ist da wohl ein wenig verwirrend. ConfUMS soll keineswegs ein Prefs-Programm für UMS sein (wie die in Sys:Prefs/). Das Konzept für ein Prefs-Programm wäre viel komplizierter gewesen: jede Änderung an einer Variablen müßte zwischengespeichert werden bis der Benutzer ConfUMS mit der Save-Funktion verläßt. 'Use' wäre durch die fehlende Unterstützung in UMSServer und -Library gar nicht möglich gewesen. Betrachte ConfUMS also als einen Config-Editor und nicht als ein Prefs-Programm. Es ist eben ConfUMS - nicht UMSPrefs! ;-)

F: ConfUMS entfernt die ganzen Kommentare aus meiner ums.config und sortiert sie auch noch, warum?

A: Föllig valsch! ConfUMS hat keine Ahnung, daß eine -- wie nennst Du sie? -- ums.config existiert! ;-). ConfUMS kommuniziert mit dem UMSServer ausschließlich über ums.library-Funktionen, die tatsächlichen Änderungen in der ums.config werden also vom Server selbst vorgenommen: ConfUMS hat absolut keinen Einfluß darauf, wie die ums.config aussieht. Trotzdem gibt es Abhilfe (mit einem Server v11): einfach in die globale Server-Variable 'Options' 'SAVECOMMENTS' einfügen und die Kommentare werden beibehalten.

1.45 UMS im MausNet (R)

UMS Maus

F: Also ich habe ein Outfile.TXT fuer UMS und komme mit dem m2ums Prog nicht klar. Immer wenn ich es aufrufe kommt die Meldung *Stack Overflow*.

A: In der Shell, bevor Du m2ums aufrufst, ein 'Stack 32768' und es funktioniert.

F: Ich habe eine öffentliche Nachricht mit dem Zusatz "(lokal)" versehen, aber trotzdem hat UMS die ins Netz geschickt. Wie kommt das?

A: Im IntuineWS kann man beim posten von Öffentlichen Nachrichten eine Distribution angeben. Die ist im MausNet:

L wie Lokal
M wie MausNet
N wie Net

Wenn diese gesetzt ist (IntuineWS nimmt als Default den Status der kommentierten Nachricht), geht diese Angabe vor der Distribution-Angabe in der letzten Zeile der Mail (lokal) (Mausnet) (net).

Beispiel:

Distribution beim IN ist "N" (wie Net).
Der User schreibt in die letzte Zeile (lokal).
-> Die Nachricht geht ins Netz, weil die Distribution-Angabe vorrangig ist.

1.46 UMS im FidoNet (R)

UMS Fido

F: Bei FidoImport erscheint der Fehler:
failed login: user "fido.2.2426.3090.0" not known
Die Msgs werden zwar richtig einsortiert, nervig ist das erscheinende Window aber doch.

A: Bei FidoImport <= 1.52 fehlt dann beim User "FidoBoss" ein Alias, sollte etwa so aussehen:

```
User
Name "Pentagon"
Alias "FidoBoss"
Alias "fido.default"
Alias "fido.2.2426.3090.0"
...
EndUser
```

F: FidoExport/Import 1.52 stürzt ab. Was ist los?

A: Der Stack ist zu klein. Stack 20000 behebt das Problem. UMSFido 2.0 wird weniger Stack benötigen und nicht abtürzen, wenn es zu wenig hat.

F: Wie kann ich bei UMSFido den Zeichensatz einstellen? Bei FidoImport kommt oft so Zeugs wie

charsettable AMIGA unknown oder

```
charsettable PC-8 unknown...
```

Wie kann ich das aendern????

A: Unter UMS V11 in der UMS.config:

```
( "fido.charset.AMIGA" "LATIN-1" )  
( "fido.charset.PC-8" "IBMPC" )
```

Unter UMS V10 in der UMS.config:

```
fido.charset.AMIGA = "LATIN-1"  
fido.charset.PC-8  = "IBMPC"
```

1.47 UMS in RFC-Netzwerken

UMS-RFC/UMS-UUCP

F: Kann man mit UMS ein Usenet-Posting canceln, wie es z.B. in den misc.forsale.*

A: Mit UMS V11 und UMS RFC geht es so: Du mußt ein Posting in die Gruppe schreiben, bei dem du in RFCAttr den folgenden Text einträgst:

```
"Control: cancel <Msg ID des zu cancelenden Artikels>"
```

Die "" MÜSSEN mit eingegeben werden!

F: Beim einsortieren der Nachrichten werden zusätzlich Nachrichten in vielen anderen Gruppen, die ich nicht bestellt habe, eingetragen.

A: Das sind Crosspostings (Nachrichten, die an mehrere Gruppen adressiert sind). Um diese Newsgroups bei Dir nicht zu erzeugen, arbeite mit Writeaccess. Wenn es Dir reicht, die Nachrichten nicht zu sehen, arbeite mit IntuiNews.Groups. Gemäß der Bestimmungen von RFC 1036 solltest Du die letztere Möglichkeit wählen.

1.48 IntuiNews

IntuiNews

F: Warum zeigt IntuiNews mir keine Folder an, obwohl ich Nachrichten in Folder verschoben habe bzw. "sumsfolder" oder "MList2Folder.rexx" benutzt habe?

A: Um Folder in IntuiNews benutzen zu können, muß man in der "ums.config" bei "HeaderFields" und "IndexFields" das Feld 15 eintragen.

F: Warum kann IntuiNews keine private Nachricht als öffentliche Nachricht weiterleiten?

A: Da das Weiterleiten von privaten Nachrichten in öffentliche Gruppen gegen die Netiquette der meisten Netzwerke verstößt, haben sich die Autoren entschieden, eine solche Funktion nicht zu implementieren.

F: IntuiNews färbt alle Einträge, die ein To: gesetzt haben weiß. Und nicht nur die, die speziell auf einen meiner Artikel geschrieben wurden. Woran könnte das liegen?

A: Am Owner-Flag, versuch mal:

```
sumsset SysOp <Passwort> "OWNER=1 and FromAddr!=*" "*" " " Owner
```