

**07f1dd60-6**

Daniel Schulz

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> 07f1dd60-6		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Daniel Schulz	July 20, 2024	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>07f1dd60-6</b>	<b>1</b>
1.1	DailyBackup V2.21 (C)1995 by Daniel Schulz. . . . .	1
1.2	Rechtliches zu DailyBackup . . . . .	2
1.3	Was und wofür ist DailyBackup gut ? . . . . .	2
1.4	Vorraussetzungen für DailyBackup . . . . .	3
1.5	Extras zu DailyBackup . . . . .	3
1.6	Bedienung von DailyBackup . . . . .	4
1.7	Autor von DailyBackup . . . . .	4
1.8	Credits zu DailyBackup . . . . .	5
1.9	Historie von DailyBackup . . . . .	5
1.10	Installation von DailyBackup . . . . .	6
1.11	Get . . . . .	6
1.12	Hinzufügen . . . . .	7
1.13	Löschen . . . . .	7
1.14	Einstellungen sichern . . . . .	7
1.15	Alle Dateien . . . . .	7
1.16	Informationen . . . . .	7
1.17	Neues Datum . . . . .	7
1.18	Neue Dateien . . . . .	8
1.19	Abbrechen . . . . .	8
1.20	Ziel des Backup`s . . . . .	8
1.21	Packer-Argumente . . . . .	8
1.22	Packer aktivieren . . . . .	9
1.23	Datumsangabe . . . . .	9
1.24	Filter . . . . .	9
1.25	Beenden . . . . .	10
1.26	History V2.0 . . . . .	10
1.27	History V2.1 . . . . .	11
1.28	Neuigkeiten dieser Version . . . . .	11
1.29	Packverfahren auswählen . . . . .	12

---

---

1.30	Bedienung von DailyBackup . . . . .	12
1.31	Bedienung von DailyBackup . . . . .	13
1.32	Erweiterung . . . . .	13
1.33	Mehrfach-Sicherungs-Option . . . . .	15
1.34	Uhr? . . . . .	15
1.35	History V2.2 . . . . .	15

---

# Chapter 1

## 07f1dd60-6

### 1.1 DailyBackup V2.21 (C)1995 by Daniel Schulz.

DailyBackup V2.2

Ein AMPIRE-Produkt.

Rechtliches~~~~~ Das muß sein.

Was~und~wofür?~~ ist es nützlich.

Vorraussetzungen~ des Systems.

Installation~~~~~ des Programms.

Tips~&~Extras~~~~ Shellstart u.a.

Bedienung~~~~~ ist ganz einfach.

Autor~~~~~ für Bugreports u.a.

Credits~~~~~ aller Elemente.

Historie~~~~~ des Programms.

Neues~V2.21~~~~~ in dieser Version.

(C) Daniel Schulz 1995.

---

## 1.2 Rechtliches zu DailyBackup

DailyBackup V2.2 ist Freeware und somit frei kopierbar.

Für durch Programmfehler verursachte Folgen wie z.B. Datenverlust oder anderes wird keine Verantwortung übernommen.

Somit: Benutzung auf eigene Gefahr :-)

Das Programm kann in PD-Serien aufgenommen werden, wenn mit dem Autor Rücksprache gehalten wurde und keine kommerzielle Grenze überschritten wird, die dem Geist der Public Domain entgegensteht.

Ab Version 2.0 basiert die Oberfläche von DailyBackup auf MUI - (C) by Stefan Stuntz.  
Bitte das beigefügte ReadMe.mui beachten !

## 1.3 Was und wofür ist DailyBackup gut ?

DailyBackup V2.2 ist kein gewöhnliches Backup-Programm - und das nicht nur weil es so klein ist :-).

Die meisten anderen Backup-Programme sind dazu geschaffen worden, um große Datenmengen auf ein Medium einmalig und dauerhaft zu sichern, z.B. Festplattenpartitionen auf Disketten.

DailyBackup richtet sich an all diejenigen, die mit sich stetig ändernden oder neu hinzukommenden Daten arbeiten und nicht ständig ein großartiges Backup ihrer Platte machen bzw. die speziellen Files von Hand zusammensuchen und als Kopie abspeichern wollen.

Ihnen bietet DailyBackup eine einfache Möglichkeit, mit geringstem Aufwand z.B. täglich ihre Dokumente, Quelltexte, Tabellen oder Spielstände (!) zu sichern.

Dabei spielt es keine Rolle, ob einzelne Files, Pfade oder Datenträger abgespeichert werden sollen - DailyBackup untersucht wunschgemäß auf neu hinzugekommene oder erneuerte Dateien und sichert sie automatisch.

Selbstverständlich ist es möglich einen frei wählbaren Packer zu verwenden oder DailyBackup mit Hilfe der Option Alle~Dateien als vollwertiges Backup-Programm einzusetzen.

Fazit: DailyBackup bietet ihnen also auf einfachste Art und Weise die Möglichkeit permanent eine Sicherheitskopie zu besitzen.

---

## 1.4 Voraussetzungen für DailyBackup

Voraussetzungen für DailyBackup V2.2 sind lediglich OS 2.04, eine Hardware-Uhr und MUI 2.3.

Getestet wurde es auf folgenden AMIGA`s: 1200-030-50/6  
4000-030-25/6  
4000-040-25/10.

Jeweils unter OS 3.0 - trotzdem sollte es keine Probleme ab OS 2.04 geben.

Falls doch, dann bitte hier melden.

## 1.5 Extras zu DailyBackup

- Es besteht alternativ die Möglichkeit DailyBackup von der Shell aus mit Parametern aufzurufen (ohne erscheinen des Hauptfensters), womit es möglich wird, DailyBackup auch mittels F-Key zu starten, oder es in ein ToolManager-Dock einzubinden, von wo aus es dann selbsttätig ein Backup ausführt.

DailyBackup ALL	sichert alle Dateien und
DailyBackup NEW	sichert alle neuen/ veränderten Dateien

Bei den Parametern ist auf die Großschreibung zu achten.

- Obwohl DailyBackup in zukünftigen Versionen wahrscheinlich eine eingebaute Zeitsteuerung besitzen wird, ist es auch schon jetzt mit bekannten Hilfsprogrammen, wie z.B. Cron möglich ein Backup mit Hilfe der Shellbefehle zu einem bestimmten Zeitpunkt ausführen zu lassen. Interessant auch etwa für Mailbox-Betreiber.
  - Wie an anderer Stelle erwähnt, ist es möglich mit der Option Alle~Dateien ein vollwertiges Backup durchzuführen.
  - Mit der Filter-Option können auch in den voreingestellten Quellpfaden Einschränkungen in Bezug auf die zu sichernden Files getroffen werden.
  - Mit den Extensions ist es möglich, bei jedem Backup-Vorgang ein File neu zu sichern, ohne dabei eine definierte Anzahl älterer Sicherheitskopien zu löschen.
  - Denkbar als Anwendung ist übrigens auch das vollautom. Umwandeln von Files bestimmter Verzeichnisse in, mit dem ausgewählten Packer gepackte Files.
-



oder per Post (dauert im Normalfall etwas länger):

Daniel Schulz  
LeibnizStr. 20  
  
38678 Clausthal

## 1.8 Credits zu DailyBackup

### Danksagungen

Für die freundliche Unterstützung danke ich folgenden Personen:

Ulrich Kirchner ('ULK')

- programmtechnische Tips/Hinweise -

Gregor Franz ('PSYBORG')

- AmigaGuide-Anleitung/BetaTesting/Ideen -

Thomas Prang

- Idee -

Holger Janssen ('Hook')

- für die ständige Motivierung, DailyBackup -  
- zu verbessern :-) -

Stefan Stuntz

- MagicUserInterface -

Jan van den Baard

- für die Programmierung von GadToolsBox -

Eric Totel

- für MUIBuilder -

## 1.9 Historie von DailyBackup

---

DailyBackup-Historie:

- V 2.2 - Okt.95 Major-Update, Klick~hier!
- V 2.1 - Sep.95 Major-Update, Klick~hier!
- V 2.0 - Aug.95 Major-Update, Klick~hier!
- V 1.7e - Aug.95 Inkl. englischer Version.
- V 1.7 - Aug.95 Statusanzeige beim Backupvorgang erweitert, Programmcode optimiert. Geringfügige Korrekturen.
- V 1.6 - Aug.95 Alle Fenster mit BackFill ausgestattet. GUI geringfügig geändert, Veränderung im Backupsystem (Bei Aufruf aus Shell mit Parametern wird nun das Haupt-Fenster unterdrückt).
- V 1.5 - Aug.95 Messagehandling verbessert, GUI verändert, About-Requester eingefügt, AmigaGuide erweitert (Packbefehl).
- V 1.4 - Aug.95 Requester schützt vor Verlassen bei geänderten Einstellungen.
- V 1.3 - Jul.95 Bugfixing im Handling der Dateiliste. Jetzt auch mit Parametern von einer Shell aus aufrufbar.
- V 1.2 - Jun.95 Bugfixing im GUI. Erste Version die verbreitet wird.
- V 1.1 - Dez.94 Funktionsfähige Version, die aber längere Zeit getestet wird.

## 1.10 Installation von DailyBackup

Installation von DailyBackup V2.2:

Kopieren Sie einfach alle Programme des Verzeichnisses von DailyBackup V2.2 ZUSAMMEN in ein beliebiges Verzeichnis auf ihre Festplatte.

## 1.11 Get

Öffnet einfach einen File-Requester, die weiteren Funktionen dürften bekannt sein.

---

## 1.12 Hinzufügen

Fügt der Backup-Liste einen weiteren Eintrag hinzu. Dieser kann eine einzelne Datei, einen Verzeichnispfad oder ein Device enthalten.

## 1.13 Löschen

Löscht einen Eintrag aus der Backup-Liste.

## 1.14 Einstellungen sichern

Speichert ihre persönlichen Einstellungen für DailyBackup, wie Backup-Liste, Zielpfad und Packer Parameter.

Sollten Sie einmal DailyBackup V2.1 versehentlich mit veränderten Einstellungen verlassen wollen, warnt ein Requester und bietet die Gelegenheit, diese noch zu sichern.

## 1.15 Alle Dateien

Sichert alle Dateien/Pfade, die in der Liste angegeben sind, ungeachtet dessen, ob sie schon einmal gesichert wurden.

Damit wird also die Zeitangabe der letzten Sicherung ignoriert und komplette Backup's sind möglich.

## 1.16 Informationen

Gibt einige Angaben über das Programm aus, wie z.B. das Erstellungsdatum oder die mitwirkenden Personen.

## 1.17 Neues Datum

Mit dieser Option wird das derzeitige Datum (mit Uhrzeit) als Grunddatum eingestellt.

Alle ab jetzt in die Liste hinzukommende oder sich ändernde Dateien werden beim nächsten Backup mit Neue~Dateien gesichert.

---

## 1.18 Neue Dateien

Alle neuen oder geänderten Dateien seit dem letzten Backup oder der Aktivierung von Datum werden jetzt auf das angegebene Ziel gesichert.

## 1.19 Abbrechen

Hat die gleiche Funktion, wie das Close-Gadget links oben: Beenden des Programms ohne Abspeichern der Prefs.

## 1.20 Ziel des Backup's

Hier kann das Ziel des Backup's eingestellt werden. Günstig ist z.B. eine Diskette mit einem bestimmten Namen, so daß keine Verwechslungen auftreten können.

## 1.21 Packer-Argumente

DailyBackup's Parser unterstützt folgende Parameter:

Parameter	Entsprechung
{Q},{q},{S},{s}	Name der Quelldatei (Erstellung der Verzeichnisstruktur)
{Z},{z},{D},{d}	Name des Zielmediums
{P},{p}	Name des Zielmediums (ohne Erstellung der Verzeichnisstruktur)

Der Packbefehl entspricht dem in der Shell gebräulichen Packbefehl.

Die Quelle und das Ziel dürfen nicht explizit (konkret) angegeben werden, da sie durch die ParserParameter ersetzt werden.

- Damit bei der Sicherung die jeweiligen Pfade der Quellen mit angelegt werden und somit eine bessere Übersichtlichkeit erreicht wird, muß folgendes Kommando zur Anwendung kommen:

```
LHA -xr r "{Z}.lha" "{Q}"
```

- oder, wenn ein einziges lha-File erzeugt werden soll:

```
LHA r <Archivname> "{Q}"
```

wobei <Archivname> eine Datei mit Pfadangabe ist. Das Feld Zielverzeichnis verliert hiermit jedoch seine Bedeutung !

Die in diesem Beispiel verwendeten Parameter {Z} und {Q} werden vom Parser durch die Quell- und Zielangaben ersetzt.

Da Datei-/ Verzeichnis- und Laufwerksnamen Leerstellen enthalten können, müssen die Parameter zwischen Anführungszeichen stehen.

Damit der Parser beachtet wird, muß der Packer mit der Funktion Packer~aktivieren eingeschaltet worden sein !

Für LHA sind bereits einige Voreinstellungen zum komfortablen Anwählen in das Programm integriert.

## 1.22 Packer aktivieren

Wenn sie einmal in dieses Kästchen klicken, wird der Packer aktiviert und somit werden die Backup-Dateien gepackt gesichert.

Bitte beachten sie, daß sie den gewünschten Packer, wie bei den ParserParametern beschrieben, einstellen müssen.

## 1.23 Datumsangabe

Hier wird das Datum und der Zeitpunkt des letzten Backup's ausgegeben.

Mit Hilfe der Option Datum ist es möglich, diesen Wert ohne vorherige Sicherung zu ändern.

## 1.24 Filter

Hiermit ist es möglich Files mit bestimmten Namen, die bei Abarbeitung der Liste gefunden werden, herauszufiltern und somit bei der Sicherung nicht zu beachten oder auch nur diese.

Der Filter ist für jeden Backup-Eintrag separat einstellbar.

Der Parser des Filters richtet sich nach den

---

Amiga-DOS-Konventionen, hier ein paar Beispiele:

- Gurke#? - Name der mit `Gurke` beginnt und beliebig endet.
- #?.Depp - Name der mit `.Depp` endet und beliebig beginnt.
- ~(#?Murks) - Alle Namen, die nicht mit `Murks` enden
- [A-C]#? - Alle Namen, die mit A, B oder C beginnen

Trennungszeichen zwischen unterschiedlichen Filtereinträgen ist: `|` .

Für die komplette Liste aller Jokerzeichen bitte im Amiga-DOS-Handbuch, Abschnitt 1-12 nachschlagen.

## 1.25 Beenden

Beendet das Programm und überprüft dabei, ob die Prefs geändert wurden. Wenn dies der Fall sein sollte, erscheint ein Requester.

## 1.26 History V2.0

DailyBackup V2.0-Historie:

- V 2.0 - Aug.95 Erste MUI-Version
- V 2.01 - Aug.95 Erstellt Verzeichnisstruktur beim Backup
- V 2.02 - Aug.95 MakeDir-Befehl durch CreateDir der DOS-Library ersetzt
- V 2.03 - Aug.95 Statusanzeige beim Backup veraendert und erweitert  
Bugfixing bei geaenderten Prefs
- V 2.04 - Aug.95 Filter eingefuegt, daraus resultierend:Neues Prefs-File!  
Bugfixing: Dateilistenfunktion & 1.Start ohne Prefs fuehrte zum Absturz
- V 2.05 - Aug.95 Bugfixing bei Filter u.a.  
Nach 1.7e erste weiterverbreitete Version

- V 2.06 - Aug.95 Neuer Parameter {P} bzw {p}  
Vereinfachung der Packereingabe  
Bugfixing: DailyBackup ließ sich nicht von überall mit `Exchange` beenden, benutzen des Packerwahl-Knopfes fuehrte zu `veränderten` Einstellungen.

## 1.27 History V2.1

DailyBackup V2.1-Historie:

- V 2.1 - Sep.95 Unterstützung der Lokale-Library  
Englisch intern, deutscher Katalog mitgeliefert.
- V 2.11 - Sep.95 Englische Anleitung fertiggestellt, geringfügige Änderungen.
- V 2.12 - Sep.95 Statistik-Fenster eingefügt, Backup-Fenster öffnet sich nun früher und zeigt Aktivitäten an
- V 2.13 - Okt.95 Statistik-Fenster erweitert (Anzahl herausgefilterter Dateien und eine kleine Grafik hinzugefuegt), Programm optimiert.  
Bugfixing: Backup-Geschwindigkeit wurde falsch berechnet, Abbruch-Knopf reagierte nicht beim Zaehlen der Eintraege  
Aenderung des Filters wurde nicht als `Einstellungsänderung` erkannt, Statistikfenster erschien auch bei Abbruch des Backups.
- V 2.14 - Okt.95 Neue Preferences-Datei (durch Modularität Zukunftscompatibel). Filter für jeden Eintrag separat einstellbar.  
Bugfixing: Fehler, der auf 030`er beim Löschen des letzten Eintrags zum Absturz führte endgültig ausgemerzt.

## 1.28 Neuigkeiten dieser Version

DailyBackup V2.21

- Das wird die letzte Version sein, für die man die Prefs neu einstellen muß ! Das Format wurde nun geändert, ist modular und zukunftscompatibel.

- Das GUI wurde stark verändert. Die neuen Funktionen machten eine Neugliederung notwendig, um die gute Übersichtlichkeit zu erhalten.
- Die Filter-Funktion ist für jeden Eintrag separat einstellbar.
- Neu eingeführt wurde die Extension-Funktion.

Sie ermöglicht, von einem bestimmten File bei jedem Backup eine Sicherheitskopie anzufertigen, ohne eine bestimmte Anzahl älterer Sicherheitskopien desselben Files zu löschen. So kann man nun z.B. zehn Sicherheitskopien von "JubelTrubel" ("JubelTrubel\_0" ... "JubelTrubel\_9") autom. erstellen und dann nur noch das jeweils älteste überschreiben lassen.

## 1.29 Packverfahren auswählen

Eine PopUp-Menü öffnet sich, in dem sie komfortabel eins der folgenden Packverfahren auswählen können:

```
LHA ... in separate Dateien (mit Verz.)
LHA ... in separate Dateien (ohne Verz.)
LHA ... in eine Datei (ACHTUNG: der Mehrfach-Sicherungs-
                          Modus ist hier nicht verfügbar!)
```

Selbsterklärend :-) .

Für die Erklärung der Parameter z.B. zum Einstellen eines anderen Packers bitte unter Packer-Argumente nachschauen.

## 1.30 Bedienung von DailyBackup

```
-----
| | DailyBackup |
-----
| |~~~~~Backup~~~~~|~~~~~Dateien~~~~~|~~~~~Optionen~~~~~| |
| ----- |
| Zu sichernde Dateien oder Verzeichnisse... |
| ----- |
| |Work:C++/Sourcecodes/ | |
| |Games:DeluxeGalaga/HeroList/ | |
| |Texte:Briefe/ | |
| | | |
| ----- |
| |Work:C++/Sourcecodes/ |Get |
| ----- |
| |
```

```

|   Hinzufügen           Filter   ?#Quark~~~~~ |
|
|   ~Löschen~           Erweiterung  _[0-9]of_9~~~~ |
|
|-----|
|   Letztes~Backup~vom~31.08.95~17:31:38~Uhr~~~~~ |
|
|   Abbruch             Info             Ende   |
|-----|

```

ShortCuts - siehe Programmoberfläche!  
Shell-Kommandos - siehe hier!

### 1.31 Bedienung von DailyBackup

```

| | DailyBackup | | | |
|---|---|---|---|---|
| |~~~~~Backup~~~~|~~~~~Dateien~~~~|~~~~~Optionen~ | |
|-----|
|
|           Packer und Ziel wählen:
|
|           Zielverzeichnis
|   Backup-Disk~~~~~ ~G~ |
|
|           Packer aktivieren ~@~ |
|
|   LHA~r~~~~~ ~!~ |
|-----|
|           Mehrfach-Sicherungs-Option:
|
|           ~@~ Höchste Nummer ist neueste Kopie
|
|-----|
|   Letztes~Backup~vom~31.08.95~17:31:38~Uhr~~~~~ |
|
|   Abbruch             Info             Ende   |
|-----|

```

ShortCuts - siehe Programmoberfläche!  
Shell-Kommandos - siehe hier!

### 1.32 Erweiterung

Für jede Datei kann separat ein sogenannter Extension- bzw. Erweiterungsstring angegeben werden.

Diese Erweiterung wird an das File angehängt und wenn

gewünscht, bei einer einstellbaren Anzahl Backup's geändert, um damit eine bestimmte Anzahl Sicherheitskopien ein und desselben Files zu erhalten.

Anschaulicher darzustellen ist dies mit Hilfe von konkreten Beispielen:

- | String-Gadget  | Erzeugte Filenamen                       |
|--|--|
| 1.    `_[0-9]`   | - FILE_0 ; FILE_1 ... FILE_9             |
| <p>-Es werden insgesamt zehn Sicherheitskopien des einen Files angelegt. (Bei jedem Backupvorgang jeweils eine). Desweiteren wird bei jedem Backup die Extension jeweils hochgezählt und ans Fileende angehängen.</p> <p>-Ist die max. Zahl der (eingestellten) Extensions erreicht, wird beim nächsten Backup die älteste Sicherheitskopie überschrieben.</p> |  |
| 2.    `_copy_[0-4]_of_4`   | FILE_copy_0_of_4 ...<br>FILE_copy_4_of_4 |
| 3.    `-[a-z]`   | - FILE-a ; FILE-b ... FILE-z             |

-In diesem Beispiel würden also 26 Kopien erzeugt werden, ehe die älteste Sicherheitskopie von FILE überschrieben werden würde.

-> Das Extension ist frei wählbar, es ist lediglich zu beachten:

Das in den eckigen Klammern zwei einstellige Einträge stehen müssen, die durch einen Bindestrich voneinander getrennt sind. Es muß sich um Ziffern oder Buchstaben handeln.

Die Reihenfolge der Nummerierung richtet sich nach den ASCII-Tabellen:

0-9, A-Z, a-z - über 60 Sicherheitskopien sind also möglich, was für die meisten Zwecke ausreichen sollte :-)

-> Die Funktion steht grundsätzlich auch für gepackte (Einzel-)Files zur Verfügung. Im Packerstring muß aber eine der Variablen {D}, {d}, {Z}, {z}, {P}, oder {p} in Anführungszeichen stehen, MIT dem Zusatz `.lha` bzw. der Endung des jeweiligen Packers. DailyBackup identifiziert hieraus den verwendeten Packer.

Beispiel:           LHA -Option "{D}.lha" "{S}"

Wenn die Einstellung nicht korrekt sein sollte,

wird die Extension-Funktion von DailyBackup deaktiviert.

### 1.33 Mehrfach-Sicherungs-Option

Die Aktivierung durch setzen des Häkchens, bewirkt, daß die höchste Extensions-Nummer autom. die neueste Kopie wird.

### 1.34 Uhr?

...wenn sie keine Hardware-Uhr besitzen, oder diese defekt ist, so können sie auch alternativ bei jeder Session die Uhrzeit einstellen.

(Z.B. `Prefs/Time` nach `WBStartup`)

Vorraussetzung hierfür ist jedoch eine `externe` Uhr, z.B. am Handgelenk ;-)

### 1.35 History V2.2

DailyBackup V2.2-Historie:

- |        |          |   |
|--------|----------|---|
| V 2.2  | - Okt.95 | Mehrfachsicherung für ungepacktes Backup eingeführt (Extension). Graphische Oberfläche verändert.                     |
| V 2.21 | - Okt.95 | Mehrfachsicherung jetzt auch für (Einzel-)gepackte Dateien verfügbar. Neue Option: `Höchste Nummer ist neueste Kopie` |