

HP_Control

Guido Mersmann

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> HP_Control		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Guido Mersmann	March 28, 2025	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	HP_Control	1
1.1	HP_Control	1
1.2	Einführung	1
1.3	Systemvoraussetzung	2
1.4	Featureliste	2
1.5	Distribution	3
1.6	Installieren von HP_Control	3
1.7	Geschichtliches	3
1.8	Zukünftiges	4
1.9	Danksagungen	4
1.10	Bugliste	5
1.11	Der Author	5
1.12	Das Hauptfenster	6
1.13	Die Seiteneinstellungen	7
1.14	Die Schrifteinstellungen	8
1.15	Die Druckqualit�teinstellungen	8
1.16	Die Extraeinstellungen	9
1.17	Die Menüs	10
1.18	Das Projekt Menu	10
1.19	Das Vorgaben Menu	11
1.20	Die Tooltypes	11
1.21	Tips,Tricks,Fragen und Antworten	12

Chapter 1

HP_Control

1.1 HP_Control

HP_Control V1.10

(C) Guido Mersmann 1995

HP_CONTROL IS A SHAREWARE PRODUCT

READ THE DISTRIBUTION SECTION FOR INFORMATION ON DISTRIBUTION

Contents

Einführung	
Systemvoraussetzungen	
Featureliste	
Distribution	
Installieren	von HP_Control
Die Tooltypes	von HP_Control
Die Requester	von HP_Control
Die Menus	von HP_Control
Tips, Tricks, Fragen und Antworten	
Zukünftiges	
Geschichtliches	
Bekannte Fehler	
Danksagungen	
Der Autor	Updates, Bugreports, Anregungen...

1.2 Einführung

Einführung

HP_Control ist nicht nur der Nachfolger von HP4L_Control, sondern auch

ein völlig neues Programm. Das war nötig, um die Flexibilität für verschiedene Drucker zu gewährleisten.

Warum HP_Control werden Sie sich nun fragen. Die Antwort ist einfach. Ich wurde von allen Seiten für mein Programm HP4L_Control gelobt und es wurden Fragen nach Programmen für weitere Drucker laut.

Um nicht für jeden Drucker ein Programm schreiben zu müssen, habe ich eins geschrieben, daß auf verschiedene Drucker einstellbar ist.

1.3 Systemvoraussetzung

Systemvoraussetzungen

Sie benötigen mindestens OS2. Die Oberfläche ist unter OS3.x besser zu bedienen, was besonders die Listviews angeht.

Natürlich sollten Sie einen der von HP_Control unterstützen Drucker besitzen. Dies ist aber nicht unbedingt nötig, da die HP-Drucker eigentlich kompatibel sind. Auch Drucker fremder Hersteller, die HP-kompatibel sind, sollten funktionieren.

Mehr ist nicht nötig.

1.4 Featureliste

Features:

\textdegree{} Locale Unterstützung

\textdegree{} Benötigt Kickstart 2.04 oder höher.

\textdegree{} verschiedene Version für die verschiedenen Betriebssysteme

\textdegree{} Nach Commodore Styleguide programmiert

\textdegree{} Alle Einstellungen über Gadtools-GUI möglich

\textdegree{} Im Standby-Modus wird kaum Speicher benötigt

\textdegree{} Sehr kurz, da in Assembler geschrieben

\textdegree{} unterstützt derzeit 7 HP-Drucker und noch weitere kompatible

\textdegree{} Jeder Drucker hat seine eigenen Prefs

\textdegree{} Durch den modularen internen Aufbau können schnell Änderungen gemacht und neue Drucker eingebaut werden.

\textdegree{} virtuellen Drucker, der alle Features unterstützt.

\textdegree{} nicht benötigte Gadgets werden entfernt. Dadurch wird der Benutzer ←
nicht
durch Funktionen verwirrt, der der Drucker gar nicht hat.

1.5 Distribution

Distribution

Dieses Programm darf auf allen jederman zugänglichen Medien veröffentlicht werden, solange im Archiv alle Files unverändert beiliegen.

HP_Control ist Shareware. Ich habe mich entschlossen die Vollversion von HP_Control rauszugeben, weil ich hoffe, daß jeder dem dieses Programm zusagt mich dafür entlohnt.

Ich erwarte von jedem, der HP_Control benutzt, daß er mir 15 DM oder den jeweiligen Betrag in anderer Währung zukommen läßt. Ich denke das tut keinem Weh und mich spornt es an neue Features zu integrieren und schnell neue Anpassungen an neue Drucker vorzunehmen.

Mir persönlich bringt HP_Control nichts, da ich nur einen 24 Nadler habe. Ich habe viel Zeit und mühe in dieses Projekt investiert und hoffe, daß Sie mich unterstützen.

Ich bitte Firmen, die HP_Control an ihre Kunden weitergeben um eine freiwillige Spende.

Für Schäden oder Datenverluste, die durch HP_Control auftreten, hafte ich nicht. Benutzung auf eigene Gefahr !!!

1.6 Installieren von HP_Control

Installieren von HP_Control

Für die Installation benutzen Sie bitte den original Commodore Installer. Er legt ein Verzeichnis an, in dem HP_Control installiert wird.

Sollte ihnen HP_Control nicht zusagen, können Sie die ganze Schublade löschen und damit HP_Control komplett vernichten.

Assigns, Pfadeinstellungen oder Einfügungen in die User-Startup sind nicht nötig.

1.7 Geschichtliches

Geschichtliches

Dieser Text erzählt etwas tagebuchmäßig, was sich in den verschiedenen Versionen getan hat.

- 1.00 Die erste lauffähige Version
- 1.01 Fehler in den Fontsettings behoben
- 1.02 Der Name des aktiven Druckers wird in der Titelzeile des Hauptfensters angezeigt
- 1.03 Neue komfortable Speicherfunktionen eingebaut.
- 1.04 Fehler in der Senderoutine behoben. Jetzt werden wieder alle Printer nur mit Daten gefüttert, die sie auch verstehen.
- 1.05 Neuen Druckqualitätsrequester eingebaut und nach dort EconoMode Resolution verschoben.
Viele völlig dämliche Fehler entfernt.
- 1.06 Density- und PageProtect-Gadgets eingebaut.
- 1.07 Fehler in der Requesterberechnung behoben.
Verschlucktes UEL-Command wieder ausgespuckt.
- 1.08 Senderoutine beschleunigt und Fehler behoben. Zur Kompatibilität Tooltype TransferMode eingebaut.
- 1.09 Kleine Fehler in den Defaults von HP4L und HP5L behoben.
- 1.10 Schweren Fehler im Commodities-Teil der Async-Functions behoben
Die Installer "Welcome" Message fehlt [wie bei Boulderdash -
Ich sollte meine Skripts nicht immer klonen (-8] Beide Fehler wurden von Klaus Hegemann gemeldet.

1.8 Zukünftiges

Zukünftiges

\textdegree{} jede menge Anpassungen an die bereits enthaltenen Drucker

\textdegree{} Download von Druckerfont

\textdegree{} Testseite für alle verfügbaren Fonts

1.9 Danksagungen

Danksagungen

Klaus Hegemann : für die HP Datenbücher.

AMITech Systems : für die Unterstützung des Amigas

Rupert Lang, Stefan Schindler, Franz Langheinrich und Dirk Vael : für Lob und die Zustimmung, daß meine HP-Tools benötigt und geschätzt werden.

Und natürlich allen, die mich finanziell für dieses Tool entlohnt haben.

1.10 Bugliste

Buglist

Es gibt viele Unstimmigkeiten mit den angegebenen Druckern. Besonders was die Typefaces und Styles angeht. Das liegt daran, daß ich keine Angaben über die Verfügbarkeit von Schrift XY auf Drucker ZZ habe. Ich habe auch keine weiteren Informationen über die verschiedenen Codes von Schriften.

Einige Texte in den Gadgets sind noch nicht übersetzt, da mir nicht dazu eingefallen ist. (-8

1.11 Der Author

Der Author

Sollten Sie Bugs in HP_Control finden, so bitte ich um Mitteilung, damit ich diese in neuen Versionen beseitigen kann.

Auch für Anregungen zur Erweiterungen von HP_Control bin ich jederzeit dankbar.

Ebenso sind Informationen über die verschiedenen Drucker immer willkommen.

WICHTIG: Ich schicke Disketten nicht zurück !!!

Guido Mersmann
Glatzer Straße 12
48477 Hörstel
Deutschland

FIDONET : 2:2449/205.15
TREKNET : 37:1/501.15

Wer die 15 DM nicht per Post schicken möchte, sondern lieber überweisen möchte kann das gerne tun:

Sparkasse Ibbenbüren

Bankleitzahl: 403 510 60
Kontonummer : 71107791

Neue Versionen von HP_Control können neben dem Aminet auch direkt aus der SupportBox gezogen werden.

The Kiteman 2:2449/246 TEL: (+49) 05971-15835
Onlinezeiten : 23:00 – 6:30 Ortszeit

1.12 Das Hauptfenster

Hauptfenster

Im Hauptfenster können Sie die verschiedenen Unterfenster öffnen und verschiedene Sendemodi starten.

Wichtig : Nicht alle Gadgets, die in den Requestern aufgeführt werden, sind für jeden Drucker verfügbar. Es kann also sein, daß einige Gadgets in den jeweiligen Fenstern fehlen.

Seiteneinstellungen

Dieser Button öffnet den Requester für die Seiteneinstellungen.

Schrifteinstellungen

Hier wird das Fenster für die Schrifteinstellungen geöffnet.

Druckqualitätseinstellungen

Hier wird das Fenster für die Druckqualitätseinstellungen geöffnet.

Extraeinstellungen

Extraeinstellungen öffnet einen Requester mit selbem Namen.

An den Drucker senden

Die Einstellungen aller Fenster werden an den Drucker gesendet.

Drucker rücksetzen

Bei Betätigung wird ein Druckerreset ausgeführt.

1.13 Die Seiteneinstellungen

Die Seiteneinstellungen

In diesem Fenster können Sie alle Einstellungen vornehmen, die den Seitenaufbau betreffen.

Seitengröße

Hier können sie Das Format der Seite einstellen.

EOL Wrap

Ist dieser Schalter aktiviert, wird der Text am Ende einer Zeile umgebrochen.

Kopien

Hier können Sie die Anzahl der kopien einstellen, die von jeder Seite gemacht werden sollen. Es sind Werte von 1 bis 999 gültig.

Seitenlänge

Diese Integer-Gadget bestimmt die Anzahl der Zeilen pro Seite.

Orientierung

Hier wird die Seitenorientierung eingestellt.

SimplexDuplex

Dieser Schalter erlaubt das Freilassen eines Randes, um die Seiten zu binden. Simplex macht keinen zusätzlichen Rand. Duplex, lange Kante erzeugt einen Rand, der entlang der langen Papierseite geht. Duplex , kurze Kante erzeugt einen Rand an den kurzen Seiten.

Zu beachten ist, daß der Rand bei jeder Seite die Kante wechselt. Das ist nötig, da man ja beide Seiten bedrucken will und immer die selbe Kante als Rand nimmt.

Druckrichtung

Hier stellen Sie die Druckrichtung ein. Die Drehung erfolgt in Uhrzeigerrichtung.

Papierquelle

Hier können Sie einstellen, woher der Drucker das Papier nehmen soll.

1.14 Die Schrifteinstellungen

Die Schrifteinstellungen

Dieser Requester erlaubt alle Einstellungen, die die Schriftarten betreffen.

Schriftarten

Hier kann die Schriftart ausgewählt werden.

Stile

Hier können der Schriftstil eingestellt werden.

Zeichensätze

Dieses ListView erlaubt die Einstellung des benutzen Zeichensatzes.

Schriftgröße

Hier kann die Schriftgröße eingegeben werden. Je nach Schriftart ist die Angabe entweder in CPI oder in Pixeln.

Zeilenabstand

Wer hätte das gedacht ? Dieses Gadget erlaubt das konfigurieren des Zeilenabstandes. (-8

1.15 Die Druckqualitäreinstellungen

Die Druckqualitätseinstellungen

In diesem Requester können Sie alle Einstellungen vornehmen, die mit der Qualität des Ausdrucks zusammen hängen.

RET

Diese Gadget erlaubt die Konfiguration der "Resolution enhancement technologie". RET glättet die Druckerdaten intern.

Auflösung

Dieses Gadget erlaubt die Einstellung der Auflösung, in der der Drucker arbeitet.

Dichte

Hier können Sie die Druckdichte einstellen.

EconoMode

Der Tonersparmodus wird mit dem Setzen des Schalters aktiv.

1.16 Die Extraeinstellungen

Die Extraeinstellungen

Dieser Requester enthält alle Einstellungen, die von der Funktion nicht in eine der anderen Requester paßen.

Bild anpassen

Hier können Sie einstellen, in welchem Modus der Druckerinterne Kompressor arbeitet. Dieser ist mit Datenverlusten behaftet, daher sollten Sie diesen Modus auf "Automatisch" stellen. Dadurch wird der Kompressor erst aktiv, wenn der Speicher voll ist.

Seitenschutz

Der Drucker reserviert intern Speicher für die Seite. Bei einigen

Druckern ist hier eine genauere Definition der zu reservieren Seitengröße (z.B Letter) möglich.

Autom. fortfahren

Mit diesem Schalter werden bestimmte Fehler vom Drucker ignoriert und er druckt einfach weiter.

1.17 Die Menüs

Die Menüs

Das Projekt Menu

Das Vorgaben Menu

1.18 Das Projekt Menu

Das Projekt Menu

Laden

Dieser Eintrag öffnet einen File-Requester, der alle bisher gespeicherten Einstellungen für den aktuellen Drucker zeigt. Wählen Sie einen aus und diese Einstellungen werden geladen.

AutoInit laden

Dieser Menüpunkt lädt das File AutoInit.xxxx. xxxx benennt dabei den Drucker. Ein HP4-AutoInit-File heißt "AutoInit.HP4".

Speichern

Speichert alle Einstellungen des aktuellen Druckers. Es wird dabei der Name der zuletzt gespeicherten oder geladenen Einstellungsdatei genommen. Nach dem Programmstart ist das die Datei AutoInit.xxxx. xxxx steht hier für die Endung des eingestellten Druckers.

Speichern als

Öffnet einen ASL-Requester, in dem Sie den Namen der Datei eingeben können. Beachten Sie, daß die Druckerfiles durch ihre Endung unterschieden werden. Geben Sie diese Endung mit an, sonst erscheint die neue Datei später nicht in den ASL-Requestern.

AutoInit speichern

Dieser Menüpunkt speichert die Einstellungen unter dem Namen AutoInit.xxxx. Diese Datei wird jedesmal bei Programmstart geladen. Die "x" stehen für die Endung des jeweiligen Druckers. Beim HP4L sieht der Filename so aus : "AutoInit.HP4L".

About

Öffnet den wichtigsten Requester in diesem Programm.

Verstecken

Alle Fenster werden geschlossen. HP_Control ist jederzeit über den Hotkey oder das Commodity Exchange wieder aktivierbar. Überflüssige Ressourcen werden freigegeben.

Beenden

HP_Control wird beendet und komplett entfernt.

1.19 Das Vorgaben Menu

Das Vorgaben Menu

auf Vorgaben zurücksetzen

Die internen Voreinstellungen für den aktuellen Drucker werden in die einzelnen Requester übernommen.

1.20 Die Tooltypes

Die Tooltypes

Die vereinigte Werte stehen in Klammern.

CX_Priority -127 <=> 128 [0]

Bestimmt die Priorität des InputHandlers

CX_PopUp [YES],NO

CX_PopUp bestimmt, ob HP_Control bei Programmstart das Hauptfenster öffnen soll.

CX_PopKey [Control alt q]

Mit diesem Tooltype können Sie den Hotkey definieren, auf den HP_Control reagieren soll.

AutoInit YES,[NO]

Dieser Schalter bestimmt, ob HP_Control nach dem Start die aktuellen Einstellungen an den Drucker senden soll.

Printer [HP4L],HP5L,HP4,HP4M,HP4SI,HP4SIMX,HP4ML,BEST

Dieser Tooltype bestimmt, welchen Drucker Sie benutzen wollen. Wenn Ihr Drucker nicht in der Liste steht, dann benutzen Sie BEST. Im Prinzip sind alle Modi gleich. Es werden je nach Modus Gadgets entfernt, hinzugefügt, oder die Gadgets werden mit weiteren oder weniger Parametern versorgt.

TransferMode [FAST],SLOW

Hier wird eingestellt, ob die Daten schnell oder langsam zum Drucker geschickt werden sollen. Einige Drucker machen Probleme, und verschlucken ESC Codes und Drucken den Rest als Zeichen aus. In diesem Fall schalten sie auf Slow. Default ist der schnelle Modus.

1.21 Tips,Tricks,Fragen und Antworten

Tips,Tricks,Fragen und Antworten

Hier finden Sie die Lösungen zu Problemen, die öfter gefragt werden.

\textdegree{} Warum blinkt der Bildschirm beim Start von HP_Control ?

Nun, HP_Control versucht beim Programmstart die Datei 'Autoinit.XXXX'

zu lesen. Die X'e bestimmen den Druckertyp. "Autoinit.HP5L" wird beim Programmstart eingeladen, wenn HP_Control auf den Drucker HP5L eingestellt ist. Der "Display Beep", so heißt dieses Blinken wird erzeugt, damit der Benutzer weiß, daß HP_Control die internen Voreinstellungen benutzt.

\textdegree{} HP_Control befindet sich im Speicher, aber wenn ich den Hotkey ←
betätige
oder Versuche das Programm mit Exchange hervorzuholen, blinkt der
Bildschirm. Warum ?

In den HP_Control Versionen für OS2.1 oder größer, werden die Kataloge,
die die Texte enthalten und einige andere Ressourcen freigegeben.
HP_Control muß diese einladen, bevor es das Hauptfenster öffnen kann.
Warscheinlich ist der Speicherplatz dafür zu knapp. Entfernen Sie
einige Programme oder löschen Sie nicht benutzte Daten in der Ram-Disk.

\textdegree{} HP_Control befindet sich im Speicher, aber wenn ich den Hotkey ←
betätige
oder Versuche das Programm mit Exchange hervorzuholen, blinkt der
Bildschirm. Speicherplatz ist genug da ! Warum öffnet sich HP_Control
nicht ?

Sie haben die Datei "HPControl" aus dem Programmverzeichnis in ein
Anderes verschoben. Jetzt findet HP_Control die Prefs und, was viel
schlimmer ist, die Kataloge von Locale nicht mehr. HP_Control hat also
keinerlei Texte und kann demnach auch kein Fenster öffnen.

Sie dürfen nur das Icon "HP_Control" verschieben !!! Die Datei
"HPControl", ohne den "_" auf keinen Fall.

\textdegree{} Bei Autoinit sendet HP_Control nicht die richtigen ←
Einstellungen.
Warum?

Sie müssen die Einstellungen mit dem Menüpunkt "Autoinit speichern" auf
Ihrem Datenträger ablegen. Beim nächsten Start werden diese auch
geladen.

\textdegree{} HP_Control startet, aber die ganzen Texte sind irgend wie an ←
der
falschen Stelle. Habe ich eine kaputte Version erwischt ?

Nein, Sie hatten während/vor der Installation eine alte Version von
HP_Control laufen. Dadurch befinden sich die Sprachdateien der alten
Version im Speicher. Reseten sie den Rechner oder schließen Sie alle
HP_Control Fenster und geben sie im CLI/Shell folgende Zeile ein.

Avail flush

Die alten Dateien sind jetzt aus dem Speicher entfernt worden. Wenn Sie
jetzt HP_Control mit dem Hotkey aufrufen, dann erscheinen alle Texte da

wo sie hin sollen.