

Installieren von GENprofi GP4 unter Windows 7 / 8 (32/64-Bit) mittels virtueller Maschine DOSBox, die auf das Hauptbetriebssystem aufsetzt (GP4 DOSBox – Version Classic)

In unserer schnelllebigen Zeit steht die IT-Branche hoch im Kurs, weil verbesserte Hardware und optimale Software verfügbar sind. Hierzu hat insbesondere das allgemein verwendbare Betriebssystem beigetragen, das auch ältere Programme weiterhin in gewohnter Weise bedienen muss. Das ist besonders wichtig für Programme von geringer Nutzungsbreite (im privaten Bereich zu meist geringen Preisen) zum Verwenden z.B. in der Hierarchie *Windows*. Hierzu gehört auch GENprofi GP4, das ggf. über ein Jahrzehnt in gleicher Form benötigt wird. Wenn aber das direkte Verwenden von GP4 nicht mehr möglich ist, weil unter Windows 7 / 8 ein DOS-Programm nicht direkt verwendet werden kann, dann besteht **ökonomischer** Handlungsbedarf. GP4 sollte jedoch nicht angepasst werden, weil der Aufwand in keinem Verhältnis zum Nutzen steht – sondern das *verarmte* Windows 7 / 8 sollte aufgestockt werden. Hierzu bietet sich eine (simulierend wirkende) virtuelle Maschine an (z.B. **DOSBox**), die im Betriebssystem 7 / 8 (32/64-Bit) die fehlenden DOS-Ressourcen übernehmen kann.

Bereitstellen von GENprofi GP4alt bzw. GP4 ohne Installationsprogramm

GENprofi **GP4**-Kopie (mit Daten) oder **GP4** ohne Installationsprogramm ist erforderlich:

- Verzeichnis **GP4alt** von anderem Rechner auf einen USB-Stick kopieren, im neuen Rechner Windows 7 / 8) ein Verzeichnis **C:\DOS** erstellen und **GP4alt** vom USB-Stick in dieses Verzeichnis **kopieren** (siehe Bild 6).
- **GP4** ohne Installationsprogramm herunterladen, im neuen Rechner Windows 7 / 8) Verzeichnis **C:\DOS** erstellen und **GP4** ohne Installationsprogramm aus dem Download-Ordner in das Verzeichnis DOS **extrahieren** (siehe Bild 8).

Download DOSBox DOS Emulator

Mit Strg+Klick: <http://sourceforge.net/projects/dosbox/files/dosbox/0.74/DOSBox0.74-win32-installer.exe/download> öffnet sich Bild 1:

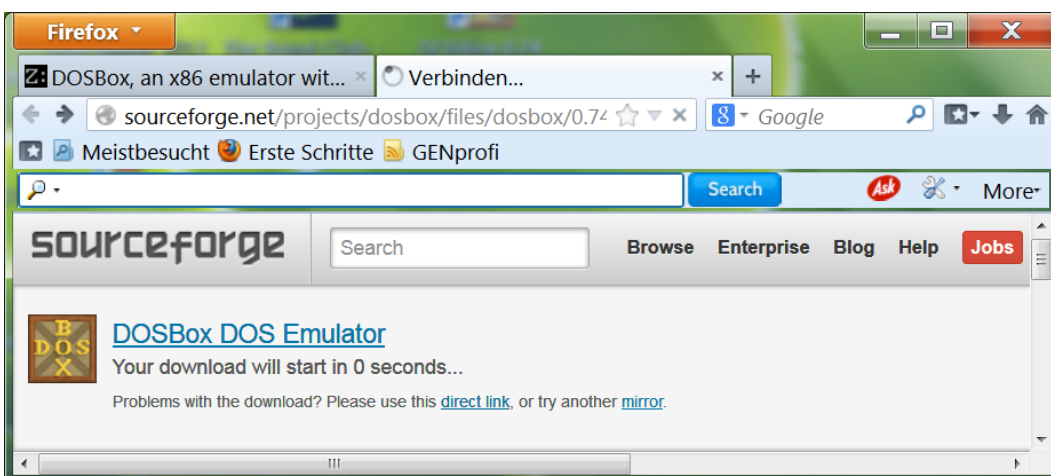
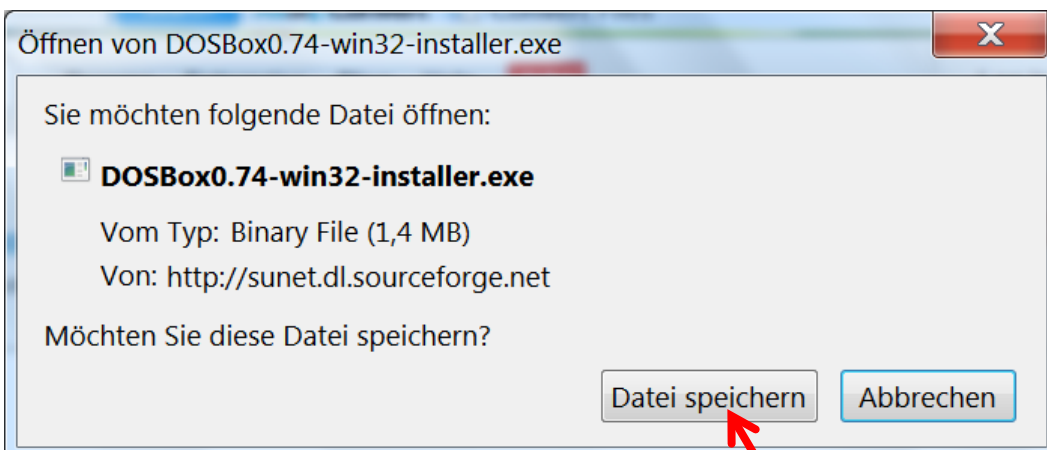


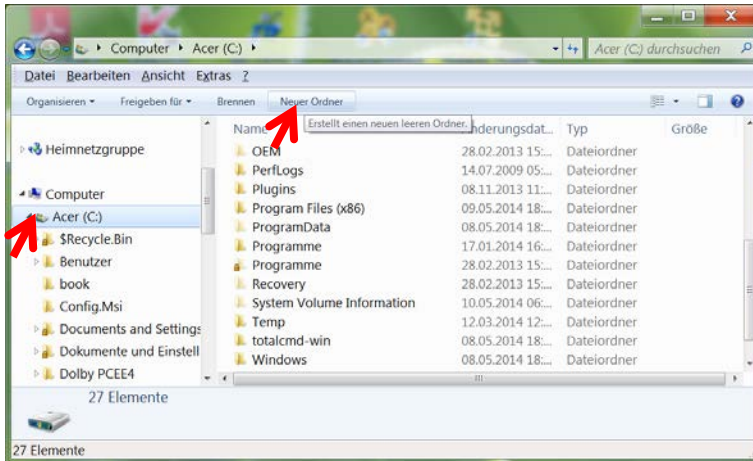
Bild 1:



Sekunden später erscheint automatisch Bild 2:

Bild 2: Mit Klick auf Datei speichern wird die Datei übernommen

Übernahme von GP4 (mit Altdaten) von anderem Rechner



Neues Verzeichnis (Ordner) wird im LW C: eingerichtet (Bild 3:)

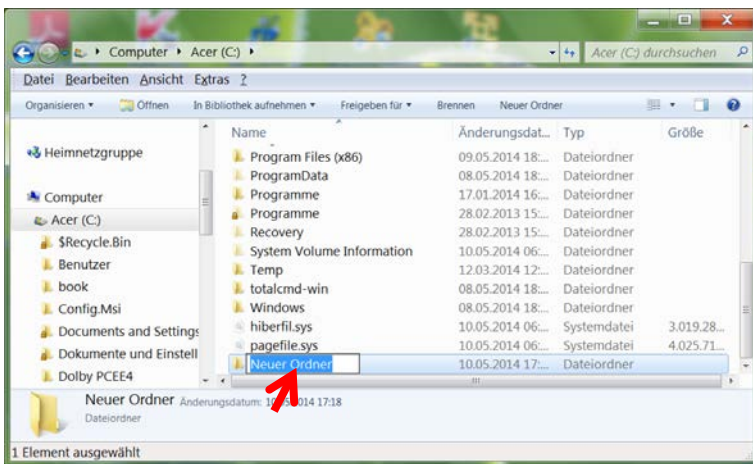


Bild 3: nach Klick auf Start, Computer und Lw (C:) öffnet sich dieser, dann Klick auf **Neuer Ordner**

Neuer Ordner ist erstellt (Bild 4:)

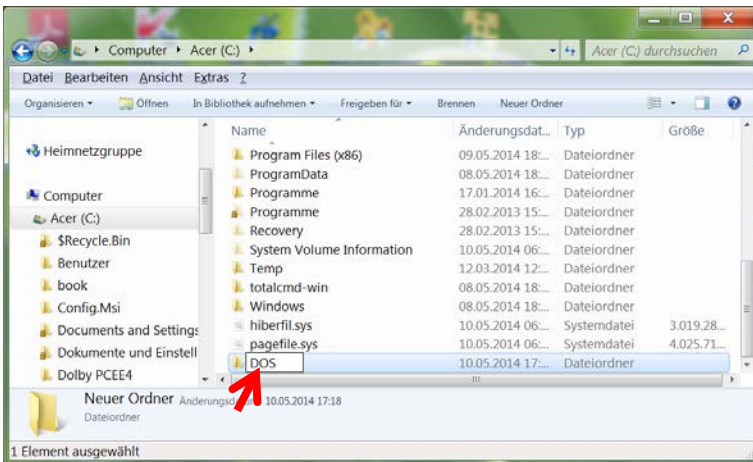


Bild: 4 Neuer Ordner wird markiert und mit **DOS** überschrieben

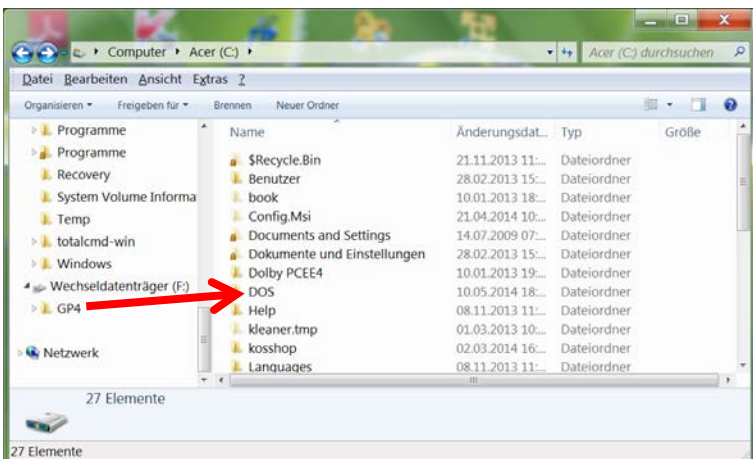


Bild 5: Nach Bestätigen wird Ordner **DOS** alphabetisch eingereiht

Bild: 6 Der Ordner GP4 im Wechseldatenträger F: wird im Fenster positioniert und mit Drag & Drop (Ziehen und Ablegen) vom Wechseldatenträger im Ordner DOS abgelegt

Extrahieren von GP4 ohne Installationsprogramm

Unter <https://sites.google.com/a/kt-gmbh.com/gp/genprofi/genprofi4> wird das Programm *GP4_ohne_Installationsprogramm.zip* mit Klick auf den rechten Pfeil heruntergeladen und automatisch im Ordner Downloads abgelegt (Bild 8).

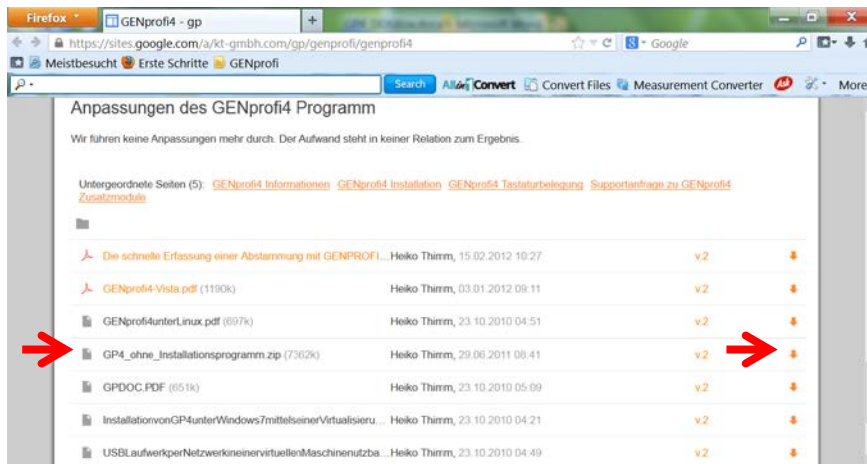
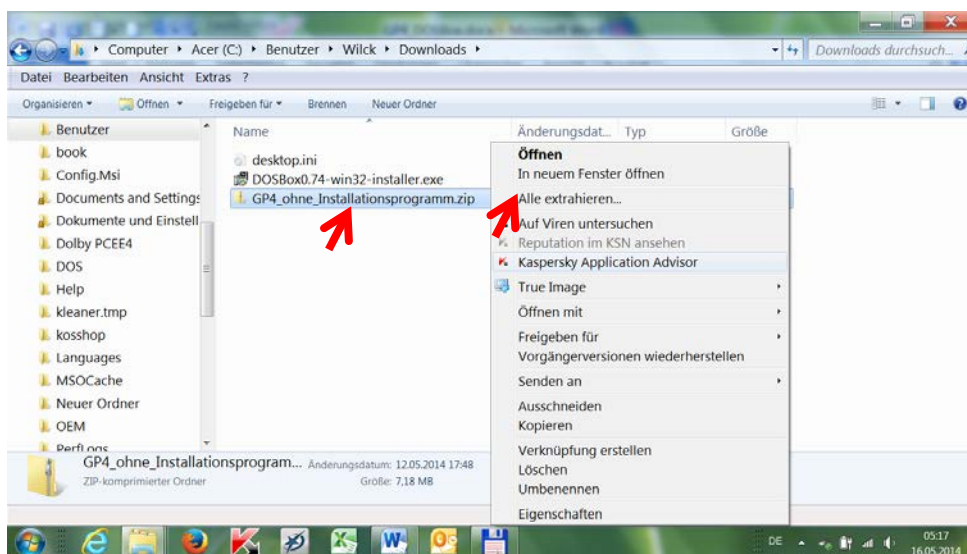
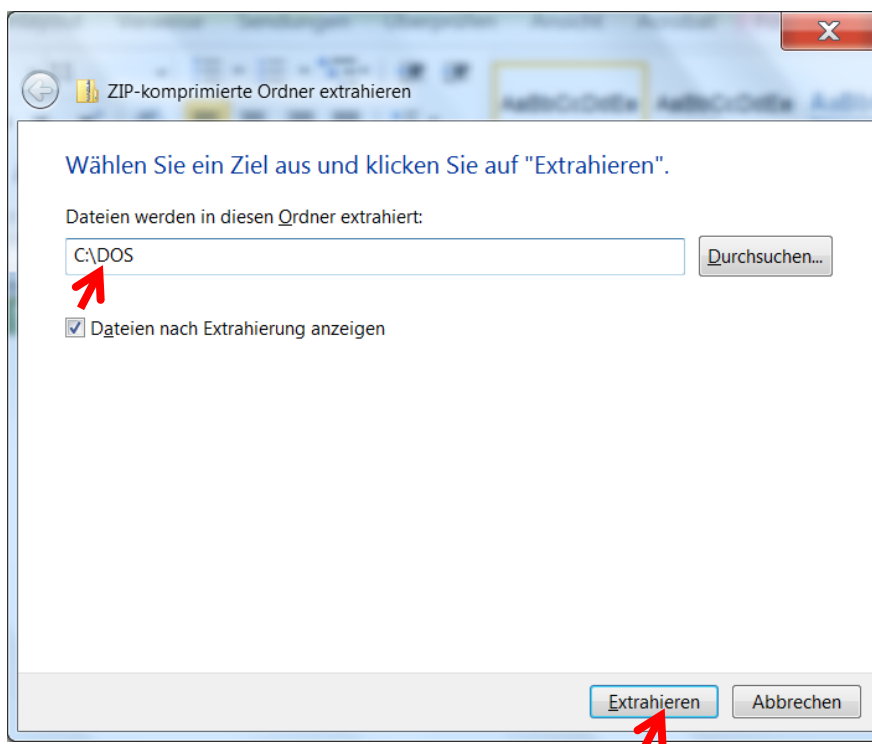


Bild: 7 Download aus dem Internet



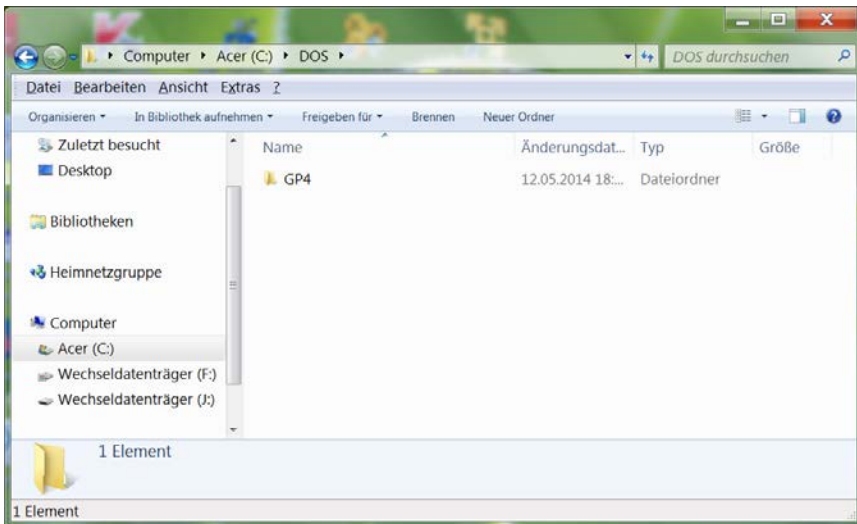
Der Ordner Downloads wird geöffnet

Bild 8: Es wird *GP4_ohne_Installationsprogramm.zip* markiert, mit rechter Maustaste auf **Alle extrahieren** geklickt.



Es öffnet sich ein Fenster zur Eingabe des Ziels: **C:\DOS**

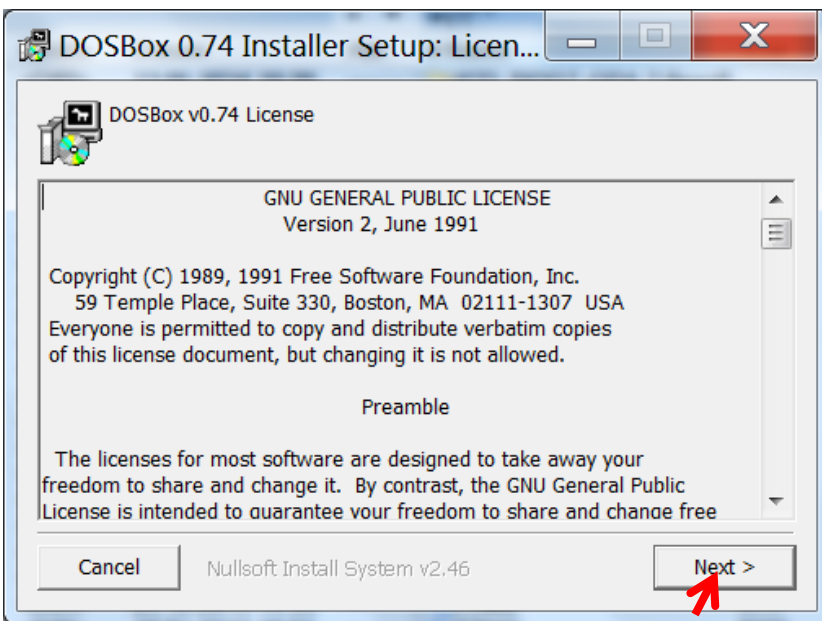
Bild 9: Mit Klick auf Extrahieren wird der Zip-Ordner extrahiert



Der Ordner GP4 wird unter DOS abgelegt

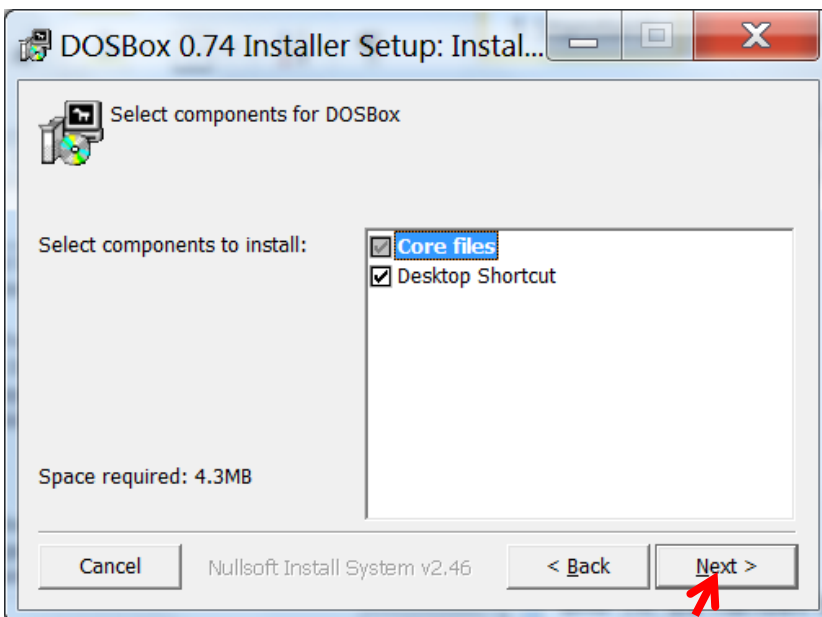
Bild 10: Mit Klick auf DOS kann die Aktion kontrolliert werden

Installieren der DOSBox



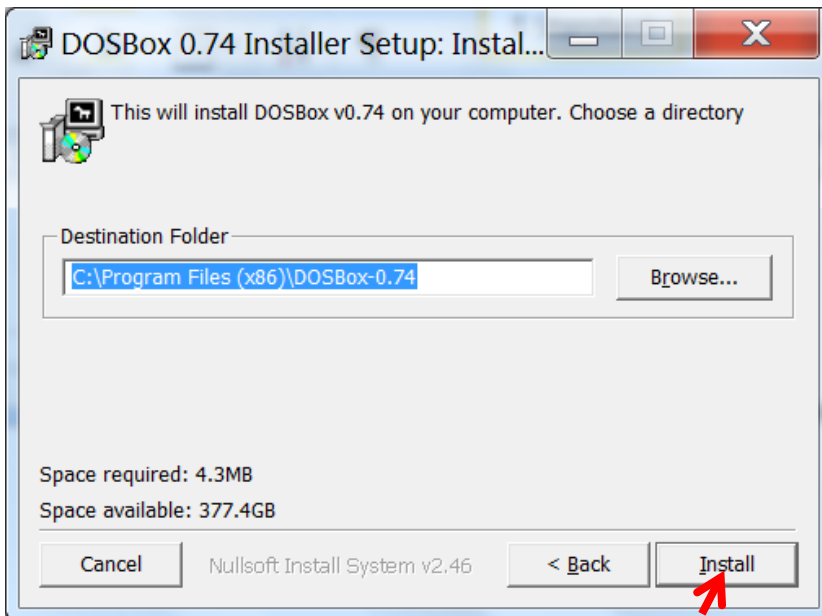
Das Programm DOSBox074-win32-installer.exe wird im Ordner Downloads (Bild 8) aufgerufen

Bild 11: Es handelt sich um freie Open-Source Software unter der GNU-Lizenz und weiter mit Klick auf **Next**



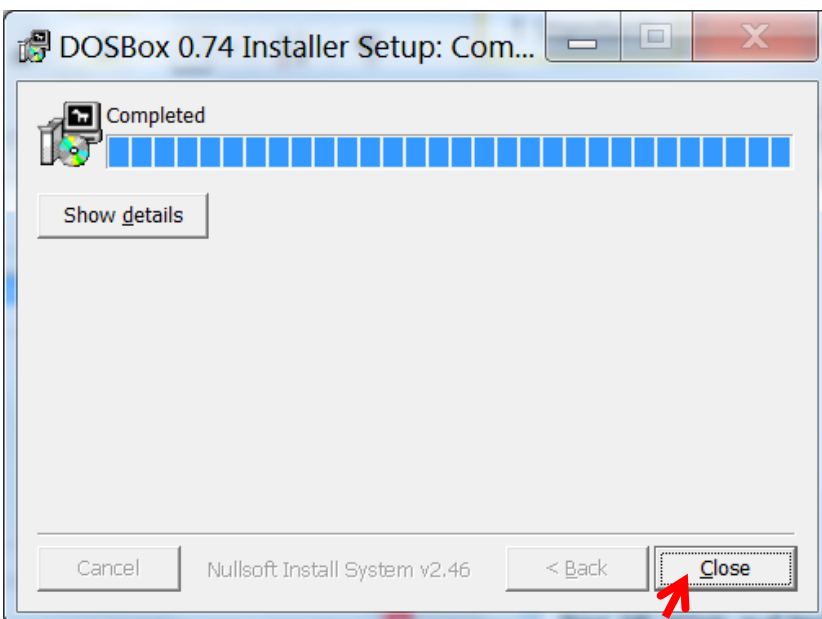
Einstellung wird übernommen

Bild 12: Klick auf **Next**



Einstellung wird übernommen

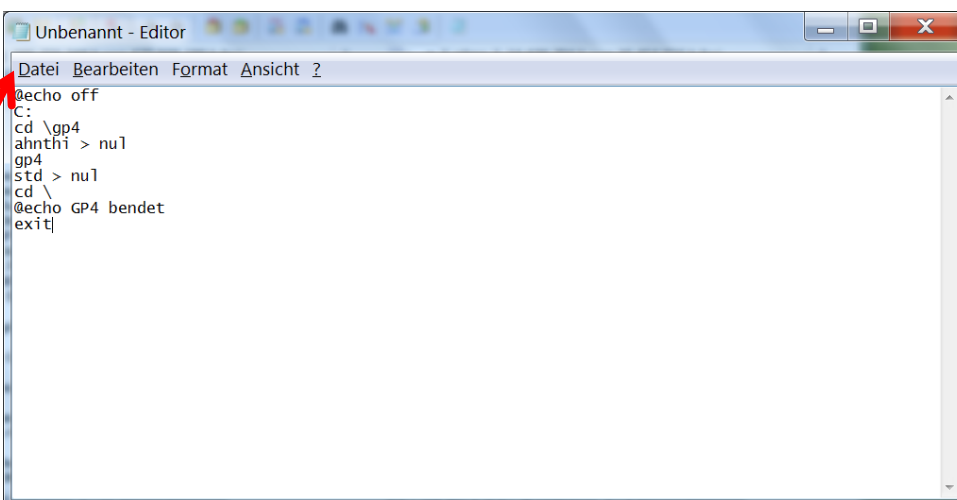
Bild 13: Klick auf **Install**



Installation ist durchgeführt

Bild 14: Klick auf **Close**

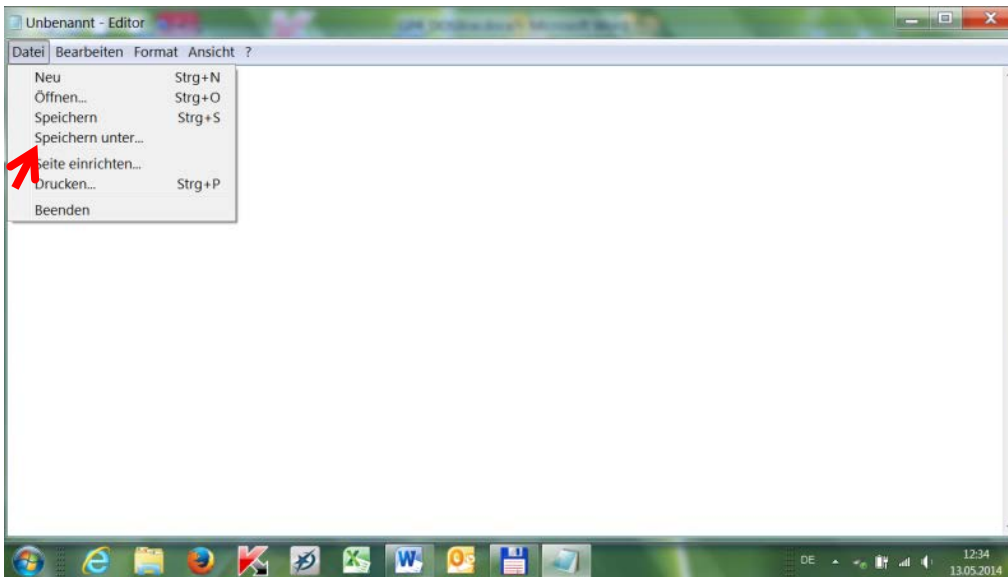
GENprofi GP4 mit Stapelverarbeitungsdatei in DOSBox einbinden



Mit Editor Datei erstellen:
Start – Eingabe – Return

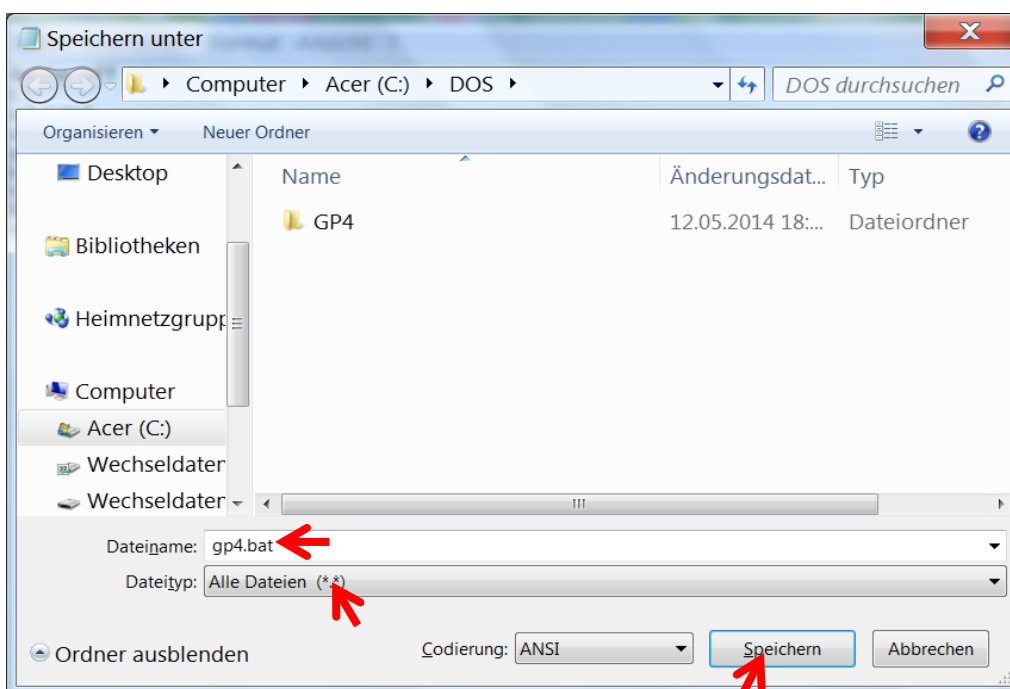
```
@echo off
C:
cd \gp4
ahnthi > nul
gp4
std > nul
cd \
@echo GP4 beendet
exit
```

Bild 15: Vorstehende Daten eingeben, Klick auf **Datei**



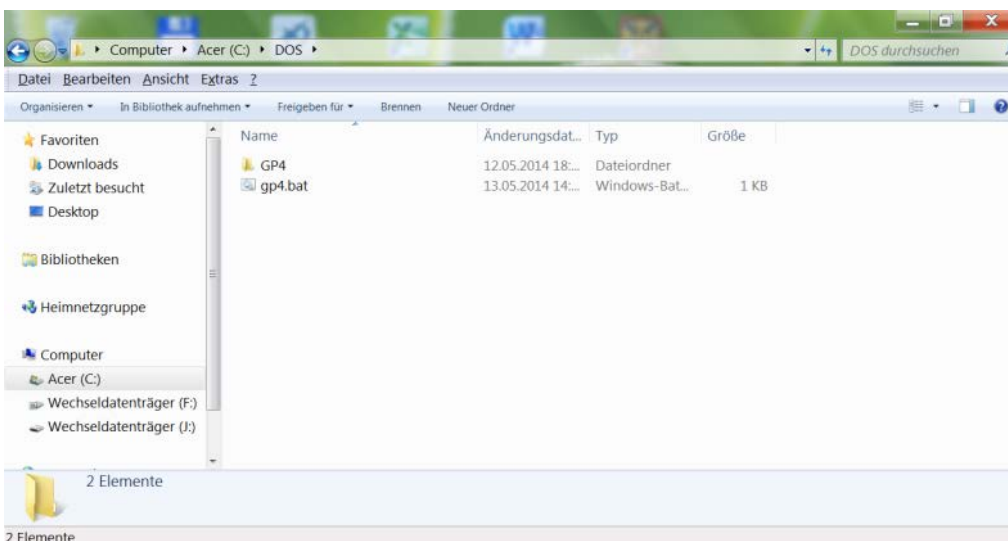
Ordner **DOS** soll geöffnet werden

Bild 16: Klick auf **Speichern unter**



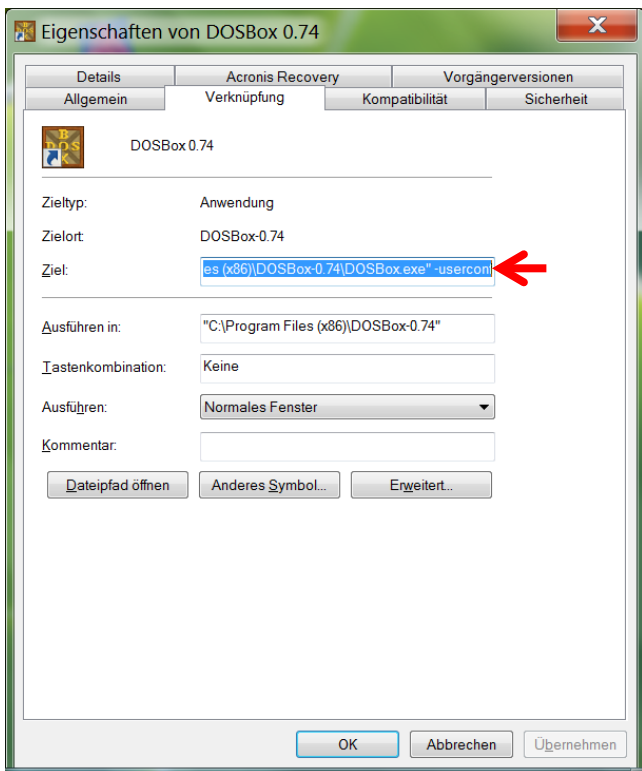
Speichern im Ordner **DOS**

Bild 17: Dateiname: **gp4.bat** und Dateityp: **Alle Dateien (*.*)** einsetzen – Klick auf **Speichern**




Die Stapelverarbeitungsdatei **gp4.bat** ist im Ordner **DOS** verfügbar

Bild 18: Zum Start von **GP4** ist eine Verknüpfung der **DOSBox** mit **gp4.bat** erforderlich



Auf dem Bildschirm mit Rechtsklick auf **DOSBox-Button** klicken. Im sich öffnenden Menü **Eigenschaften** wählen: Fenster **Eigenschaften von DOSBox 0.74** öffnet sich.

Bild 19: Im Feld Ziel wird an den vorhandenen Text mit Leerzeichen der Klammertext Text [„C:\DOS\gp4.bat“] angefügt. Leerzeichen beachten. 

Das ergibt folgendes Ziel:

"C:\Program Files (x86)\DOSBox-0.74\DOSBox.exe" -userconf "C:\DOS\gp4.bat"

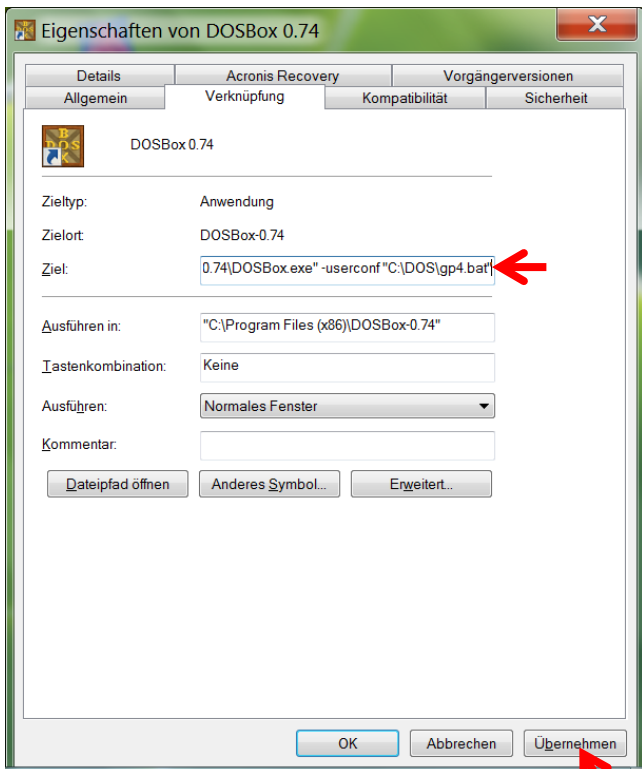
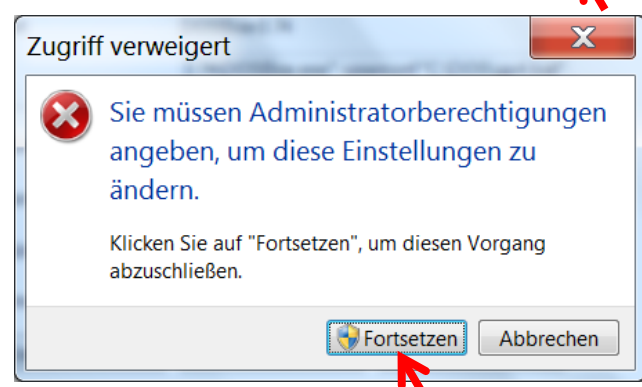
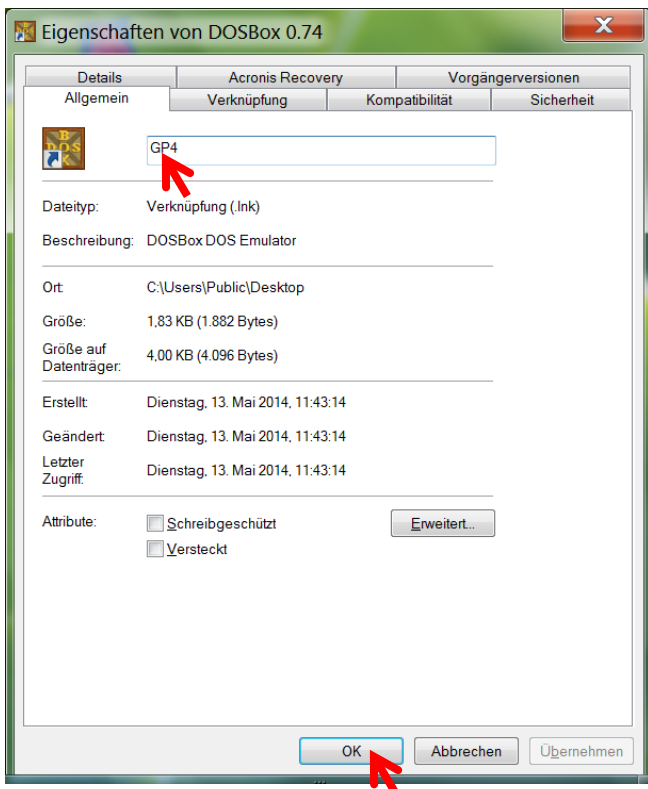


Bild 20: Mit Klick auf Übernehmen wird die DOSBox als virtuelles Laufwerk C über die Datei *userconf* mit *gp4.bat* verbunden, die GP4 startet



Zugriff verweigert

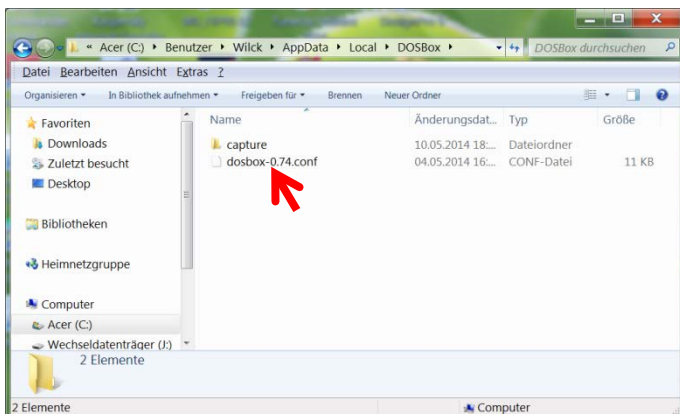
Bild 21: Klick auf Fortsetzen



Klick auf Reiter **Allgemein**

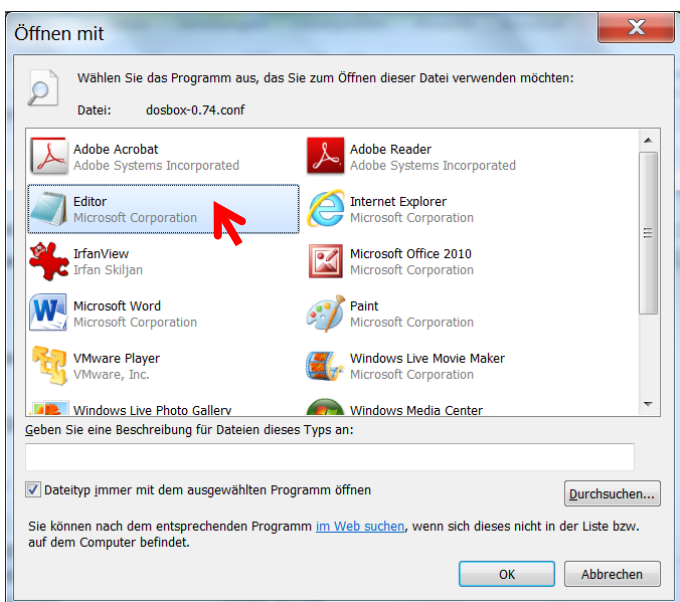
Bild 22: Ändern **DOSBox0.47** in **GP4** und mit **OK** bestätigen. Administratorrechte müssen nochmals bestätigt werden

DOSBox für GP4 konfigurieren



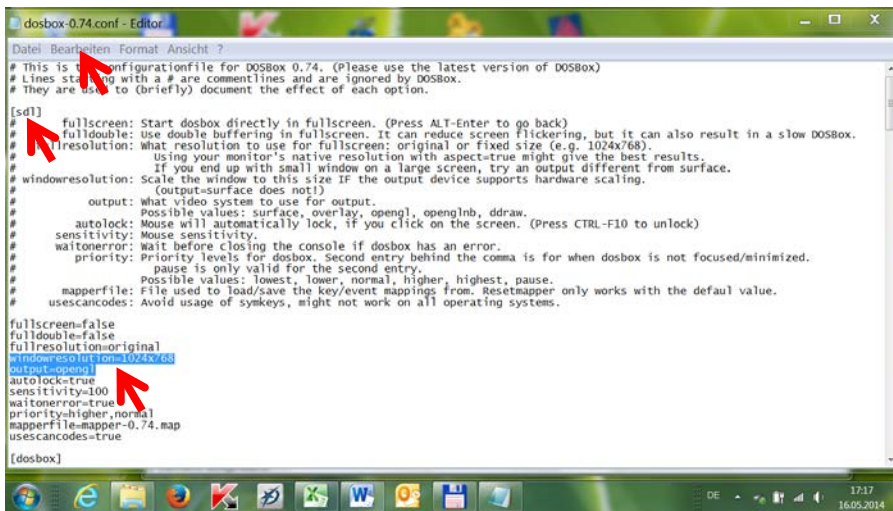
Über Windows Explorer – Laufwerk (C:) – Benutzer – Benutzername (User z.B. Wilck) – AppData – Local – DOSBox wird die CONF-Datei **dosbox-74.conf** mit Rechtsklick geöffnet

Bild 23: Im sich öffnenden Fenster **Öffnen** wählen und Klick auf: *Programm aus einer Liste installierter Programme auswählen*



Auswahl Editor

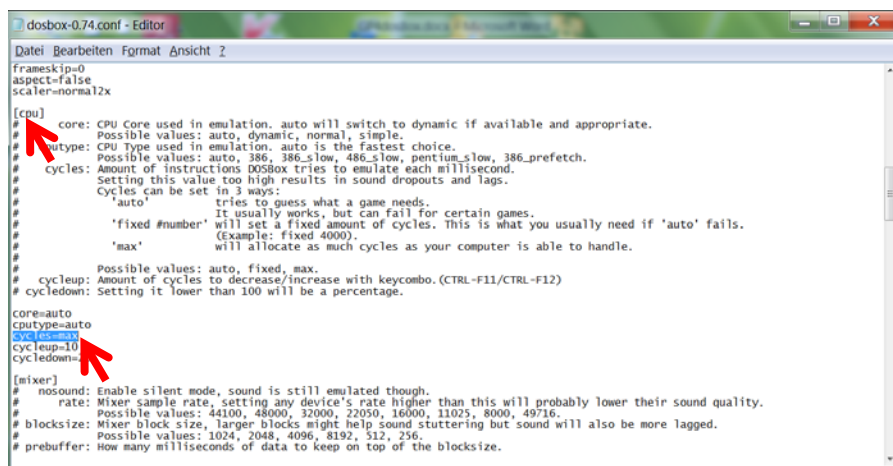
Bild 24: Mit Doppelklick auf Editor öffnet sich die Konfigurationsdatei **dosbox-74.conf**



In der Konfigurationsdatei **dosbox-0.74.conf** sollen die Einstellungen unter **[sdl]** geändert werden. Klick auf **Bearbeiten**

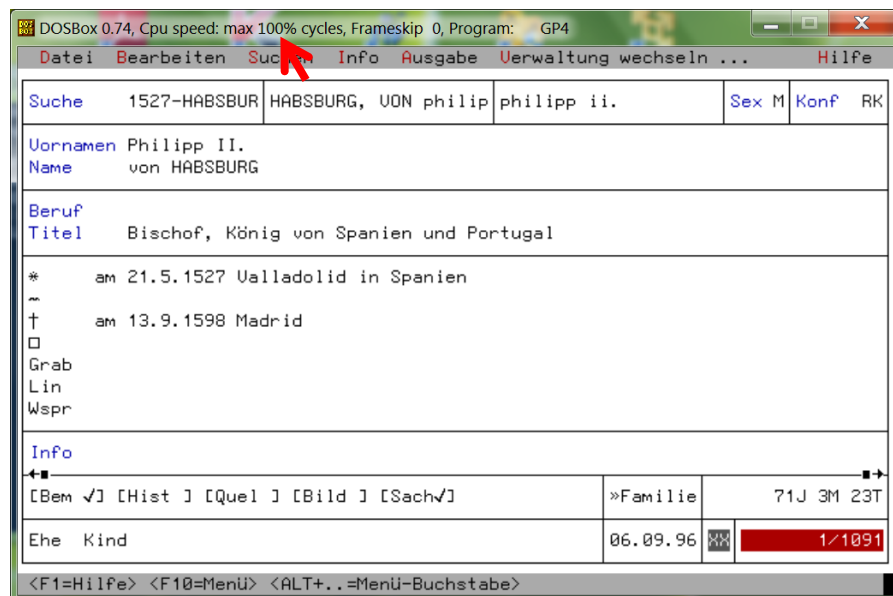
Anmerkung: für die windowsresolution sind die Einstellungen: original, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x960, 1400x1050, 1600x1200 sinnvoll.

Bild 25: Es wird geändert: windowsresolution=**1024x768** (von =surface) output=**opengl** (von =original) und auf Einstellungen [cpu] gezogen



Die Programmlaufgeschwindigkeit soll unter **[cpu]** optimiert werden

Bild 26: Es wird geändert: **cycles=max** (von =auto) - Klick auf **Datei** und **Speichern**



Das **GENprofi-Fenster** hätte dann die optimale Größe.

Bild 27: Die Programmlaufgeschwindigkeit wurde von 3000 Zyklen/Sek auf 100% eingestellt

Eine direkte Verbindung von GENprofi GP4 zu Gerätetreibern von Windows 7 / 8 (= Software zum Steuern angeschlossener/eingebauter Hardware) ist nicht gegeben (z.B. für Datensicherungen). Eine vollständige GP4-Kopie (mit eigenen Daten) kann aber mit (Drag & Drop) auf einen USB-Stick und von diesem in den Ordner C:\DOS gezogen werden. Dann kann man sofort weiter arbeiten. Mit Gp4 erstellte Datensicherungen können aber auch von C:\DOS\GP4\BACKUP auf einen USB-Stick (unter Win 7 / 8) gezogen werden. Rücksichern: Die einzelnen Dateien einer Datensicherung (Ordner öffnen) werden vom USB-Stick direkt in den Ordner C:\DOS\GP4\Daten gezogen. Einige genealogische Zeichen werden nicht im gewohnten GP4-Format auf dem Bildschirm dargestellt und die Fenstergröße ist (rechnerbedingt) nicht immer optimal.