

# **Install.dopus5**

Frédéric Steinfeld and [fsteinf@iic.ethz.ch](mailto:fsteinf@iic.ethz.ch)

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> Install.dopus5		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Frédéric Steinfels and fsteife@iic.ethz.ch	May 31, 2022	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>Install.dopus5</b>	<b>1</b>
1.1	Version Installation Programm für Directory Opus Magellan	1
1.2	Wichtig	2
1.3	Geschichte	2
1.4	Zukunft	3
1.5	Bekannte Fehler	4
1.6	Copyright/Weitergabe	4
1.7	Einführung zu Install.dopus5	5
1.8	About the Autor	6
1.9	Installation von Install.dopus5	6
1.10	Was Sie benötigen, um Install.dopus5 zu benutzen	7
1.11	Funktionen/Einstellungen/Schalter	8
1.12	zeige Einstellungen	10
1.13	zeige Anleitung	10
1.14	schreibe Kommentar Quelle/Ziel	10
1.15	ersetze Quelle/Ziel	11
1.16	automatisch ersetzen Quelle/Ziel	11
1.17	Ersetze-Frage-Fenster	12
1.18	ersetze Ziel	12
1.19	ersetze Source	12
1.20	auslassen	13
1.21	complete Quelle/Ziel	13
1.22	vergleiche Icons	13
1.23	vergleiche Icons ein	14
1.24	vergleiche Icons aus	14
1.25	!! Install !!	14
1.26	!! Install >libs: !!	17
1.27	Internes	17
1.28	Multitasking/Ports	17
1.29	Standardeinstellungen	17

---

1.30	Parsing der lokalisierten Ausgabe von c:version full file . . . . .	18
1.31	Funktionen . . . . .	19
1.32	Quelle . . . . .	19
1.33	Ziel . . . . .	19
1.34	Einschalten von 'schreibe Kommentar in der Quelle' . . . . .	20
1.35	Einschalten von 'schreibe Kommentar im Ziel' . . . . .	20
1.36	Ausschalten von 'schreibe Kommentar in der Quelle' . . . . .	20
1.37	Ausschalten von 'schreibe Kommentar im Ziel' . . . . .	20
1.38	Einschalten von 'ersetze Datei in der Quelle' . . . . .	21
1.39	Einschalten von 'ersetze Datei im Ziel' . . . . .	21
1.40	Ausschalten von 'ersetze Datei in der Quelle' . . . . .	21
1.41	Ausschalten von 'ersetze Datei im Ziel' . . . . .	21
1.42	Einschalten von 'ersetze Datei automatisch in der Quelle' . . . . .	21
1.43	Einschalten von 'ersetze Datei automatisch im Ziel' . . . . .	21
1.44	Ausschalten von 'ersetze Datei automatisch in der Quelle' . . . . .	22
1.45	Ausschalten von 'ersetze Datei automatisch im Ziel' . . . . .	22
1.46	Einschalten von 'vervollständige Quellverzeichnis' . . . . .	22
1.47	Einschalten von 'vervollständige Zielverzeichnis' . . . . .	22
1.48	Ausschalten von 'vervollständige Quellverzeichnis' . . . . .	22
1.49	Ausschalten von 'vervollständige Zielverzeichnis' . . . . .	23
1.50	ersetze automatisch wenn... . . . . .	23
1.51	same BasisName . . . . .	23
1.52	Version höher . . . . .	24
1.53	VersionDate higher . . . . .	24
1.54	Size greater . . . . .	24
1.55	FileDate higher . . . . .	25
1.56	ignoriere DateiDatum . . . . .	25
1.57	ignoriere VersionDatum . . . . .	25
1.58	ignoriere Size . . . . .	26
1.59	ignoriere Version . . . . .	26
1.60	ignoriere BaseName . . . . .	26
1.61	Argumente von Install_Startup.dopus5 . . . . .	26
1.62	Argumente von Install_Preferences.dopus5 . . . . .	26
1.63	crc . . . . .	28

---

## Chapter 1

# Install.dopus5

### 1.1 Version Installation Programm für Directory Opus Magellan

\$VER: Install.dopus5.guide 3.3 (05.06.97) © Frédéric Steinfelds

Version Installation Programm für Directory Opus Magellan

Dieses Programm ist eMailWare.  
Wenn Sie es mögen, senden Sie mir bitte eine eMail!

Inhalt

```
~Copyright~~~~~          ~~
  Weitergabe

~Einführung  ~~          ~~
  warum Sie dieses Programm benutzen sollten

~Voraussetzungen~
  was Sie benötigen, um dieses Programm zu benutzen

~Installation~~          ~~
  wenn Sie installers nicht gern haben...

~Funktionen/Einstellungen
  und natürlich Starten... :-)

~Wichtig
  bitte zuerst lesen

Internes
  wie das Programm arbeitet

~Geschichte~      ~~~          ~~
  was ist neu, verbessert und verändert

~Zukunft~~~~~
  ~
```

```

was es noch zu tun gibt

~Bekannte Fehler      ~~
  "Nicht mein Fehler..."

~Autor ~~~~~~      ~~
  schicken Sie mir ein eMail!

```

Neue Versionen werden auf dem Aminet oder direkt vom Autor erhältlich sein.

## 1.2 Wichtig

Wenn Sie dieses Programm auf einem nur lesen Datei System ←  
 verwenden oder wenn  
 Sie nicht wollen, dass Ihr Dateikommentar überschrieben wird, müssen Sie die  
 schreibe Kommentar  
 Funktion ausschalten.

Für nur lesen Datei System sollten Sie auch die anderen drei Funktionen ausschalten:

```

ersetzen

auto ersetzen

komplettieren

```

## 1.3 Geschichte

- 1.x ~ vor einem Jahr
  - Geschichte weggelassen
- 2.0 (10.02.1997) • Komplet neu geschrieben
- 2.1 (14.02.1997) • Verschiedene Fehlerverbesserungen
- 2.2 (17.02.1997) • Voreinsteller als DOpus Knopfbank eingebaut :-)
- 2.3 (25.02.1997) • Der Monat war immer eins zu hoch
- (26.02.1997) • Wenn REPLACES und REPLACED ausgeschalten waren, erschien 'Sie müssen mehr Vergleichskriterien auswählen'
- (26.02.1997) • Ports werden mit FORBID/PERMIT geschlossen
- (26.02.1997) • Datei Variabeln werden fallengelassen
- 2.4 (04.03.1997) • Englische Dokumentation geschrieben
- 2.5 (16.03.1997) • Da variabeln manchmal zu früh fallengelassen wurden, habe ich diese Funktion ausgeschalten, bis ich den Fehler beheben kann.
  - Ausgabe von Install\_Preferences.dopus5 ('zeige Einstellungen' Schalter) verbessert
  - Drei falsche Links im Guide entfernt
  - Neue Abschnitte und Links dem Guide hinzugefügt
  - Das Programm ist jetzt komplett lokalisiert
- 2.6 (17.03.1997) • Da ich jetzt auf die Unterprogramme warte, sollte es keine Endlosschlaufen wegen Paketverlustes mehr geben.

- c:Version und c>Delete wurden zur Residentliste hinzugefügt auch wenn sie schon dort waren
  - Aufräum-Programmteil wurde nicht immer ausgeführt
  - Vargass zwei Texte in Install\_Request zu übersetzen
  - Variablen werden nun richtig fallengelassen
- 2.7 (18.03.1997)
- Fehler in einem Requester behoben
  - Deutsche Anleitung geschrieben
  - Verbesserte die Anleitung
- 2.8 (21.03.1997)
- Fehlerhafte Links in der deutschen Anleitung beseitigt
  - Vertauschte Schalter in der deutschen Knopfbank zurückvertauscht
- 3.0 (01.04.1997)
- Ein Patch von Urs Eprecht gegen die schlimme Endslossschlaufe / den schlimmen Absturz in c:Version beigelegt. Dieser trat auf, wenn in den letzten vier Bytes einer Datei ein \$ Zeichen vorhanden war.
  - Kleine Änderung im deutschen Katalog
  - Installer Script und Guide angepasst
- 3.1 (09.05.1997)
- Probleme mit Leerschlägen im Pfad behoben
  - Einige 'Call's hinzugefügt, um zu verhindern, dass Resultatwerte als rexx Befehle ausgeführt werden
  - Kleinere Fehlerbehebungen in den Fehlerrequestern
  - Wegen einem Fehler in ARexx zeigten einige Fehlerrequester immer 'invalid message packet'
  - Verborgene Lister werden jetzt nach den Ports geschlossen, um einen 'arithmetic conversion error' zu vermeiden (trat nur auf, wenn man ctrl-c im Ausgabefenster drückte)
  - Löschgeschützte Dateien werden automatisch entschützt falls nötig
  - Bei löschgeschützten Dateien wird nun besser geprüft und gewarnt
  - Änderungen im Installerscript, im Guide und den Lokalisierungsdateien
- 3.2 (01.06.1997)
- Behob einen Fehler in einem unbedachten Fall: Nachdem eine Datei kopiert wurde, wurden ihre Variablen entfernt. Falls der Dateisucher fürs Ziel dieses Verzeichnis noch nicht durchsucht hatte, dann wurde diese Datei gefunden, nachdem die Variablen entfernt worden waren. Das Programm versuchte nun, diese Dateien zu vergleichen, was mit einem 'arithmetic conversion error' fehlschlug.
- 3.3 (05.06.1997)
- Der Catalog wird wieder nach 'LOCALE:' kopiert anstatt 'DOpus5:Locale', weil rexx ohne einen assign 'LOCALE: DOpus5:Locale ADD' den Catalog nicht finden kann. Leider ist es unmöglich (in rexx), einen Catalog aus einem bestimmten Verzeichnis zu öffnen, soweit ich weiss
  - Guide erweitert
  - Bitte lesen Sie die bekannte Fehler Sektion!

## 1.4 Zukunft

---

Aufgeführt mit fallender Wichtigkeit:

- Option für Fragefenster wenn eine Datei nur an einem Ort existiert  
(Antwortmöglichkeiten: Komplettieren, Löschen, Auslassen)
- Fortschrittsanzeige mit Abbruch/Abort Schalter
- Piktogramm-Vergleichs Routine
  
- suche nur nach der Version wenn beide Dateien existieren und beide eine unterschiedliche  
     crc  
     haben.
- Konzeptänderung um das Programm schneller zu machen
- compilierte Version  
 (Ich compilierte es mit rexxplus:
  - Die Länge jeder Datei verzehnfachte sich
  - Die Ausführungszeit blieb die selbe
 Ich denke, wir können eine compilierte Version vergessen  
 Optimiert mit REXXopt machte das Programm unbrauchbar und sogar langsamer)
- schreibe  
     crc  
     /Hex Datum/Version in eine Datei anstatt in  
 den Kommentar

Senden Sie mir Ihre Vorschläge!

## 1.5 Bekannte Fehler

- Unterstützt nicht die Buchstabenübersetzungen von FFS International.
- Leider ist das Programm zu langsam, sogar auf einem '060er. Das Konzept ist zu "gut" für den Overhead von AREXX.
- Durch einem Fehler in DirectoryOpus können Sie zwei Quelllister bekommen, was unmöglich sein sollte. Dopus scheint dann ein bisschen verwirrt zu sein, was den Status des Listers angeht. Der Lister wird immer Quelle oder aus sein, aber nie Ziel. Um ihn wieder normal funktionieren zu lassen, müssen Sie das Verzeichnis verlassen (parent), wieder zurückkehren und es erneut einlesen.

Senden Sie mir Ihre Fehlerbeschreibungen!

## 1.6 Copright/Weitergabe

COPYRIGHT

Install.dopus5 © Frédéric Steinfels, fsteinfe@iic.ethz.ch

Install.dopus5 ist eMailWare. Es ist NICHT Public Domain.

Der Autor gibt die Erlaubnis, dieses Archiv über Mailboxen, Aminet, Aminet CDs, Fred Fish Kollektionen und natürlich DirectoryOpus Pakete frei weiterzugeben, wenn das Archiv im Originalzustand ist.

Alle anderen müssen mit mir verhandeln.

## VORBEHALTE

Die Software wird so zur Verfügung gestellt, wie sie ist und der Autor übernimmt keine Verantwortung für Defekte und/oder Verlust von Daten/Maschinen resultierend aus dem Gebrauch dieses Programms. ←

Folgende Dateien sind im Copyright ihrer Autoren:

rexxdossupport.library  
Copyright (C) 1994-1997 by Hartmut Goebel, <hartmut@oberon.nbg.sub.org>

rexxtricks.library  
Copyright (C) 1994,95 by Jürgen Kohrmeyer, <J\_Kohrmeyer@wilam.north.de>

version.pch  
Copyright (C) 1997 by Urs Eprecht

Vergessen Sie nicht, mir eine Nachricht zu schicken!

## 1.7 Einführung zu Install.dopus5

Was nützt mir dieses Programm?

Haben Sie mehr als ein Amiga? Müssen Sie andere Systeme auf den neusten Stand bringen?

Wenn ja, dann ist dieses Programm sicher nützlich für Sie!

So weit ich weiss gibt es kein Programm, dass nur annähernd die selbe Funktionalität bietet.

Was macht das Programm?

Es installiert komplette Verzeichnis-Bäume von einer Harddisk/einem Pfad/

Quelle  
zu einer anderen Harddisk/anderem Pfad/  
Ziel  
und wenn

Sie wollen, sogar in beide Richtungen.

Es ist intelligent: Es liest die

Länge  
,  
Datum  
,  
Versions Basisname  
,  
Version  
,

Revision  
and  
Versionsdatum  
jeder Datei. Wenn alle diese Punkte (oder zumindest  
alle die Sie im  
Voreinstellungs-Editor  
) eingeschaltet haben) eine Datei als  
neuer erklären, wird die ältere  
automatisch ersetzt  
von der neueren. Wenn es  
nicht klar ist, welche Datei neuer ist, werden sie gefragt, welche Datei  
ersetzt werden soll.

Wenn Sie wollen, werden  
Verzeichnisse komplettiert  
, von der  
Quelle  
zum  
Ziel  
,  
  
Ziel  
zur  
Quelle  
oder in beide Richtungen.

## 1.8 About the Autor

eMail:  
fsteinfe@iic.ethz.ch

snailMail:  
Frédéric Steinfeld  
Gschwaderstrasse 84  
8610 Uster  
Switzerland

Telefon:  
+41 (1) 994 18 31

Fax:  
+41 (1) 994 18 39

## 1.9 Installation von Install.dopus5

Wenn Sie Installer Scripts nicht mögen, können Sie es von Hand tun:

Quelle Ziel

Obligatorisch:

ARexx/Install\_Execute.dopus5

DOpus5:ARexx/Install\_Execute.dopus5

---

ARexx/Install_GetID.dopus5~	DOpus5:ARexx/Install_GetID.dopus5
ARexx/Install_Main.dopus5	DOpus5:ARexx/Install_Main.dopus5
ARexx/Install_Preferences.dopus5	DOpus5:ARexx/Install_Preferences.dopus5
ARexx/Install_Request.dopus5	DOpus5:ARexx/Install_Request.dopus5
ARexx/Install_Scan.dopus5	DOpus5:ARexx/Install_Scan.dopus5
ARexx/Install_Startup.dopus5	DOpus5:ARexx/Install_Startup.dopus5
Libs/rexxdossupport.library	Libs:rexxdossupport.library
Libs/rexxtricks.library	Libs:rexxtricks.library
System/Install_Locale.prefs	DOpus5:System/Install_Locale.prefs
System/Install_Main.prefs	DOpus5:System/Install_Main.prefs

Wenn Sie Deutsch bevorzugen:

Install.dopus5_ger.guide	DOpus5:Help/Install.dopus5_ger.guide
Buttons/Install_Preferences_deutsch	DOpus5:Buttons/Install_Preferences
Catalogs/deutsch/Install.dopus5.catalog catalog	LOCALE:Catalogs/deutsch/Install.dopus5. ←

Wenn Sie English bevorzugen:

Install.dopus5_eng.guide	DOpus5:Help/Install.dopus5_eng.guide
Buttons/Install_Preferences_english	DOpus5:Buttons/Install_Preferences

Wenn Sie eigene Übersetzungen schreiben möchten:

Catalogs/deutsch/Install.dopus5.cd  
 Catalogs/deutsch/Install.dopus5.ct  
 (Ich werde Sie gerne ins Archiv aufnehmen)

## 1.10 Was Sie benötigen, um Install.dopus5 zu benutzen

### Bildschirmgrösse

Wenn Sie eine kleine Auflösung verwenden könnte das

Frage-Fenster  
zu gross

sein. DOpus wählt dann automatisch den Abbruch/Auslassen Schalter.

Leider kann ARexx das nicht bemerken.

Aber Sie: Wenn im Ausgabefenster der Text '[FRAG ] bla' erscheint und Sie aber nicht gefragt werden, was Sie mit der Datei 'bla' tun wollen, sollten Sie wennmöglich die Auflösung erhöhen oder einen virtuellen Bildschirm einstellen.

OS

Sie benötigen mindesten Kickstart/Workbench 2.1, aber ich habe es nur mit 3.1 getestet.

Rexxmast muss natürlich laufen und die nötigen Libraries vorhanden sein.

DirectoryOpus

Sie benötigen mindestens die Directory Opus Magellan..  
5.5 funktioniert nicht, da der Befehl 'dopus send' fehlt.

Andere Dateien

rexxdossupport.library  
Copyright (C) 1994-1997 by Hartmut Goebel, <hartmut@oberon.nbg.sub.org>

rexxtricks.library  
Copyright (C) 1994,95 by Jürgen Kohrmeyer, <J\_Kohrmeyer@wilam.north.de>

version.pch (sehr empfehlenswert)  
Copyright (C) 1997 by Urs Eprecht

Alle diese Dateien sind in diesem Archiv enthalten.

Das Verzeichnis DOpus5:System/  
Locale Einstellungsdatei ENV:Sys/Locale.prefs  
Und natürlich eine korrekte Installation von fast jeder Datei in diesem Archiv.

## 1.11 Funktionen/Einstellungen/Schalter

Das ist die standard Knopfbank 'DOpus5:Buttons/Install\_Preferences ↔  
' , wenn Sie  
nicht den Pfad verändert haben.

Damit können Sie alle Funktionen kontrollieren. Sie können diese Knopfbank  
natürlich verändern.

PS: Einige Schalter sind nur zur Information da. Sie können nicht angewählt  
werden!

Das sind die Schalter, die Sie nicht drücken können:

```

zeige Einstellungen
    Quelle

    Ziel

    vergl. Icons
        ja

    schreibe Kommentar
        ja      ja      !! Install !!           Standardeinstellungen

    ersetzen
        ja      ja
    ersetze autom. wenn...
        gleicher BaseName

    auto ersetzen
        ja      ja      Version höher           VersionDatum höher

```

```

vervollständigen
ja      ja      DateiLänge grösser      FileDatum höher

```

Diese können Sie mit der linken Maustaste drücken:

```

zeige Einstellungen
  Quelle      Ziel      vergl. Icons
ja
schreibe Kommentar
ja

```

```
ja
```

```
!! Install !!
```

```

Standardeinstellungen
ersetze
ja

```

```

ja
  ersetze autom. wenn...
gleicher BasisName
ersetze automatisch
ja

```

```
ja
```

```
Version höher
```

```

VersionDatum höher
vervollständigen
ja

```

```
ja
```

```
DateiLänge grösser
```

```
FileDatum höher
```

Diese können Sie mit der rechten Maustaste drücken:

```

zeige Anleitung
  Quelle      Ziel      vergl. Icons
nein
schreibe Kommentar
nein

```

```
nein
```

```

!! Install >libs: !!
  Standardeinstellungen

```

```
ersetzen
```

```
nein
```

```
nein
```

```
    ersetze autom. wenn...
    ignoriere BasisName
    ersetze automatisch
    nein

    nein

    ignoriere Version

    ignoriere VersionDatum
    vervollständigen
    nein

    nein

    ignoriere DateiLänge

    ignoriere DateiDatum
```

## 1.12 zeige Einstellungen

```
    Öffnen zuerst ein Fenster mit den aktivierten
    Funktionen
    und danach eines mit
den aktivierten
    Kritieren
    um
    automatisch zu ersetzen
    .
```

## 1.13 zeige Anleitung

Öffnet diese Anleitung.

## 1.14 schreibe Kommentar Quelle/Ziel

```
    Leider dauert das berechnen der
    crc
    und das finden der Version einige
Zeit. Um für das zweite Mal schneller zu machen werden
    crc
    und Version
in den Dateikommentar geschrieben. Das kann einzeln für
    Quelle
    und

    Ziel
    ein- (linke Maustaste) und ausgeschaltet (rechte Maustaste) ↔
    werden.
Vergessen Sie nicht, dies für nur lese Dateisysteme zu tun!
```

Standard: Ein für  
 Quelle  
 und  
 Ziel  
 .

## 1.15 ersetze Quelle/Ziel

Wenn Sie wollen, dass unter keinen Umständen eine Datei entweder ←  
 in die

Quelle  
 oder ins  
 Ziel  
 geschrieben wird, können Sie dies mit

dem Ausschalten dieser Funktion erzwingen.  
 Es ist empfehlenswert, dies für nur lese Dateisysteme zu tun.

Standard: Ein für  
 Quelle  
 und  
 Ziel  
 .

## 1.16 automatisch ersetzen Quelle/Ziel

Wenn eine Datei alle eingeschalteten Tests im 'ersetze autom. wenn ←  
 ...' Bereich

besteht, also definitiv neuer ist als die andere, so wird die ältere von der  
 neueren

automatisch ersetzt

Wenn Sie diese Funktion ausschalten, werden Sie immer gefragt, bevor etwas  
 ersetzt wird. Wenn Sie die

ersetze  
 ausschalten Funktion für

-

Quelle  
 Im  
 Ersetze-Auswahl-Fenster  
 erscheint ers. Quelle nicht mehr

-

Ziel  
 Im  
 Ersetze-Auswahl-Fenster  
 erscheint  
 ers. Ziel  
 nicht mehr

-

Quelle  
 und

```

        Ziel
        Das
        Ersetze-Auswahl-Fenster
        erscheint nicht mehr, dh. die Dateien werden
einfach
        ausgelassen
        .

Standard: Ein für
        Ziel
        , aus für
        Quelle
        .

```

## 1.17 Ersetze-Frage-Fenster

Der Requester sieht folgendermassen aus:

```

-----
|Directory Opus                                     | o |
|-----|
| Unterpfad [optional]                             |
| Dateiname                                         |
|
| Quelle: Pfad des Quelllisters                    |
| Dateilänge bytes, Dateizeit, Dateidatum          |
| Library Basisname Version.Revision (Versiondatum)|
| Versionkommentar [optional]                      |
| Dateikommentar [optional]                       |
|
| Ziel: Pfad des Ziellisters                        |
| Dateilänge bytes, Dateizeit, Dateidatum          |
| Library Basisname Version.Revision (Versiondatum)|
| Versionkommentar [optional]                      |
| Dateikommentar [optional]                       |
|-----|
|
|          ers. Ziel
|
|          ers. Quelle
|
|          Auslassen
|
-----

```

## 1.18 ersetze Ziel

Die Datei im Ziellister wird durch die Datei aus dem Quelllister ersetzt.

## 1.19 ersetze Source

Die Datei im Quellllister wird durch die Datei aus dem Ziellister ersetzt.

## 1.20 auslassen

Weder die die Datei in der Quelle noch die Datei im Ziel wird kopiert oder überschrieben.

## 1.21 complete Quelle/Ziel

```

                Wenn eine Datei in
                Quelle
                /
                Ziel
                nicht existiert, wird sie automatisch
kopierte von
                Ziel
                /
                Quelle
                nach
                Quelle
                /
                Ziel
                .

```

```

Standard: Ein für
                Ziel
                , aus für
                Quelle
                .

```

## 1.22 vergleiche Icons

Noch nicht eingebaut.

Sie durchsucht beide Icons und vergleicht Typ, Stack, Standardprogramm und ToolTypes und wird Sie warnen, wenn es Unterschiede gibt.

Zur Zeit werden sie nur komplettiert oder ausgelassen.

Sie können diese Funktion einschalten, wenn Sie mit der linken Maustaste auf den

```

                ja
                Schalter rechts vom 'vergl. Icons' Feld

```

drücken.

Sie können diese Funktion ausschalten, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf den

```

                nein
                Schalter rechts vom 'vergl. Icons' Feld

```

drücken.

---

## 1.23 vergleiche Icons ein

Schaltet die  
vergl. Icons  
Routine ein.

## 1.24 vergleiche Icons aus

Schaltet die  
vergl. Icons  
Routine aus.

## 1.25 !! Install !!

Startet das Installationsprogramm  
Install\_Startup.dopus5  
. Sie benötigen eine  
Quelle  
und ein  
Ziel  
oder Sie müssen zwei zusätzliche  
Parameter  
angeben. Dateien

oder Verzeichnisse können in der  
Quelle  
oder im  
Ziel  
ausgewählt werden.

Das Programm wird neue Lister für  
Quelle  
und  
Ziel  
öffnen, damit

Ihre

Quell-  
und  
Ziellister  
nicht 'BUSY' sind.

Die neuen Lister werden sofort versteckt und auch wieder geschlossen, bevor  
das Programm endet.

Abhängig von den

Funktionen  
die Sie aktiviert haben, erscheint ein

Frage-Fenster  
, welches Sie fragen wird, was zu tun ist.

Sie können das Programm mehrmals gleichzeitig laufen lassen.

Um es zu stoppen, können Sie ctrl-c im Ausgabefenster drücken.

[ERSZ Z]

---

Ziel  
datei wurde ersetzt.

[ERSZ Q] Quell  
datei wurde ersetzt.

[AUSL F] Datei wurde  
ausgelassen  
, weil der Buntzer  
auslassen  
wählte.

[COPY Z] Datei wurde von  
Quelle  
nach  
Ziel  
kopiert (im  
Ziel  
existierte keine).

[COPY Q] Datei wurde von  
Ziel  
nach  
Quelle  
kopiert (in der  
Quelle  
existierte  
keine).

[AUSL Z] Datei wäre ins  
Ziel  
kopiert worden, wenn  
vervollständige  
Ziel  
aktiviert gewesen wäre.

[AUSL Q] Datei wäre in die  
Quelle  
kopiert worden, wenn  
vervollständige  
Quelle  
aktiviert gewesen wäre.

[AUSL= ] Die  
Quell  
- und  
Ziel  
dateien waren gleich.

[AUSL.f] Piktogrammvergleichsroutine  
wäre benutzt worden, ist aber noch nicht  
implementiert.

[AUSL. ] Die Dateien wurden nicht verglichen, da sie Piktogramme sind und die  
Piktogrammvergleichsroutine  
deaktiviert ist.

[AUSLke] Da  
ersetze  
Ziel  
und

---

ersetze

Quelle  
deaktiviert sind, wird die  
(alle) Datei(en)  
ausgelassen  
.

[FRAG1Z] Obwohl die  
Ziel  
datei  
automatisch ersetzt  
worden wäre, wird der  
Benutzer  
gefragt  
, da sie löschgeschützt ist.

[FRAG1Q] Obwohl die  
Quell  
datei  
automatisch ersetzt  
worden wäre, wird der  
Benutzer  
gefragt  
, da sie löschgeschützt ist.

[FRAG ] Der Benutzer wird  
gefragt  
und kann zwischen  
ersetze Ziel  
,

ersetze Quelle  
und  
auslassen  
auswählen.

[FRAG Z] Der Benutzer wird  
gefragt  
und kann zwischen  
ersetze Ziel  
und

auslassen  
auswählen.

[FRAG Q] Der Benutzer wird  
gefragt  
und kann zwischen  
ersetze Quelle  
und

auslassen  
auswählen.

[AUSL ?] Ein unbekannter Fall ist aufgetreten und die Datei wurde  
ausgelassen  
.

---

## 1.26 !! Install >libs: !!

Das ist ein Beispielknopf wie Sie das Programm mit Dateitypen ↔  
benutzen  
können. Schauen Sie bei  
Argumente von Install\_Startup.dopus5  
nach.

## 1.27 Internes

Multitasking/Ports

Parsing der lokalisierten Ausgabe von c:version full file

Argumente von Install\_Preferences.dopus5

Argumente von Install\_Startup.dopus5

## 1.28 Multitasking/Ports

Es laufen sieben Tasks gleichzeitig und kommunizieren über Ports.

- DOINST.x Install\_Startup.dopus5  
Läuft nur vor und nach Install\_Main.dopus5
- DOINMN.x Install\_Main.dopus5  
Kontrolliert die anderen Tasks
- DOINSS.x Install\_Scan.dopus5  
Sucht das Quellverzeichnis nach Dateien und Schubladen ab
- DOINSD.x Install\_Scan.dopus5  
Sucht das Zielverzeichnis nach Dateien und Schubladen ab
- DOINVS.x Install\_GetID.dopus5  
Berechnet  
crc  
and sucht die Version in der Quelle.
- DOINVD.x Install\_GetID.dopus5  
Berechnet  
crc  
and sucht die Version im Ziel.
- DOINEX.x Install\_Execute.dopus5  
Kopiert und ersetzt Dateien.
- DOINRQ.x Install\_Request.dopus5  
Öffnet die  
Ersetze-Frage-Fenster

Da das Programm multitaskingfähig ist, müssen Sie nicht sofort antworten.  
Das Programm arbeitet weiter.

## 1.29 Standardeinstellungen

Setzt alle Einstellungen auf standard. Diese sind

WRITECOMS

schreibe Kommentar in der Quelle

ein

WRITECOMD

schreibe Kommentar im Ziel

ein

REPLACES

ersetzte Datei in der Quelle

ein

REPLACED

ersetzte Datei im Ziel

ein

NOAUTOREPLACES

ersetzte Datei in der Quelle autom.

aus

AUTOREPLACED

ersetzte Datei im Ziel autom.

ein

NOCOMPLETES

vervollständige Quellverzeichnis

aus

COMPLETED

vervollständige Zielverzeichnis

ein

NOCICONS

vergleiche Icons

aus

BASE

vergleiche BasisName

VERSION

vergleiche Version

SIZE

vergleiche DateiGrösse

VDATE

vergleiche VersionDatum

FDATE

vergleiche FileDatum

### 1.30 Parsing der lokalisierten Ausgabe von c:version full file

Die Ausgabe des Version Befehls ist in jedem Land unterschiedliche. Beispiele:

Kickstart 40.70, Workbench 40.42 (18.02.1994) (Schweiz)

Kickstart 40.70, Workbench 40.42 (18-Februar-1994) (Italien)

Kickstart 40.70, Workbench 40.42 (02/18/94) (USA)  
Nach dem Starten meines Programms, prüft es ob ENV:sys/locale.prefs sich geändert hat. Wenn ja, wird eine Übersetzungstabelle erstellt und in DOpus5:System/Install\_Locale.prefs gespeichert.  
Das Programm sollte alle Datumsformate verstehen! :-)

## 1.31 Funktionen

Wenn Sie entweder ja (linke Maustaste) oder nein (rechte Maustaste ↔ ) in der Spalte unter

Quelle  
oder  
Ziel

drücken, können Sie die entsprechende Funktion ein- oder ausschalten.

schreibe Kommentar

ersetze

ersetze automatisch

vervollständigen

## 1.32 Quelle

Wenn Sie entweder ja (linke Maustaste) oder nein (rechte Maustaste ↔ ) in der Spalte unter

Quelle

oder drücken, können Sie die entsprechende Funktion ein- oder ausschalten.

schreibe Kommentar

ersetze

ersetze automatisch

vervollständigen

## 1.33 Ziel

Wenn Sie entweder ja (linke Maustaste) oder nein (rechte Maustaste ↔ ) in der Spalte unter

Ziel

---

drücken, können Sie die entsprechende Funktion ein- oder ausschalten.

schreibe Kommentar

ersetze

ersetze automatisch

vervollständigen

### 1.34 Einschalten von 'schreibe Kommentar in der Quelle'

Schaltet die Funktion  
schreibe Kommentar  
ein für die  
Quelle

.

### 1.35 Einschalten von 'schreibe Kommentar im Ziel'

Schaltet die Funktion  
schreibe Kommentar  
ein für das  
Ziel

.

### 1.36 Ausschalten von 'schreibe Kommentar in der Quelle'

Schaltet die Funktion  
schreibe Kommentar  
aus für die  
Quelle

.

### 1.37 Ausschalten von 'schreibe Kommentar im Ziel'

Schaltet die Funktion  
schreibe Kommentar  
aus für das  
Ziel

.

---

### 1.38 Einschalten von 'ersetzte Datei in der Quelle'

```
Schaltet die Funktion
ersetzte Datei
ein für die
Quelle
.
```

### 1.39 Einschalten von 'ersetzte Datei im Ziel'

```
Schaltet die Funktion
ersetzte Datei
ein für das
Ziel
.
```

### 1.40 Ausschalten von 'ersetzte Datei in der Quelle'

```
Schaltet die Funktion
ersetzte Datei
aus für die
Quelle
.
```

### 1.41 Ausschalten von 'ersetzte Datei im Ziel'

```
Schaltet die Funktion
ersetzte Datei
aus für das
Ziel
.
```

### 1.42 Einschalten von 'ersetze Datei automatisch in der Quelle'

```
Schaltet die Funktion
ersetze Datei automatisch
ein für die
Quelle
.
```

### 1.43 Einschalten von 'ersetze Datei automatisch im Ziel'

Schaltet die Funktion  
ersetze Datei automatisch  
ein für das  
Ziel  
.

#### **1.44 Ausschalten von 'ersetze Datei automatisch in der Quelle'**

Schaltet die Funktion  
ersetze Datei automatisch  
aus für die  
Quelle  
.

#### **1.45 Ausschalten von 'ersetze Datei automatisch im Ziel'**

Schaltet die Funktion  
ersetze Datei automatisch  
aus für das  
Ziel  
.

#### **1.46 Einschalten von 'vervollständige Quellverzeichnis'**

Schaltet die Funktion  
vervollständige Verzeichnis  
ein für die  
Quelle  
.

#### **1.47 Einschalten von 'vervollständige Zielverzeichnis'**

Schaltet die Funktion  
vervollständige Verzeichnis  
ein für das  
Ziel  
.

#### **1.48 Ausschalten von 'vervollständige Quellverzeichnis'**

Schaltet die Funktion  
vervollständige Verzeichnis  
aus für die  
Quelle  
.

---

## 1.49 Ausschalten von 'vervollständige Zielverzeichnis'

```
Schaltet die Funktion
vervollständige Verzeichnis
aus für das
Ziel
.
```

## 1.50 ersetze automatisch wenn...

Wenn alle der folgenden Kriterien

```
same BaseName
```

```
Version higher
```

```
VersionDate higher
```

```
Size greater
```

```
FileDate higher
```

entweder positiv oder ausgeschaltet sind, so wird Install.dopus5 ←  
die ältere

Datei

```
automatisch ersetzen
```

```
, wenn diese Funktion eingeschaltet ist,
```

sonst wird ein {"Frage-Fenster " link "requester"} geöffnet, falls die  
ersetzte

Funktion eingeschaltet ist, andernfalls wird die Datei ausgelassen ←

```
.
```

## 1.51 same BasisName

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, prüft Install.dopus5 ob ←  
beide Dateien

den selben BasisNamen haben. Falls dies nicht zutrifft, wird keine Datei

```
automatisch ersetzt
```

```
.
```

Standard: Ein.

Beispiel:

```
> version libs:cybergraphics.library full file
cybergraphics.library 40.107 (25.02.1997) © by Vision Factory Development
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
```

Das ist der BasisName (der Text vor der Versionsnummer).

## 1.52 Version höher

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, prüft Install.dopus5 die Versionsnummern. ↔

Wenn beide Dateien in der selben Version vorliegen aber nicht die selbe

crc besitzen, fragt ein Fenster, was zu tun ist.

Wenn eine Datei die höhere Version hat und die anderen Kriterien entweder positiv oder ausgeschaltet sind, wird die ältere Datei ↔ automatisch ersetzt, wenn

ersetzte automatisch eingeschaltet ist.

Standard: Ein.

## 1.53 VersionDate higher

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, prüft Install.dopus5 das Versionsdatum

.

Wenn beide Dateien das selbe Versionsdatum haben aber nicht die selbe

crc besitzen, fragt ein Fenster, was zu tun ist.

Wenn eine Datei neuer ist und die anderen Kriterien entweder positiv oder ausgeschaltet sind, wird die ältere Datei automatisch ersetzt, wenn

ersetzte automatisch eingeschaltet ist.

Standard: Ein.

## 1.54 Size greater

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, prüft Install.dopus5 die Dateilängen

.

Wenn beide Dateien gleich lang sind aber nicht die selbe  
crc  
besitzen,  
fragt ein  
Fenster  
, was zu tun ist.  
Wenn eine Datei länger ist und die anderen  
Kriterien  
entweder positiv  
oder ausgeschaltet sind, wird die kleinere Datei automatisch ersetzt, wenn  
ersetzte automatisch  
eingeschaltet ist.

Standard: Ein.

## 1.55 FileDate higher

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, prüft Install.dopus5 das  
Dateidatum  
.  
Wenn beide Dateien das selbe  
Dateidatum  
haben aber nicht die selbe  
crc  
besitzen, fragt ein  
Fenster  
, was zu tun ist.  
Wenn eine Datei neuer ist und die anderen  
Kriterien  
entweder positiv  
oder ausgeschaltet sind, wird die ältere Datei automatisch ersetzt, wenn  
ersetzte automatisch  
eingeschaltet ist.

Standard: Ein.

## 1.56 ignoriere DateiDatum

Schaltet  
höheres DateiDatum Kriterium  
aus.

## 1.57 ignoriere VersionDatum

---

Schaltet  
höheres VersionDatum Kriterium  
aus.

## 1.58 ignoriere Size

Schaltet  
grössere DateiLänge Kriterium  
aus.

## 1.59 ignoriere Version

Schaltet  
höhere Version Kriterium  
aus.

## 1.60 ignoriere BaseName

Schaltet  
gleicher BasisName Kriterium  
aus.

## 1.61 Argumente von Install\_Startup.dopus5

PORT/A, SOURCEHANDLE/A, DESTINATIONHANDLE/A, PREFSFILE/A, FILE, DESTINATION

PORT - {Qp} (Directory Opus Port, required)  
SOURCEHANDLE - {Ql} (current source lister handle)  
DESTINATIONHANDLE - {Qd} (current destination lister handle)  
PREFSFILE - DOpus5\System\Install\_Main.prefs, required  
FILE - {o} only needed if you use it from a popup menu  
DESTINATION - eg 'libs:' only needed if you use it from a popup menu  
in this case, a destination lister is not required

## 1.62 Argumente von Install\_Preferences.dopus5

PORT/A, PREFSFILE/A, SHOWSETTINGS/S, WRITECOMS/S, WRITECOMD/S, REPLACES ↔  
/S,

REPLACED/S, AUTOREPLACES/S, AUTOREPLACED/S, COMPLETES/S, COMPLETED/S, CICONS/S,  
SIZE/S, FDATE/S, VDATE/S, BASE/S, VERSION/S, NOWRITECOMS/S, NOWRITECOMD/S,  
NOREPLACES/S, NOREPLACED/S, NOAUTOREPLACES/S, NOAUTOREPLACED/S, NOCOMPLETES/S,  
NOCOMPLETED/S, NOCICONS/S, NOSIZE/S, NOFDATE/S, NOVDATE/S, NOBASE/S, NOVERSION/S

PORT - {Qp} (Directory Opus Port, notwendig)

---

PREFSFILE - DOpus5:System/Install\_Main.prefs, notwendig  
SHOWSETTINGS - Zeigt die aktuellen Einstellungen in einem Fenster  
Sie können alle der folgenden Argumente für Install\_Preferences. ↔  
dopus5  
mit dem Prefix 'NO' verwenden, um die entsprechende Funktion auszuschalten:

WRITECOMS  
-  
schreibe Kommentar  
im  
Quelle  
Verzeichnis

WRITECOMD  
-  
schreibe Kommentar  
im  
Ziel  
Verzeichnis

REPLACES  
-  
ersetze Dateien  
on  
Quelle  
Verzeichnis

REPLACED  
-  
ersetze Dateien  
on  
Ziel  
Verzeichnis

AUTOREPLACES  
-  
ersetze Dateien automatisch  
im  
Quell  
Verzeichnis

AUTOREPLACED  
-  
ersetze Dateien automatisch  
im  
Ziel  
Verzeichnis

COMPLETES  
-  
Kopiere Dateien  
ins  
Quelle  
Verzeichnis

---

```

COMPLETED
-
Kopiere Dateien
ins
Ziel
Verzeichnis

CICONS
-
Vergleiche Icons

SIZE
- Eine Datei muss länger sein als die andere um die andere ←
  automatisch zu ersetzen

FDATE
- Eine Datei muss neuer sein als die andere um die andere ←
  automatisch zu ersetzen

VDATE
- Eine Datei muss länger sein als die andere um die andere ←
  automatisch zu ersetzen

BASE
- Die Basisnamen müssen gleich sein, damit eine Datei ersetzt ←
  werden kann

VERSION
- Eine Datei muss eine höhere Version haben als die andere um ←
  die andere automatisch zu ersetzen

```

## 1.63 crc

Die  
 crc  
 ist eine 32 bit "Quersumme". Sie wird berechnet indem jedes Byte  
 einer Datei gelesen wird und in einer bestimmten Weise addiert wird. Es ist  
 sicher anzunehmen, dass zwei Dateien mit dem selben Namen, der selben Grösse  
 und der selben

```

  crc
  , gleich sind.

```

Da es in ARexx zu lange dauern würde, Byte für Byte zu vergleichen, lasse  
 ich eine library die

```

  crc
  berechnen. Und wenn

```

schreibe Kommentar  
 eingeschaltet ist, wird das Programm  
 bei der zweiten Benutzung der selben Dateien viel schneller sein, da die

```

  crc
  schon berechnet wurde und aus dem Dateikommentar gelesen werden ←
  kann.

```

Da einige Programme (CygnusEd, ...) Dateien speichern und den Kommentar  
 behalten, muss die

```

  crc

```

---

mit dem AmigaDOS DateiDatum überprüft  
werden, welches mit der  
crc  
und dem Version Text ebenfalls  
in den Dateikommentar geschrieben wurde.  
Darum sind dort immer 16 hex Zeichen und nicht nur die 8 Zeichen, die für  
die  
crc  
notwendig wären.

---