

# C64: Dateiformate/- extensionen von C64 und Emulatoren (VICE)

geschrieben von Andreas Potthoff | 20. Mai 2023

Es gibt so einige Emulatoren für Commodore Maschinen wie dem PET, VIC-20, C64, C128, C65, Plus/4 etc.

Mein Favorit ist der VICE in der letzten stabilen Version. Es gibt auch eine ältere Version speziell für Windows namens WinVice, diese ist allerdings obsolet und wird nicht mehr weiterentwickelt. Wer also einen guten und weit verbreiteten Commodore Emulator mit C64-Unterstützung verwenden will, sollte auf den aktuellen VICE nicht verzichten. Im Downloadbereich findet ihr einige Versionen von VICE.

Eine Installation wie man sie kennt ist nicht nötig, da nur einzelne Programme in Verzeichnisse aufgerufen werden. Hierzu einfach eine Verknüpfung zum jeweiligen Programm anlegen. Eine ausführliche Anleitung zur Installation und Verwendung von VICE findet ihr hier im Blog.

Wer also mit dem C64, dem PC mit dem Emulator VICE arbeitet, stößt bei der Arbeit auf folgende Dateiformate die ich hier in einer Tabelle zusammengefasst habe. Die Tabelle ist mit den Datei-Extensionen, Kategorie, Typ und einer kurzen Beschreibung versehen.

Zur Verwaltung meines riesigen Archivs verwende ich die Software C64-Archiv. [LINK](#)

Sollten Extensionen fehlen oder sich ein Fehler eingeschlichen haben, dann bitte unten in den Kommentaren posten. Danke!

# Tabelle Dateiformate

Extension	Vice	C64-Archiv	Kategorie	Typ	Beschreibung
C64	+	+	Emulator	Snapshot	
CRT	+	+	Cartridge	Cartridge Image	Custom ROM
D64	+	+	Disk	Disk Image	1541
D71	+	+	Disk	Disk Image	1571
D80	+		Disk	Disk Image	CBM8050
D81	+	+	Disk	Disk Image	1581
D82	+		Disk	Disk Image	CBM8250/1001
G64	+	+	Disk	Disk Image	1541 GCR-encoded
P64	+		Disk	Disk Image	Lowlevel NRZI Flux Pulse
T64	+	+	Tape	Tape Image	read-only
TAP	+	+	Tape	Tape Image	Lowlevel Raw Copy
VFL	+	+	Emulator	Snapshot	
VICE	+		Emulator	Session File	Frozen Session
VSF	+	+	Emulator	Snapshot	
X64	+		Disk	Disk Image	
7Z		+	Archiv	Container	Compressed
64B			Emulator		PC64 Emulator
64C			Emulator		PC64 Emulator
ARC		+	Archiv	Container	Compressed
ARK			Archiv	Container	Uncompressed
AVI		+	Media	Video	
BIN					Raw Binary
CAS			Tape	Tape Image	Single File

<b>Extension</b>	<b>Vice</b>	<b>C64-Archiv</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Typ</b>	<b>Beschreibung</b>
CBM			CBM DOS	Subdirectory	1581
CSM			Tape	Tape Image	Multiple Files
CVT			GEOS	Sequentielle Datei	GEOS Application / Document
D1M			Disk	Disk Image	FD2000/FD4000
D2M			Disk	Disk Image	FD2000/FD4000
D4M			Disk	Disk Image	FD4000
D67			Disk	Disk Image	CBM2040 (DOS1)
D90			Disk	Disk Image	CBMD9090/60
DEL			CBM DOS	Gelöschte Datei	Normal nicht sichtbar
DHD			Disk	Disk Image	CMD HD
DIZ		+	Media	Text	
DNP			Disk	Disk Image	CMD HD Native Partition
F64			Disk	Disk Image	1541 (erw. D64 FCOPY III)
G41			Disk	Disk Image	1541
GEOS			GEOS		
GIF			Media	Grafik	
GZ		+	Archiv	Container	Compressed
HTML					
JPG			Media	Grafik	
KIM				KIM-1 Image	
LHA		+	Archiv	Container	Compressed
LNX		+	Archiv	Container	Uncompressed
LZH			Archiv	Container	Compressed
MP3		+	Media	Audio	
MP4		+	Media	Video	
NFO		+	Media	Text	

<b>Extension</b>	<b>Vice</b>	<b>C64-Archiv</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Typ</b>	<b>Beschreibung</b>
NIB		+			
P00			Disk	Programmdatei	1541 Container
PDF		+	Media	Container	
PNG			Media	Grafik	
PRG			CBM DOS	Programmdatei	1541/1571/1581
PSID					
RAR		+	Archiv	Container	Compressed
REL			CBM DOS	Relative Datei	1541/1571/1581
REU				RAM Image	
ROM					
SDA		+	Archiv	Container	Compressed (self extracting)
SEQ			CBM DOS	Sequentielle Datei	1541/1571/1581
SFX		+	Archiv	Container	Compressed (self extracting)
SID			Software	Musikdatei	gerippte C64-Musik-Files
SRK			Archiv	Container	
TAR			Archiv	Container	Uncompressed
TCRT					
TXT			Media	Text	
U00					Universal Data
USR			CBM DOS	User Datei	1541/1571/1581
Z64		+	Disk	Disk Image	
ZIP			Archiv	Container	Compressed

---

# **C64: Video: Mit Turbo Macro Pro den C64 in Assembler programmieren (2019, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 20. Mai 2023

Robin Harbron aus Kanada zeigt in diesem Video (00:22:50, engl.) wie man auf dem C64 mit dem Turbo Macro Pro Editor in Assembler programmiert. Er erklärt kurz und knapp die Grundlagen von Assembler / Maschinensprache (Opcodes) und Turbo Macro Pro. Dieser komfortable Assembler Editor für den Commodore 64 ist 1985 von Wolfram Roemhild (Fa. Omikron) geschrieben worden und wird heute noch von der C64-Szene verwendet. Es gibt den TMP auch als Cross-Assembler für verschiedene Betriebssysteme.