

For english translation please scroll down to page 6.

GEOS MegaPatch auf dem TurboChameleon64 installieren (Stand-Alone-Mode ohne C64)

Rev.4 - Stand: 03.03.2019

Benötigte G64/D64 Disk-Images:

GEOS 2.0 DISK1.G64

GEOS 2.0 DISK2.G64

MEGAPATCH SETUP DISK1.D64

MEGAPATCH SETUP DISK2.D64 (Wird während SETUP ueberschrieben!)

Optional bei REU > 1Mb und SD2IEC mit D81-Bootdisk:

MP64EXTRAS (Vorbereitetes, leeres D64-DiskImage)

Die GEOS-Disketten stammen aus diesem Archiv:

GEOS64_V2.01_M&T_DE_uninstalliert.7z

HINWEIS: Beim SETUP wird die SetupDisk2
ueberschrieben. Daher im FileBrowser des TC64 zuvor
eine Kopie der Disk erstellen:
Ueber <CBM+P> zweites Panel oeffnen. Vom linken Panel
die Diskette "MegaPatch Setup Disk2.d64" kopieren.

HINWEIS: Das formatieren von D64 funktioniert hier
nicht! Disk anschliessend defekt! Es liegt offenbar
am Laufwerks-ROM. Mit JiffyDOS-ROM funktioniert es.

HINWEIS: Ab und zu funktioniert das oeffnen einer
Disk nach einem Disk-Wechsel ueber <F11>/Button1
unter GEOS nicht. Fehler: I:20.
Meldung bestaetigen, Laufwerk schliessen.
TC64-Menue ueber <F12> starten und das DiskImage
erneut mounten sollte helfen.

Erklaerung zur Farbdarstellung:

Kommentar

HINWEIS

TC64-Aktion

GEOS-Aktion

DISKETTE

Lfwk.8/9 bezeichnet die internen 1541-Laufwerke des TC64.

Lfwk.A/B bezeichnet ein GEOS-Laufwerk.

Das TC64 wie folgt einstellen:

Lfwk.8: Intern 1541

Lfwk.9: off

Der linke/schwarze Button des TC64 fuer Disk 1 konfigurieren

TC64: FileBrowser

Mount Disk1: GEOS 2.0 Disk1

Mount Next Disk1: GEOS 2.0 Disk2

Mount Next Disk1: MEGAPATCH SETUP Disk1

Mount Next Disk1: MEGAPATCH SETUP Disk2

GEOS 2.0 Disk1 in Lfwk.8: aktivieren

=> Disk erneut ueber <CBM+M> mounten

RESET nach BASIC

Die Laufwerke sind jetzt wie folgt konfiguriert:

GEOS 2.0 Disk1 in Lfwk.8

GEOS von Lfwk.8 starten

Bei uninstallierten GEOS-Disketten muessen diese zuerst "installiert" werden:

Fl1/Button1 Disk wechseln => GEOS 2.0 Disk2 in Lfwk.8

[OK]

Keine Apps installiert => [NEIN]

Fl1/Button1 Disk wechseln

Fl1/Button1 Disk wechseln

Fl1/Button1 Disk wechseln => GEOS 2.0 Disk1 in Lfwk.8

[OK]

Fl1/Button1 Disk wechseln => GEOS 2.0 Disk2 in Lfwk.8

[OK]

Fl1/Button1 Disk wechseln

Fl1/Button1 Disk wechseln

Fl1/Button1 Disk wechseln => GEOS 2.0 Disk1 in Lfwk.8

[OK]

Wenn der Desktop erscheint sind die Disketten installiert.

Falls man eine PS/2-Maus hat:

<CBM+I> zum Maustreiber auswaehlen (COMM 1351S)

<Cursor> / <ENTER> zum bewegen des Mauspfeils.

"KONFIGURIEREN" von Lfwk.A starten

Lfwk.B: als RAM1571 konfigurieren.

HINWEIS: Die Konfiguration muss man nicht speichern, da TC64 die G64-DiskImages nicht aktualisieren kann.

DESKTOP von Lfwk.A nach Lfwk.B kopieren
Lfwk.A schliessen

Fll/Button1 Disk wechseln
Fll/Button1 Disk wechseln => MEGAPATCH SETUP DISK1 in Lfwk.B

Lfwk.A oeffnen
SetupMP_64, SetupMP.1/2/4/5 nach Lfwk.B kopieren
Lfwk.A schliessen

Fll/Button1 Disk wechseln => MEGAPATCH SETUP DISK2 in Lfwk.B

Lfwk.A oeffnen
SetupMP.3 nach Lfwk.B kopieren

Alle Dateien auf Lfwk.A loeschen
HINWEIS: Disk nicht formatieren!

Diskette umbenennen: BOOT MP64

Lfwk.B oeffnen
DESKTOP von Lfwk.B nach Lfwk.A kopieren

SetupMP_64 von Lfwk.B starten

Setup-Dateien werden zuerst geprueft
Nach der Pruefung:
Installation fortsetzen

Ziel-Laufwerk A: waehlen
Lfwk.A: 136Kb frei

Benutzerdefinierte Installation
Startdateien kopieren
Lfwk.A: 45Kb frei

Optional:
ReBoot-System kopieren
Lfwk.A: 42Kb frei

Laufwerkstreiber kopieren

**HINWEIS: Fuer das SETUP werden mindestens die Treiber
"C=1541" und "RAMNative" benoetigt.**

Nur bestimmte Laufwerkstreiber waehlen
C=1541 => Kopieren

Optionale Laufwerkstreiber:

C=1581 => Kopieren (fuer SD2IEC)

RAM 1541 => Kopieren

RAM 1571 => Kopieren

RAM 1581 => Kopieren (Wenn REU >1Mb)

Erforderlich fuer SETUP:

RAM Native => Kopieren

Weitere Laufwerkstreiber wenn der verwendete GEOS-DeskTop nicht "DESKTOP V2" ist:

C=REU Native => Kopieren (Wenn REU >4Mb)

GeoRAM Native => Kopieren (Wenn GeoRAM >4Mb)

SD2IEC Native => Kopieren (fuer SD2IEC)

Alle anderen Treiber nicht kopieren.

Wenn alle Dateien kopiert:

Installation fortsetzen

Lfwk.A: 7Kb frei (wenn optionale Treiber kopiert wurden)

Startdiskette ueberpruefen

Installation fortsetzen

Bei einer 512Kb REU steht nicht genugend Speicher fuer eine RAM71 zur Verfuegung:

Laufwerk in ein RAMNative umwandeln

Eingabetreiber bestaetigen

MegaPatch wird jetzt konfiguriert...

DESKTOP 2.0!

HINWEIS: DESKTOP V2 kann nicht mit NativeMode-Laufwerken umgehen!

GEOS.Editor starten

Lfwk.B entweder durch ein RAM41-Laufwerk ersetzen oder das Laufwerk deaktivieren.

Nach einem Neustart mit einer REU > 512Kb kann auch ein RAM81-Laufwerk konfiguriert werden.

Konfiguration speichern

Fertig!

GEOS nach BASIC verlassen und das TC64-Menue aufrufen, D64 aktualisieren.

FileBrowser => MEGAPATCH SETUP DISK2 (Enthaeelt jetzt MP64) umbenennen in "BOOTMP64.D64".

Ende 😊

Optional: MP64 Extras-Disk erstellen

Die folgendes Disketten werden benoetigt

Mount Disk1: **BOOT MP64**

Mount Next Disk1: **MEGAPATCH SETUP DISK1**

Mount Next Disk1: **MEGAPATCH SETUP DISK2**

Mount Next Disk1: **MP64EXTRAS (LEERES D64 IMAGE)**

GEOS MegaPatch V3 neu starten.

GEOS64.Editor starten

Lfwk.B als RAM1571 oder RAM1581

GEOS64.Editor beenden

DESKTOP von Lfwk.A nach Lfwk.B kopieren

Lfwk.A schliessen

File/Button1 Disk wechseln => **MEGAPATCH SETUP DISK1** in Lfwk.B

Lfwk.A oeffnen.

SetupMP.1/2/4/5 nach Lfwk.B kopieren

Lfwk.A schliessen.

File/Button1 Disk wechseln => **MEGAPATCH SETUP DISK2** in Lfwk.B

Lfwk.A oeffnen.

SetupMP.3 nach Lfwk.B kopieren

Lfwk.A schliessen

File/Button1 Disk wechseln => **MP64EXTRAS** in Lfwk.B

Lfwk.B oeffnen

SetupMP starten

Ziel-Laufwerk A:

Benutzerdefinierte Installation

Hintergrundbilder kopieren

Bildschirmschoner kopieren

Alle Laufwerkstreiber kopieren

Installation abbrechen

Die neue GEOS.Disk enthaelt jetzt alle Laufwerkstreiber.

Kopiert man alle Dateien von **"BOOT MP64"** und **"MP64EXTRAS"** auf eine 1581-Diskette (dabei ueberschreibt GEOS.Disk von **"MP64EXTRAS"** die reduzierte GEOS.Disk von **"BOOT MP64"**), dann hat man eine vollstaendige GEOS-MegaPatch-Startdiskette.

Install GEOS MegaPatch on TurboChameleon64 (Stand-Alone-Mode without C64)

Rev.4 - Stand: 03.03.2019

Required G64/D64 disk images:

GEOS 2.0 DISK1.G64

GEOS 2.0 DISK2.G64

MEGAPATCH SETUP DISK1.D64

MEGAPATCH SETUP DISK2.D64 (will be overwritten during SETUP!)

Optional for REU > 1Mb and SD2IEC with D81-Bootdisk:

MP64EXTRAS (Prepared, empty D64 disk image)

The GEOS diskettes came from this archive: GEOS20us.zip

GEOS desktop reports itself as:

"deskTop AM V2.0" 8/19/88

NOTE: SETUP overwrites the SetupDisk2. Therefore create a copy of the diskette in the FileBrowser of the TC64:

Open a second panel using <CBM+P>. Copy the disk "MegaPatch Setup Disk2.d64" from the left panel.

NOTE: Formatting D64 does not work here! The diskette is corrupt afterwards! It is obviously due to the drive ROM. With JiffyDOS-ROM it works.

NOTE: Switch to the next diskette using <F11>/Button1 does not seem to work in some rare cases.

Error: I:20

Confirm message, close drive. Start TC64 menu using <F12> and mount DiskImage again should help.

Some notes about the colors used in this document:

Comment

NOTE

TC64 action

GEOS action

DISKETTE

Drive.8/9 describes the internal 1541 drives of the TC64.

Drive.A/B describes a GEOS drive.

Setup the TC64 as described below:

Drive.8: Internal 1541

Drive.9: off

Configure the left/black button of the TC64 for "Drive 1"

TC64: FileBrowser

Mount Disk1: GEOS 2.0 Disk1

Mount Next Disk1: GEOS 2.0 Disk2

Mount Next Disk1: MEGAPATCH SETUP Disk1

Mount Next Disk1: MEGAPATCH SETUP Disk2

Mount GEOS 2.0 Disk1 in Drive.8:

=> Mount diskette again using <CBM+M>

RESET to BASIC

The drives are now configured as follows:

GEOS 2.0 Disk1 in Drive.8

Boot GEOS from Drive.8

Uninstalled GEOS disks must be installed first:

Fll/Button1 Swap diskette => GEOS 2.0 Disk2 in Drive.8

[OK]

No applications installed => [N0]

Fll/Button1 Swap diskette

Fll/Button1 Swap diskette

Fll/Button1 Swap diskette => GEOS 2.0 Disk1 in Drive.8

[OK]

Fll/Button1 Swap diskette => GEOS 2.0 Disk2 in Drive.8

[OK]

Fll/Button1 Swap diskette

Fll/Button1 Swap diskette

Fll/Button1 Swap diskette => GEOS 2.0 Disk1 in Drive.8

[OK]

When the desktop appears, the GEOS diskettes are installed.

If you have a PS/2 mouse:

Use <CBM+I> to select mouse driver (COMM 1351S)

Use <Cursor> / <ENTER> to move the pointer.

Execute "CONFIGURE" from Drive.A.

Configure Drive.B: as RAM1571.

NOTE: The configuration does not need to be saved because TC64 cannot update the G64 disk images.

Copy DESKTOP from Drive.A to Drive.B
Close Drive.A

Fl1/Button1 Swap diskette
Fl1/Button1 Swap diskette => MEGA PATCH SETUP DISK1 in Drive.B

Open Drive.A
Copy SetupMP_64, SetupMP.1/2/4/5 to Drive.B
Close Drive.A

Fl1/Button1 Swap diskette => MEGA PATCH SETUP DISK2 in Drive.B

Open Drive.A
Copy SetupMP.3 to Drive.B

Delete all files on Drive.A
NOTE: Do not format the diskette!

Rename the diskette to: BOOT MP64

Open Drive.B
Copy DESKTOP from Drive.B to Drive.A

Launch SetupMP_64 from Drive.B

Setup files will be checked first.
After all files have been checked:
Continue with the installation

Select target drive A:
Drive.A: 136Kb free

User defined installation
Copy Start-files
Drive.A: 46Kb free

Optional:
Copy ReBoot-System
Drive.A: 43Kb free

Copy DiskDriver

**NOTE: For SETUP at least the disk drivers "C=1541"
and "RAMNative" are required.**

Copy selected disk drivers only
C=1541 => Copy

Optional disk drivers:

C=1581 => Copy (for use with an SD2IEC)
RAM 1541 => Copy
RAM 1571 => Copy
RAM 1581 => Copy (when using a REU >1Mb)

Required for SETUP:

RAM Native => Copy

Additional disk drivers if GEOS-DeskTop is not "DESKTOP V2":

C=REU Native => Copy (when using a REU >4Mb)
GeoRAM Native => Copy (when using a GeoRAM >4Mb)
SD2IEC Native => Copy (for use with a SD2IEC)

Do not copy any of the other remaining disk drivers.

After all disk drivers have been copied:

Continue with installation

Drive.A: 7Kb free (if all optional disk drivers got copied)

Check system disk

Continue with installation

A 512Kb REU does not have enough memory for a RAM71:

Replace all installed ram drives with a NativeRAM drive

Confirm input driver

MegaPatch is now being configured...

DESKTOP 2.0!

NOTE: DESKTOP V2 cannot handle NativeMode drives!

Launch GEOS.editor

Either replace Drive.B with a RAM41 drive or disable the drive. After a reboot with a REU > 512Kb, a RAM81 drive can also be configured.

Save configuration

Done!

Exit GEOS to BASIC and open the TC64 menu, update D64.

FileBrowser => MEGAPATCH SETUP DISK2 (now includes MP64) rename to "BOOTMP64.D64".

Done 😊

Optional: Create MP64 extras diskette

The following diskettes are required:

Mount Disk1: **BOOT MP64**
Mount Next Disk1: **MEGAPATCH SETUP DISK1**
Mount Next Disk1: **MEGAPATCH SETUP DISK2**
Mount Next Disk1: **MP64EXTRAS (EMPTY D64 IMAGE)**

Boot GEOS MegaPatch V3.

Launch GEOS64.Editor
Configure Drive.B as RAM1571/RAM1581
Close GEOS64.Editor

Copy DESKTOP from Drive.A to Drive.B
Close Drive.A

Fll/Button1 Swap diskette => **MEGAPATCH SETUP DISK1** in Drive.8
Drive.A oeffnen
Copy SetupMP.1/2/4/5 to Drive.B
Drive.A schliessen

Fll/Button1 Swap diskette => **MEGAPATCH SETUP DISK2** in Drive.8
Open Drive.A
Copy SetupMP.3 to Drive.B
Close Drive.A
Fll/Button1 Swap diskette => **MP64EXTRAS** in Drive.8

Open Drive.B
Launch SetupMP

Select target drive A:
User defined installation
Copy background images
Copy screen savers
Copy all disk drivers
Cancel setup

The new GEOS.Disk now includes all disk drivers. If you copy all files from **"BOOT MP64"** und **"MP64EXTRAS"** on a 1581-diskette (GEOS.Disk from **"MP64EXTRAS"** will overwrite the reduced GEOS.Disk from **"BOOT MP64"**), then you will have a full GEOS MegaPatch boot diskette.