

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieser neu produzierten Austauschplatine für Ihren C64.

Congratulations on the purchase of this newly produced replacement board for your C64.

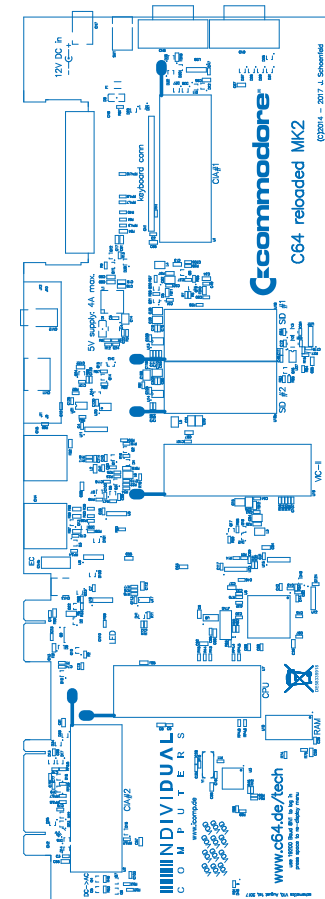
Zum Betrieb des C64 reloaded MK2 benötigen Sie noch folgende Teile:

To operate the C64 reloaded MK2 you need the following parts:

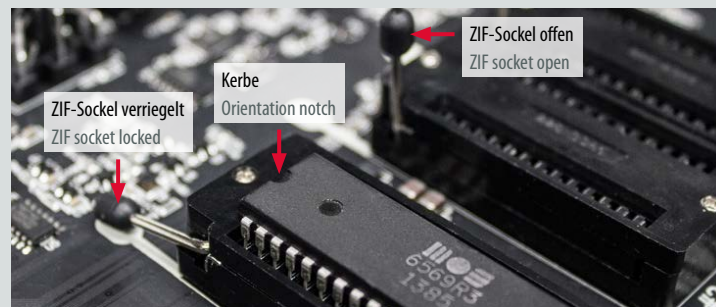
- ▶ CPU 6510 oder 8500
- ▶ zwei Stück CIA 6526 (A) oder 8521
- ▶ Video Chip VIC-II 6567, 6569, 8565 oder 8562
- ▶ einen oder zwei Sound Chips 6581 und/oder 8580 (6582)
- ▶ ein C64 Gehäuse (Brotkasten, C64C oder neues C64C Gehäuse) inkl. passender Tastatur
- ▶ Netzteil 12V DC geregelt, min. 1A, empfohlen 2A. DC-Anschluss 5.5/2.1mm, Polarität „innen plus“
- ▶ CPU 6510 or 8500
- ▶ two pieces CIA 6526 (A) or 8521
- ▶ Video Chip VIC-II 6567, 6569, 8565 or 8562
- ▶ one or two Sound Chips 6581 and/or 8580 (6582)
- ▶ a C64 housing (breadbin, C64C or new C64C housing) incl. matching keyboard
- ▶ Power supply 12V DC regulated, min. 1A, recommended 2A. DC connection 5.5/2.1mm, polarity "center positive"



Commodore – back in Germany.



# C64 reloaded MK2



## Chips einsetzen

## Inserting chips

Stellen Sie die Hebel der Nullkraftsocket nach oben in eine vertikale Position. Den Chip mit der Kerbe (halbrund) in Richtung Hebel einlegen und den Hebel wieder nach unten drücken. Wiederholen Sie diese Prozedur für jedes IC.

Move the lever of the ZIF socket upwards to a vertical position. Insert the chip with the orientation notch in the direction of the lever and move the lever downwards again. Repeat this procedure for each IC.

INDIVIDUAL  
COMPUTERS

[www.icomp.de](http://www.icomp.de)

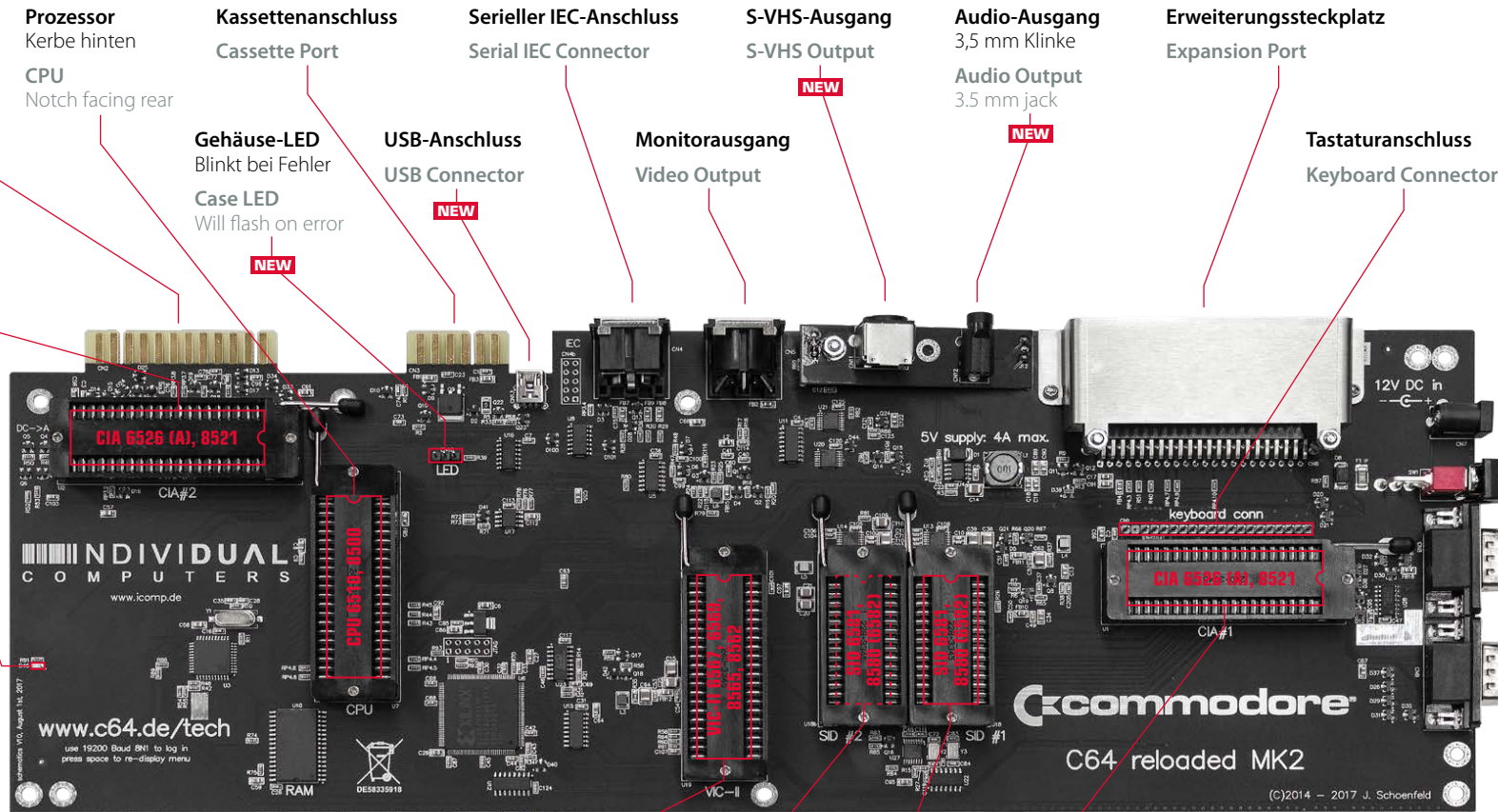
Weitere Informationen finden Sie unter:  
Further information can be found on:

[www.c64.de/tech](http://www.c64.de/tech)

Commodore ist eine eingetragene Marke. Die Verwendung erfolgt weltweit unter Lizenz. Commodore is a registered trademark. It is used worldwide under license.

For use in private environments. Not designed, authorized or warranted for use in life support systems or other critical operations.

# USER GUIDE



**Paralleler Anschluss**  
User Port

**Prozessor**  
Kerbe hinten  
CPU  
Notch facing rear

**Kassettenanschluss**  
Cassette Port

**Serieller IEC-Anschluss**  
Serial IEC Connector

**S-VHS-Ausgang**  
S-VHS Output

**Audio-Ausgang**  
3,5 mm Klinke  
Audio Output  
3.5 mm jack

**Erweiterungssteckplatz**  
Expansion Port

**Anschluss Netzteil**  
Power Connector

**NEW**

**NEW**

**NEW**

**NEW**

**NEW**

**NEW**

**CIA Port-Baustein #2**  
Kerbe rechts

**CIA Chip #2**  
Notch facing right

**Diagnose LED**  
Leuchtet kurz beim Einschalten, geht nach Start-Diagnose aus. Blinkt bei Fehler.

**Diagnosis LED**  
Lights up during power-on, off after startup-diagnosis. Will flash on error.

**NEW**

## USB-Anschluss

Verwenden Sie ein handelsübliches Mini-USB-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) für den Anschluss an einen Windows-, Amiga-, Linux- oder Mac-PC.

Beim ersten Anschluss wird ein Treiber für einen virtuellen, seriellen Port (COM-Port) installiert („Prolific“-Treiber). Stellen Sie eine Verbindung zu diesem seriellen Port mit einem Terminalprogramm her, z. B. „Tera Term“ (Windows), „minicom“ (Linux), „NComm“ (Amiga), oder „Serial“ (Apple). Verwenden Sie dabei die Parameter 19200 Baud, 8N1, und schalten dann den C64 reloaded MK2 ein.

## USB connector

Please use a standard mini-USB cable (not included in the scope of delivery) to make a connection to your Windows-, Amiga-, Linux- or Mac-PC.

**Gehäuse-LED**  
Blinkt bei Fehler  
Case LED  
Will flash on error

**NEW**

**USB-Anschluss**  
USB Connector

**NEW**

**Monitorausgang**  
Video Output

**NEW**

**NEW**

**Tastaturanschluss**  
Keyboard Connector

**Netzschalter**  
mit den Stellungen:  
Unten: Aus  
Mitte: An  
Oben: Programmierbare Tastfunktion

**Power Switch**  
with the positions:  
Down: Off  
Middle: On  
Up: Programmable momentary position

**Joystick Port 1**

**Joystick Port 2**

Upon first connection, a driver for a virtual serial port (COM-port) will be installed (“Prolific” driver). Connect to this port using a terminal emulation program, for example “Tera Term” (Windows), “minicom” (Linux), “NComm” (Amiga) or “Serial” (Apple). Please set the parameters to 19200 Baud, 8N1, and then switch on your C64 reloaded MK2.

**Grafikchip VIC-II**  
Kerbe hinten  
**Video Chip VIC-II**  
Notch facing rear

**NEW**

**Soundchip SID #2**  
(optional)  
Kerbe hinten  
**Sound Chip SID #2**  
(optional)  
Notch facing rear

**Soundchip SID #1**  
Kerbe hinten  
**Sound Chip SID #1**  
Notch facing rear

**CIA Port-Baustein #1**  
Kerbe rechts  
**CIA Chip #1**  
Notch facing right

## Zweiter SID

Die Installation eines zweiten Soundchips ist optional, der Sockel kann also leer bleiben.

Ein zweiter Soundchip kann entweder dazu dienen, drei weitere Stimmen hinzuzufügen oder eine Umschaltung zwischen altem und neuem SID zu realisieren. Wie ein zweiter SID verwendet werden soll, stellen Sie über die USB-Schnittstelle ein.



## Second SID

Installing a second SID chip is optional, so the socket can stay empty.

A second sound chip can either add three more voices, or you can use it for switching between old and new SID types. The settings for a second SID can be changed through the USB interface.