

RndPic

Helmut Hummel

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> RndPic		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Helmut Hummel	May 31, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	RndPic	1
1.1	RndPic 1.3	1
1.2	Einführung	1
1.3	Installation	2
1.4	RndPic	2
1.5	RndPicPrefs	2
1.6	Setup im MakeLink-Modus	3
1.7	Setup im Kommando-Modus	3
1.8	Wie funktioniert's	4
1.9	Autor	4
1.10	Knopf 'Desktop'	4
1.11	Fileknopf für 'Desktop'	5
1.12	Stringgadget für 'Desktop'	5
1.13	Desktop-Präzision	5
1.14	Knopf 'Lister'	5
1.15	Fileknopf für 'Lister'	5
1.16	Stringgadget für 'Lister'	5
1.17	Lister-Präzision	5
1.18	Knopf 'Requester'	5
1.19	Fileknopf für 'Requester'	5
1.20	Stringgadget für 'Requester'	6
1.21	Requester-Präzision	6
1.22	Knopf 'Benutze MakeLink-Modus'	6
1.23	Knopf 'Benutze Kommando-Modus'	6
1.24	Fileknopf 'Zielverzeichnis'	6
1.25	Stringgadget Zielverzeichnis	6
1.26	Cyclegadget for delay	7
1.27	Slider Wartezeit	7
1.28	Knopf 'Speichern'	7
1.29	Knopf 'Teste es'	7
1.30	Knopf Abbruch	7
1.31	Index	7
1.32	Hilfeseite	8

Chapter 1

RndPic

1.1 RndPic 1.3

RndPic modul 1.3

von Helmut Hummel

[Einführung](#)

[Installation](#)

[RndPic](#)

[RndPicPrefs](#)

[Setup im MakeLink-Modus](#)

[Setup im Kommando-Modus](#)

[Wie funktioniert's ?](#)

[Autor und Copyright](#)

1.2 Einführung

Hast Du genug davon immer mit den gleichen Hintergrundbildern von DOpus zu arbeiten ?

Also brauchst Du ein Programm zum Wechseln, aber möchtest Du auch (möglicherweise) den Hintergrund für Requester ändern ?

Dann brauchst Du diese Modul, denn es gibt bisher kein anderes Programm dafür !

Du kannst hier

- jeden Zufallshintergrund einzeln ein- und/oder ausschalten
- ein Pattern vorgeben (Icons und Dirs werden automatisch ausgefiltert)
- und das Kommando "RndPic" in Scripten (z.B. ARexx),... verwenden, um von dort aus die Hintergründe zu wechseln (z.B. nach einiger Zeit :-).

Das Modul testet aber nicht, ob es auch tatsächlich ein Bild ist, also solltest Du reine Bilderverzeichnisse haben...

[Installation](#)

1.3 Installation

Am Einfachsten geht es natürlich mit dem beiliegendem Installer-Script.

Für die "Handarbeiter" ;-):

- rndpic.module nach

DOpus5:modules kopieren

- Katalogdatei (RndPic.catalog) Deiner Sprache nach

DOpus5:catalogs/<Deine Sprache> kopieren

- RndPic.guide Deiner Sprache nach

DOpus5:help kopieren

(nötig für Online-Hilfe...)

- einen Knopf (oder was auch immer) mit dem Kommando "RndPicPrefs" einrichten

- die Sachen von **Setup im MakeLink-Modus**

oder von **Setup im Kommando-Modus**

tun.

1.4 RndPic

Dieses Kommando erlaubt das sofortige Wechseln der aktuellen Hintergründe.

Es muss (darf) nicht in das Start-Script von DOpus aufgenommen werden (, es wird automatisch aufgerufen...)

Dieses Kommando arbeitet nicht im MakeLink-Modus !

1.5 RndPicPrefs

Das Prefsprogramm ermöglicht

- das Ein-/Ausschalten der Zufallshintergründe für die Oberfläche, die Lister und Requester

- die Eingabe/Änderung der zu benutzenden Pfade und Pattern

- die Wahl, wie die Bilder erscheinen sollen (nur im Kommando-Modus)

Das Prefsprogram ist jedoch nicht startbar, solange nicht alle anderen Aktionen des RndPic-Moduls abgeschlossen sind.

Ebenfalls einstellbar ist der Modus den RndPic benutzen soll

(siehe **Wie funktioniert's**).

Für eine genauere Beschreibung siehe

Setup im MakeLink-Modus bzw.

Setup im Kommando-Modus

und/oder auch in der Online-Hilfe.

1.6 Setup im MakeLink-Modus'

Dies ist der einfachste (und im Moment der beste) Weg der Benutzung.

Man muss gerade mal in den DOpus-Einstellungen Environment/Hintergründe folgendes bei Bedarf eintragen:

für "Desktop" - "<gewünschter Pfad>/Background.0"

für "Lister" - "<gewünschter Pfad>/Background.1"

für "Requester" - "<gewünschter Pfad>/Background.2".

Der <gewünschter Pfad> muss bereits existieren.

Dann noch gleich die Einstellungen für Präzision treffen.

Nun sollte man RndPicPrefs starten und eingeben (oder die Filerequester benutzen) :

bei 'MakeLink in' - <gewünschter Pfad>

bei den anderen Feldern (je nachdem, was man alles will) die Pfade und Pattern die RndPic benutzen soll, um die Bilder auszuwählen.

Benutzt Du die Filerequester, kannst (sollst) Du anstelle des Dateinamens das Pattern eingeben.

Das Pattern muss ein Standard DOS Pattern sein und braucht nichts enthalten, um Icons und Verzeichnisse zu überspringen (werden automatisch herausgefiltert).

Nach dem Speichern der Einstellungen kannst Du dann die Ergebnisse genießen... :-)

Hinweis: Der Befehl 'RndPic' des Moduls und der Knopf der Prefs 'Teste es' arbeiten nicht in diesem Modus...

1.7 Setup im Kommando-Modus

Dieser Modus ist (leider) derjenige, der mehr Möglichkeiten bietet, aber auch derjenige, der am Schwersten einzurichten ist.

Er erfordert keine speziellen Einstellungen direkt bei DOpus, allerdings verändert er die Einstellungen von DOpus Environment/Hintergründe

(dies liegt aber an dem DOpus-Befehl "SetAsBackground" und nicht am Modul !).

Wie:

Starte RndPicPrefs und wähle die Pfade und Pattern, welche RndPic benutzen soll und die Bildeinstellungen mit den Pop-up-Menüs (gleich - wie bei DOpus).

Der Slider sollte jetzt 180 für "bis Start" des Cyclegadgets und

200 für "zwischen CMD" zeigen. (Ticks=1/50 sec)

- Speichere dies und starte erneut (reboot)

- wenn der Hintergrund des Bildschirms jetzt nicht korrekt gesetzt ist (=das alte Bild von den DOpus Einstellungen), dann erhöhe den Wert für "bis Start" um 50 Ticks.

- ist es wieder nicht korrekt, dann nochmal erhöhen

- ist es korrekt, kann (muss aber nicht !) man versuchen, den Wert in 10er Schritten zu reduzieren, bis man den genauen Wert hat, wo es gerade noch funktioniert.

- Wenn der Bildschirm dann hinhaut ;-), macht man das Gleiche erst mit dem Lister, dann mit den Requester, und der Einstellung für "zwischen CMD" (!)

Der Knopf "Teste es" erlaubt es, die angegebenen Pfade und Pattern zu testen.

Er ist aber nicht dafür geeignet, um diese Einstellungen der Ticks zu machen, weil DOpus beim Starten evtl. etwas mehr Zeit benötigt.

1.8 Wie funktioniert's

In jedem Modus werden die angegebenen Verzeichnisse von RndPic (bzw. beim DOpus-Start) gescannt und alle passenden Dateinamen in interne Listen übernommen.

Anschliessend wird aus jeder Liste ein zufällig ausgewählter Dateiname in einen Puffer kopiert.

Im MakeLink-Modus wird jetzt für jede Datei einfach ein Softlink (als "Background.x") im Zielverzeichnis creiert. Den Rest erledigt dann DOpus...

Im Kommando-Modus baut das Modul für jeden Hintergrund eine ARexx-Befehlszeile:

```
Command SetAsBackground <wofür> <Dateiname> <precision=<Deine Wahl>> <center oder tile>
```

und wartet darauf, dass DOpus seinen ARexx-Port eingerichtet hat (beim Starten).

Ist er dann da, wartet das Modul nochmal die Zeit von 'bis Start' und übermittelt dann die Befehlszeile für den Bildschirm.

Dann wartet es die Zeit von 'zwischen CMD' und sendet die nächste Zeile, wieder Zeit von 'zwischen CMD' und dann die letzte Zeile (falls nötig).

Das war alles... :-)

1.9 Autor

An erster Stelle sei hier mal Trevor Morris und James Hays gedankt !

Ohne ihr Testen und Vorschläge unterbreiten, wäre das Modul nicht, was es ist.

Ausserdem war Neil Bothwick mit einer sehr guten Idee beteiligt...

Ich:

Helmut Hummel

Donathstr. 9

08451 Crimmitschau

Germany

E-Mail bevorzugt: hummel@t-online.de

Homepage: home.t-online.de/home/hummel/

Jede weiteren Anregungen, Fragen, Geldanweisungen,... oder auch ein einfaches "Danke" sind jederzeit willkommen und werden beantwortet :-).

Copyright:

Das RndPic.modul ist Freeware und darf vertrieben werden von

- GPSSoftware, AmiNet und Fish - in/auf ihren Produkten ohne jede weitere Einschränkung
- andere Freeware/PD - na, eine E-Mail dürfte es wert sein... :-)
- PD Vertreiber und Andere - vorher fragen (, vor allem will ich Ihre Preise wissen !)

1.10 Knopf 'Desktop'

Schaltet RndPic für den Bildschirm ein bzw. aus.

1.11 Fileknopf für 'Desktop'

Öffnet einen Filerequester, um das Verzeichnis und Pattern für den Bildschirm auszuwählen.

Das Pattern soll hier direkt anstelle eines Dateinamens eingegeben werden.

1.12 Stringgadget für 'Desktop'

Die "Handarbeiter" können hier auch direkt den Pfad und das Pattern eintragen anstelle den Filerequester zu benutzen.

1.13 Desktop-Präzision

Der Knopf erlaubt das Einstellen der gewünschten Präzision der Bildanpassung an die Bildschirmpalette.

Man kann auch einstellen, wie das Bild erscheinen soll (zentriert oder füllend) bzw. diese Optionen auch ausschalten.

Es arbeitet nur im Kommando-Modus.

1.14 Knopf 'Lister'

Schaltet RndPic für die Lister im Icon(+)-Modus ein bzw. aus.

1.15 Fileknopf für 'Lister'

Öffnet einen Filerequester, um das Verzeichnis und Pattern für den Bildschirm auszuwählen.

Das Pattern soll hier direkt anstelle eines Dateinamens eingegeben werden.

1.16 Stringgadget für 'Lister'

Die "Handarbeiter" können hier auch direkt den Pfad und das Pattern eintragen anstelle den Filerequester zu benutzen.

1.17 Lister-Präzision

Der Knopf erlaubt das Einstellen der gewünschten Präzision der Bildanpassung an die Bildschirmpalette.

Man kann auch einstellen, wie das Bild erscheinen soll (zentriert oder füllend) bzw. diese Optionen auch ausschalten.

Es arbeitet nur im Kommando-Modus.

1.18 Knopf 'Requester'

Schaltet RndPic für die Requester ein bzw. aus.

1.19 Fileknopf für 'Requester'

Öffnet einen Filerequester, um das Verzeichnis und Pattern für den Bildschirm auszuwählen.

Das Pattern soll hier direkt anstelle eines Dateinamens eingegeben werden.

1.20 Stringgadget für 'Requester'

Die "Handarbeiter" können hier auch direkt den Pfad und das Pattern eintragen anstelle den Filerequester zu benutzen.

1.21 Requester-Präzision

Der Knopf erlaubt das Einstellen der gewünschten Präzision der Bildanpassung an die Bildschirmpalette.

Man kann auch einstellen, wie das Bild erscheinen soll (zentriert oder füllend) bzw. diese Optionen auch ausschalten.

Es arbeitet nur im Kommando-Modus.

1.22 Knopf 'Benutze MakeLink-Modus'

Dies ist der einfachste Weg das RndPic-Modul zu benutzen.

Ist es eingeschaltet, creiert das Modul je einen Softlink für die zufällig ausgewählten Bilder im Zielverzeichnis unter den Namen:

Background.0 -> für den Bildschirm

Background.1 -> für die Lister

Background.2 -> für die Requester.

Die Einstellungen von DOpus Environment/Hintergründe sollen auf das Zielverzeichnis (Kopiere nach) und diese Namen gesetzt werden.

In diesem Modus arbeitet der Befehl 'RndPic' aber leider nicht...

1.23 Knopf 'Benutze Kommando-Modus'

Dieser Modus ist nicht so leicht einzurichten, dafür kann er aber mehr ... :-)

Hier kopiert RndPic nichts und verändert auch keine Dateinamen.

Es wird einfach der DOpus-Befehl 'SetAsBackground' benutzt.

Leider hat dies auch (bisher) einen Nachteil: die Einstellungen von DOpus Environment/Hintergründe werden verändert.

Deshalb sollte dieser Modus nur verwendet werden, wenn man sicher ist.

Benutzt man diesen Modus funktioniert auch der Befehl (des Moduls) 'RndPic', mit dem man beispielsweise die Hintergründe nach gewissen Zeiträumen ändern kann.

(erfordert aber irgendeinen Befehlsgeber...)

1.24 Fileknopf 'Zielverzeichnis'

Öffnet ein Verzeichnisauswahlfenster, um das Zielverzeichnis für den MakeLink-Modus auszuwählen.

Der Wert wird im Kommando-Modus ignoriert.

1.25 Stringgadget Zielverzeichnis

Die "Handarbeiter" können hier auch direkt den Pfad eintragen anstelle den Filerequester zu benutzen

1.26 Cyclegadget for delay

Das RndPic-Modul braucht 2 Zeitangaben im Kommando-Modus.

Hier kann ausgewählt werden, welche Zeitangabe gerade mit dem Slider zu bearbeiten ist.

'bis Start' meint die Zeit, die das Modul warten soll nachdem der DOpus-ARexx-Port eingerichtet wurde.

'zwischen CMD' bedeutet die Zeit, die das Modul nach jedem gegebenen Kommando warten soll (, die vorherigen Bilder müssen erst dargestellt sein).

1.27 Slider Wartezeit

Dient zum Einstellen der Wartezeiten. Die angezeigten Werte sind Ticks (50 ticks = 1 Sekunde).

Beste Methode um die richtigen Werte schnell zu bekommen:

Man sollte dazu anstelle eines Pattern den Namen des grössten (schwersten zu ladenden) Bildes eingeben und daraufhin die Zeit einstellen

(also für das Bildschirmbild "bis Start", und für die anderen "zwischen CMD").

1.28 Knopf 'Speichern'

Speichert die aktuellen Einstellungen (, was sonst... ? :-)

1.29 Knopf 'Teste es'

Dieser Knopf funktioniert nur im Kommando-Modus.

Man kann ihn benutzen, um z.B. die eingegebenen Pfade und Pattern zu testen.

Die Benutzung verändert die DOpus-Einstellungen von Environment/Hintergründe !

1.30 Knopf Abbruch

Lasse alles beim Alten und schliesse die Prefs...

1.31 Index

[Autor, Adressen, Helfer](#)

['bis Start'](#)

[Copyright](#)

[Einführung](#)

[Hauptseite](#)

[RndPic](#)

[Installation](#)

[RndPicPrefs](#)

[Setup im MakeLink-Modus](#)
[Setup im Kommando-Modus](#)
[Wie funktioniert's](#)
['zwischen CMD'](#)

1.32 Hilfeseite

Empfohlene Reihenfolge beim Lesen:

[Einführung](#)
[Wie funktioniert's](#)
[RndPicPrefs](#)
[Installation](#)
[Setup im MakeLink-Modus](#)
[Setup im Kommando-Modus](#)
[RndPic](#)
[Autor, Adressen, Helfer und Copyright :-\)](#)
