

# **UMSMailStat**

Olaf Peters

Copyright © 1993-95 by Olaf Peters

COLLABORATORS

	TITLE : UMSMailStat		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY	Olaf Peters	December 8, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>UMSMailStat</b>	<b>1</b>
1.1	UMSMailStat . . . . .	1
1.2	UMSMailStat Copyright . . . . .	1
1.3	Über UMSMailStat . . . . .	2
1.4	Benutzung von UMSMailStat . . . . .	2
1.5	ums.config-Variablen . . . . .	5
1.6	Beispiele . . . . .	6
1.7	Beispiel einer Standardstatistik . . . . .	6
1.8	Beispiel einer Statistik über Zitatanteile . . . . .	7
1.9	Geschichtliches . . . . .	9

## Chapter 1

# UMSMailStat

### 1.1 UMSMailStat

UMSMailStat 1.18 geschrieben von Olaf Peters

Copyright

Was ist UMSMailStat?

Benutzung von UMSMailStat

ums.config-Variablen

Beispiele

Geschichtliches

=====  
Bitte beachten:  
=====

UMSMailStat ist "MailWare", das heißt wenn Du es magst und/oder benutzt, solltest Du mir das in einer kurzen Mail ("Hey Olf! Ich benutze UMSMailStat!") mitteilen - sonst müßte ich ja annehmen, ich hätte mir die ganze Mühe nur aus Eigenbedarf gemacht! Und ich weiß, daß Du Mail verschicken kannst, schließlich benutzt Du UMS! ;-) Meine EMail-Adresse findest Du unter hier.

### 1.2 UMSMailStat Copyright

UMSMailStat is MailWare, that means if you like this program, find a bug or have suggestions for extensions, simply send me a mail (email or standard, doesn't matter, but please send it!), to let me know there's someone out there using my program!

---

UMSMailStat is copyright (C) 1993-95 Olaf Peters. It is freely distributable and can be copied as long as no charge is made. It may not be modified, sold or included in any commercial distribution without my written permission. The author takes no responsibility for any loss or damage that may arise from using this program.

## 1.3 Über UMSMailStat

Was ist UMSMailStat?

UMSMailStat ist ein Tool, mit dem man eine Hitliste über die Schreiber und Betreffs einer NewsGroup in der UMS-MessageBase erstellen kann. UMSMailStat ist angelehnt an 'TopTen' von Kai Bolay und Jan Geissler, erweitert die Funktionalität jedoch in vielen Punkten.

UMSMailStat wird/wurde in Modula-2 (M2Amiga v4.3) entwickelt, der Sourcecode ist auf Anfrage bei mir erhältlich.

Ich bin unter den folgenden Adressen erreichbar:

E-Mail: op@hb2.maus.de (bevorzugt - nur Mails <16KB!)  
olf@informatik.uni-bremen.de

Snail: Olaf Peters  
Kulmer Str. 7  
D-28237 Bremen  
+49-421-6163352

## 1.4 Benutzung von UMSMailStat

UMSMailStat kann nur aus dem CLI gestartet werden und kennt folgende Argumente:

NAME/A, PASSWORD/A, SERVER/K, GROUP/A, DATE, DAYS/N, MU=MAXUSERS/N,  
MS=MAXSUBJECTS/N, QUIET/S, RQ=REALBYTES/S, CD=CDATE/S, QCHK=QUOTECHECK/S,  
QCHRS=QUOTECHARS, NS=NOSUBJECTS/S, NU=NOUSERS/S

Sollen die Statistik-Texte in Deutsch oder Französisch ausgegeben werden, so muß die Datei 'UMSMailStat.catalog' aus dem Locale/Catalogs/<Sprache> Verzeichnis des Distributionsarchivs in Dein Locale:Catalogs/<Sprache> Verzeichnis kopiert werden (vorausgesetzt Du hast mindestens WorkBench v2.1 installiert).

Diese Argumente bedeuten:

USER/A

der Name (oder eine Alias) eines User in der UMS-MessageBase.

PASSWORD/A

---

dessen Passwort

SERVER/K

der UMS-Server, auf dem sich der User einloggen will (voreingestellt ist "default"), hier muß stets das Keyword 'SERVER' mit angegeben werden wenn man sich auf einem anderen Server als 'default' einloggen will (z.B. 'SERVER=anderer')

GROUP/A

die Gruppe in der UMS-MessageBase, über die die Statistik erstellt werden soll. Statt einer Gruppe kann hier auch eine AmigaDOS-Pattern angegeben werden. Es werden dann alle Gruppen, auf die dieses Pattern paßt in die Statistik miteinbezogen.

DATE,DAYS/N

mit diesen beiden Argumenten kann der Zeitraum bestimmt werden, über den die Statistik erstellt werden soll: DATE gibt das Datum des ersten Tages (im AmigaDOSFormat) an, DAYS die Länge des Zeitraums in Tagen. Wird nur DATE angegeben, so wird die Statistik über genau diesen Tag erstellt. Wird nur DAYS angegeben, so werden nur Nachrichten der letzten DAYS Tage einschließlich dem heutigen Tag berücksichtigt. Werden DATE und DAYS angegeben, so werden alle Nachrichten die innerhalb von DAYS Tagen nach DATE geschrieben wurden, berücksichtigt. Wird weder DAYS noch DATE angegeben, so werden alle Nachrichten ausgewertet.

CD=CDATE/S

diese Option verhält sich genau wie die DATE Option, nur wird zum Selektieren der Mails nicht das Import-Datum berücksichtigt, sondern das Creation-Date, d.h. das Datum an dem die Nachricht tatsächlich vom Absender geschrieben wurde. Diese Option ist nur mit einem UMSServer v11.22+ wirksam, unter v10 verhält sie sich genau wie DATE.

MU=MAXUSERS/N

gibt den Umfang der Schreiber-Statistik an. Gibt man hier 10 an, so wird eine Top-10 erstellt usw. Ein Wert von 0 bedeutet, daß eine Liste über alle User erstellt wird.

Bei Benutzung dieser Option wird die UMS-Variable "UMSMailStat.MaxUsers" ignoriert.

MS=MAXSUBJECTS/N

wie MAXUSERS, nur für den Umfang der Betreff- Statistik, auch hier bedeutet 0 eine Liste über alle Betreffs.

Bei Benutzung dieser Option wird die UMS-Variable "UMSMailStat.MaxSubjects" ignoriert.

QUIET/S

es werden keine Meldungen ausgegeben.

---

RB=REALBYTES/S

zur Berechnung der Bytes wird die tatsächliche Länge des Messagetextes bestimmt, was zwar genauere Angaben liefert, aber zu einer Geschwindigkeitseinbuße führt, da nicht das schnelle (aber ungenauere) Headerfeld TxtLen benutzt wird.

QCHK=QUOTECHECK/S

erstellt eine Statistik in der auch die Zitatanteile der Nachrichten berücksichtigt werden. UMSMailStat versucht dabei herauszufinden, wieviele Bytes einer Nachricht von einer anderen Nachricht übernommen (zitiert) wurden und zeigt diese Werte in einer separaten Spalte in der Statistik an. Diese Option kann über die QUOTECHARS-Option (siehe unten) und die UMS-Variablen "UMSMailStat.Quote.Chars" und "UMSMailStat.Quote.CheckFirstNChars" weitergehend konfiguriert werden. Siehe auch dieses Beispiel für weitere Inspirationen :-)

Anmerkung: wenn QUOTECHECK benutzt wird, wird damit auch automagisch die REALBYTES-Option eingeschaltet. QUOTECHECK führt ebenfalls zu einer Geschwindigkeitseinbuße.

QCHRS=QUOTECHARS

mit dieser Option kann eingestellt werden, welche Zeichen UMSMailStat als Zitatanführungszeichen (die Zeichen, die normalerweise eine Zitatzeile einleiten, per Vorgabe ">") annehmen soll. Wenn eines der Zeichen dieser Zeichenkette in den ersten 10 Zeichen (siehe auch Anmerkung unten) einer Zeile des Nachrichtentextes vorkommt, so wird angenommen, daß es sich bei der betreffenden Zeile um ein Zitat handelt.

Bei Benutzung dieser Option wird die UMS-Variable "UMSMailStat.Quote.Chars" ignoriert.

Anmerkung: über die UMS-Variable "UMSMailStat.Quote.CheckFirstNChars" kannst Du einstellen wieviele Zeichen am Anfang einer Zeile nach den Zitatanführungszeichen durchsucht werden sollen.

NS=NOSUBJECTS/S

NU=NOUSERS/S

wird eine dieser Optionen benutzt, so wird entweder keine Betreffstatistik (NOSUBJECTS) oder keine Autorenstatistik (NOUSERS) ausgegeben. Es ist auch möglich, beide Optionen zu benutzen, dann wird nur die Globalstatistik ausgegeben.

UMSMailStat erstellt nach dem Aufruf die Statistik, diese kann mit der Redirection-Option des AmigaDOS in eine Datei umgeleitet werden. Es wird dabei nur die reine Statistik in die Datei umgeleitet: die Copyright-Meldungen, Progress-Display etc. werden immer in das Consolen-Fenster geschrieben. Siehe auch Beispiele.

---



## 1.5 ums.config-Variablen

Seit Version 1.14 von UMSMailStat wurden einige Variablen in der ums.config eingeführt:

- ~UMSMailStat.MaxUsers (seit v1.14)
- ~UMSMailStat.MaxSubjects (seit v1.14)
- ~UMSMailStat.Quote.Chars (seit v1.16)
- ~UMSMailStat.Quote.CheckFirstNChars (seit v1.16)

Diese Variablen können benutzt werden um einige der in UMSMailStat fest encodierten Vorgabewerte für die Statistikerstellung zu überschreiben, sie können jedoch selbst auch von den entsprechenden CLI-Parametern überschrieben werden.

UMSMailStat.MaxUsers (CLI-Gegenstück: MAXUSERS/N)

UMSMailStat.MaxSubjects (CLI-Gegenstück: MAXSUBJECTS/N)

Wenn Du z.B. die folgenden Zeilen in Deiner ums.config einfügst (v11 Notation)

```
( UMSMailStat.MaxUsers "20" )  
( UMSMailStat.MaxSubjects "0" )
```

so wird UMSMailStat als Vorgabe 20 Benutzer in der Benutzerstatistik auflisten und alle Betreffs in der Betreffstatistik.

UMSMailStat.Quote.Chars (CLI-Gegenstück: QUOTECHARS)

Wenn Du z.B. die folgende Zeile in Deine ums.config einfügst (v11 Notation)

```
( UMSMailStat.Quote.Chars ">%;" )
```

so wird UMSMailStat als Vorgabe die Zeichen ">", "%" und ":" als Zitatanführungszeichen betrachten. Das kommt natürlich nur zum Tragen, wenn die CLI-Option QUOTECHECK benutzt wird.

UMSMailStat.Quote.CheckFirstNChars (kein CLI-Gegenstück)

Bei Benutzung der QUOTECHECK-Option untersucht UMSMailStat in jeder Nachricht per Vorabe die ersten 10 Zeichen einer Zeile nach den Zitatanführungszeichen (siehe oben). Wenn Du meinst, daß das zu viel/wenig ist, kannst Du diese Variable benutzen um den Wert an Deine Bedürfnisse anzupassen. Z.B. würden nach Einfügen der folgenden Zeile in die ums.config (v11 Notation)

```
( UMSMailStat.Quote.CheckFirstNChars "20" )
```

die ersten 20 Zeichen jeder Zeile berücksichtigt werden.

Anmerkung: ein hoher Wert kann (ich hab's nicht getestet) die

Scan-Geschwindigkeit weiter herabsetzen.

## 1.6 Beispiele

Einige Beispielaufrufe:

~~~~~

```
UMSMailStat olf geheim GROUP=de.comm.software.ums >topten.asc
```

Würde eine Statistik über die Gruppe de.comm.software.ums in die Datei topten.asc schreiben.

```
UMSMailStat olf geheim GROUP=de.comm.software.ums DATE=23-Nov-93
```

Erstellt die Tagesstatistik für den 23. November 1993

```
UMSMailStat olf geheim GROUP=de.comm.software.ums DATE=23-Nov-93 DAYS=7
```

Erstellt eine Statistik für die Woche von 23.11.93 bis zum 29.11.93.

```
UMSMailStat olf geheim GROUP=de.comm.software.ums DAYS=7
```

Erstellt eine Statistik für die letzten Woche ausgehend vom heutigen Tage.

```
UMSMailStat olf secret GROUP=de.comm.software.ums QUOTECHECK QUOTECHARS=">|:"
```

Erstellt eine Statistik über die Gruppe de.comm.software.ums, wobei auch die Zitatanteile der Nachrichten berücksichtigt werden und ">", "|" und ":" als Zitatanführungszeichen betrachtet werden.

Klicke hier für ein Beispiel einer Standardstatistik und hier für eine Statistik über Zitatanteile.

## 1.7 Beispiel einer Standardstatistik

-----  
Mailstatistics for group comp.sys.amiga.programmer  
-----

Statistics from 16.04.1995 to 18.04.1995.

Bytes: 166730

|           |     |                |      |
|-----------|-----|----------------|------|
| Authors   | 67  | Bytes/Author:  | 2488 |
| Messages: | 105 | Bytes/Message: | 1587 |
| Subjects: | 65  | Bytes/Subject: | 2565 |

The most bytes in one message, being 5197, wrote

---

Doug Walker about 'Re: Explain .library'.

Top 3 Authors

=====

| Pl. Name        | Messages | Bytes      | Bytes/Msg. |
|-----------------|----------|------------|------------|
| 1. Doug Walker  | 6, 5%    | 13483, 8%  | 2247 660   |
| 2. Jan Krutisch | 4, 3%    | 9430, 5%   | 2357 770   |
| 3. James Cooper | 4, 3%    | 6628, 3%   | 1657 70    |
| E Sum/Average   | 14, 13%  | 29541, 17% | 2110 523   |

Top 3 Subjects

=====

| Pl. Subject       | Messages | Bytes      | Bytes/Msg. |
|-------------------|----------|------------|------------|
| 1. Zoom gadgets   | 5, 4%    | 7939, 4%   | 1587 0     |
| 2. Interrupts     | 4, 3%    | 7454, 4%   | 1863 276   |
| 3. A brand new OS | 4, 3%    | 6406, 3%   | 1601 14    |
| E Sum/Average     | 13, 12%  | 21799, 13% | 1676 89    |

UMSMailStat 1.16 (18.4.95) by Olaf Peters

-----8<-----8<-----8<-----8<-----8<-----8<-----8<-----

Was bedeuten die Felder im Einzelnen?

|               |    |    |       |    |      |     |
|---------------|----|----|-------|----|------|-----|
|               | 1) | 2) | 3)    | 4) | 5)   | 6)  |
| 2. Interrupts | 4, | 3% | 7454, | 4% | 1863 | 276 |

- 1) Anzahl Nachrichten zu diesem Betreff (bzw. von diesem Schreiber)
- 2) prozentualer Anteil an der Gesamtanzahl von Nachrichten
- 3) Anzahl Bytes zu diesem Betreff (bzw. von diesem Schreiber)
- 4) prozentualer Anteil an der Gesamtanzahl von Bytes
- 5) durchschnittliche Bytes pro Nachricht
- 6) Differenz zwischen 5) und dem Gesamtschnitt von Bytes pro Nachricht

Die E-Zeile am Ende der Tabelle gibt die Summen/Schnitte für die gewählte Anzahl von Tabelleneinträgen aus. Sie muß daher nicht zwangsläufig mit den globalen Werten übereinstimmen.

## 1.8 Beispiel einer Statistik über Zitatanteile

-----  
Mailstatistics for group comp.sys.amiga.programmer

Statistics from 16.04.1995 to 18.04.1995.

```
Bytes:      115281  (30% quoted)
```

|           |     |                |      |
|-----------|-----|----------------|------|
| Authors   | 67  | Bytes/Author:  | 1720 |
| Messages: | 105 | Bytes/Message: | 1097 |
| Subjects: | 65  | Bytes/Subject: | 1773 |

The most bytes in one message, being 4739, wrote Doug Walker about 'Re: Explain .library'.

### Top 3 Authors

=====

| Pl. Name        | Messages | Bytes      | Quotebytes | B/Msg |
|-----------------|----------|------------|------------|-------|
| 1. Doug Walker  | 6, 5%    | 10600, 9%  | 3646, 34%  | 1766  |
| 2. Jan Krutisch | 4, 3%    | 7346, 6%   | 3176, 43%  | 1836  |
| 3. James Cooper | 4, 3%    | 4658, 4%   | 2628, 56%  | 1164  |
| E Sum/Average   | 14, 13%  | 22604, 19% | 9450, 41%  | 1614  |

### Top 3 Subjects

=====

| Pl. Subject       | Messages | Bytes      | Quotebytes | B/Msg |
|-------------------|----------|------------|------------|-------|
| 1. Zoom gadgets   | 5, 4%    | 5464, 4%   | 2472, 45%  | 1092  |
| 2. Interrupts     | 4, 3%    | 5415, 4%   | 1622, 29%  | 1353  |
| 3. A brand new OS | 4, 3%    | 4331, 3%   | 916, 21%   | 1082  |
| E Sum/Average     | 13, 12%  | 15210, 13% | 5010, 32%  | 1170  |

UMSMailStat 1.16 (18.4.95) by Olaf Peters

-----8<-----8<-----8<-----8<-----8<-----8<-----

Was bedeuten die Felder im Einzelnen?

|               |    |    |       |    |       |     |      |
|---------------|----|----|-------|----|-------|-----|------|
|               | 1) | 2) | 3)    | 4) | 5)    | 6)  | 7)   |
| 2. Interrupts | 4, | 3% | 5415, | 4% | 1622, | 29% | 1353 |

- 1) Anzahl Nachrichten zu diesem Betreff (bzw. von diesem Schreiber)
- 2) prozentualer Anteil an der Gesamtanzahl von Nachrichten
- 3) Anzahl Bytes zu diesem Betreff (bzw. von diesem Schreiber)
- 4) prozentualer Anteil an der Gesamtanzahl von Bytes
- 5) von 3) wurde diese Anzahl von Bytes nur zitiert
- 6) prozentualer Anteil von zitiertem Text gegenüber der Gesamtanzahl 3)
- 7) durchschnittliche Bytes pro Nachricht

Die E-Zeile am Ende der Tabelle gibt die Summen/Schnitte für die gewählte Anzahl von Tabelleneinträgen aus. Sie muß daher nicht zwangsläufig mit den globalen Werten übereinstimmen.

## 1.9 Geschichtliches

v1.18 (16.8.95)

- NOSUBJECTS und NOUSERS Optionen (vorgeschlagen von Luc Gibert)
- französische Dokumentation (vielen Dank an Luc Gibert!)

v1.17 (13.6.95)

- alle Versionen ab v1.09 hatten bei REALBYTES Schwierigkeiten mit Mails, die länger als 32767 Zeichen waren. Gefixt, jetzt kommt UMSMailStat auch mit 2 GB Mails klar (wenn Du soviel Speicher hast :-D ). Danke an Luc Gibert für die Entdeckung dieses Bugs!

v1.16 (18.4.95)

- französischer Catalog. Ein dickes DANKESCHÖN an Luc Gibert! :-)
- neue Optionen QUOTECHECK und QUOTECHARS sowie die Variablen "UMSMailStat.Quote.Chars" und "UMSMailStat.Quote.CheckFirstNChars" für die Generierung einer Statistik über Zitatanteile in den Nachrichten (vorgeschlagen von Luc Gibert).
- die Art wie die Fortschrittsanzeige ausgegeben wird geändert (vorgeschlagen von Ralf Garbade).
- Dokumentation überarbeitet.

v1.15 (28.3.95)

- wenn in der Tabelle 0% ausgegeben werden sollen, so wird jetzt die erste Nachkommastelle ausgegeben (vorher: '0%', jetzt: '.6%') (vorgeschlagen von Luc Gibert)
- CLI-Benutzung jetzt voll Login-Guide konform.

v1.14 (14.3.95)

- Defaults für MaxUsers und MaxSubjects werden aus den UMS.config Variablen UMSMailStat.MaxUsers und UMSMailStat.MaxSubjects geholt und erst wenn diese nicht existieren werden die Hardcoded-Defaults (Top-10) genommen.

v1.13 (25.2.95)

- neue CDATE-Option. Damit werden die Nachrichten nach dem Creation- und nicht dem Import-Date selektiert. Nur mit UMSServer v11.22+ verfügbar, unter v10 hat diese Option keine Effekt.

v1.12 (23.02.95)

- Revisionsnummer gebummt: das 1.11 Public-Release enthielt das 1.09 Binary :-( (Danke an Matthias Scheler für den Hinweis)

v1.11 (13.02.95)

- stehen zwei oder mehrere Betreffs/Schreiber auf dem gleichen Platz (siehe v1.10) werden sie in alphabetischer Reihenfolge ausgegeben.
- Break-Behandlung entfernt. Konnte zu bösen Abstürzen führen :-(
- Layoutänderungen in der Dokumentation

v1.10 (11.02.95)

- haben zwei oder mehrere Betreffs/Schreiber die gleiche Anzahl Nachrichten \*und\* Bytes, haben sie die gleiche Platzierung.
- REALBYTES kann jetzt RB abgekürzt werden.

v1.09 (15.01.95)

- Cursor wird erst nach dem Commandline-Parsing ausgeschaltet (vorgeschlagen von Christoph Viethen)
- bei einigen UMS-Funktionsaufrufen wurde nicht auf einen Fehler getestet.
- Option REALBYTES/S eingeführt zur genaueren Bestimmung der Bytesangaben.

v1.08 (07.11.94)

- Verzeichnisstruktur der Distribution an die Vereinheitlichung von Stefan Becker angepaßt.
- Doku überarbeitet.
- wurde als GROUP "" angegeben, kam in der Statistik keine Angabe, daß es sich um die PMs handelte.
- Cursorswitching geändert.

v1.07 (03.11.94)

- Umstellung auf Memorypools: weniger Speicherfragmentierung.
- Lokalisierung unter OS 2.1+, ENGLISH-Keyword entfällt.

v1.06 (09-Apr-94)

- minimale Änderung: MAXUSERS kann jetzt mit MU abgekürzt werden, MAXSUBJECTS mit MS.
- Dokuänderungen

v1.05 (20-Jan-94)

- mistigen Bug entdeckt, der bei langen Subjects/Namen (>= 25 Zeichen) die ganze Statistik verfälscht hat. Fixed!
- Scannen ein wenig beschleunigt.

v1.04 (13-Jan-94)

- Zeitraumberechnung nochmal verändert. DAYS gibt jetzt immer genau die Anzahl der berücksichtigten Tage an, d.h. um eine Wochenstatistik zu erhalten kann jetzt DAYS=7 angegeben werden. Wieso fand ich das andere Vorgehen eigentlich logischer?!? :-)

v1.03 (11-Jan-94)

---

- Frohes Neues Jahr :-)
- einen kleine Bug entfernt, der auftauchte, wenn DATE & DAYS gleichzeitig angegeben wurden: das Ende des Zeitraums ging nur bis zur Uhrzeit 00:00:00 und nicht bis 23:59:59, deshalb wurde der letzte Tag des Zeitraums nicht berücksichtigt, d.h. UMSMailStat verhielt sich, als wenn DAYS-1 angegeben wurde.

v1.02 (19-Dez-93)

- GROUP kann jetzt auch ein Pattern sein: alle Gruppen die darauf passen, werden in die Statistik einbezogen.

v1.01 (09-Dez-93)

- kleinere "Bugs" in der Dokumentation entfernt... ;-)

v1.00 (08-Dez-93)

- ENGLISH-Argument für englische Ausgabetexte
  - erstes Public-Release
-