



## Raspberry 4 Streaming-Set

## INHALTSVERZEICHNIS

---

1. Einführung
2. Der Raspberry Pi 4
3. Anschließen des Lüfters
4. Gehäusezusammenbau
5. Bedienung der Tastatur
6. Noobs Installation
7. Informations- und Rücknahmepflicht
8. Support

## 1. EINFÜHRUNG

---

Sehr geehrter Kunde,  
vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden zeigen wir Ihnen, was bei der Inbetriebnahme und der Verwendung zu beachten ist. Sollten Sie während der Verwendung unerwartet auf Probleme stoßen, so können Sie uns selbstverständlich gerne kontaktieren.

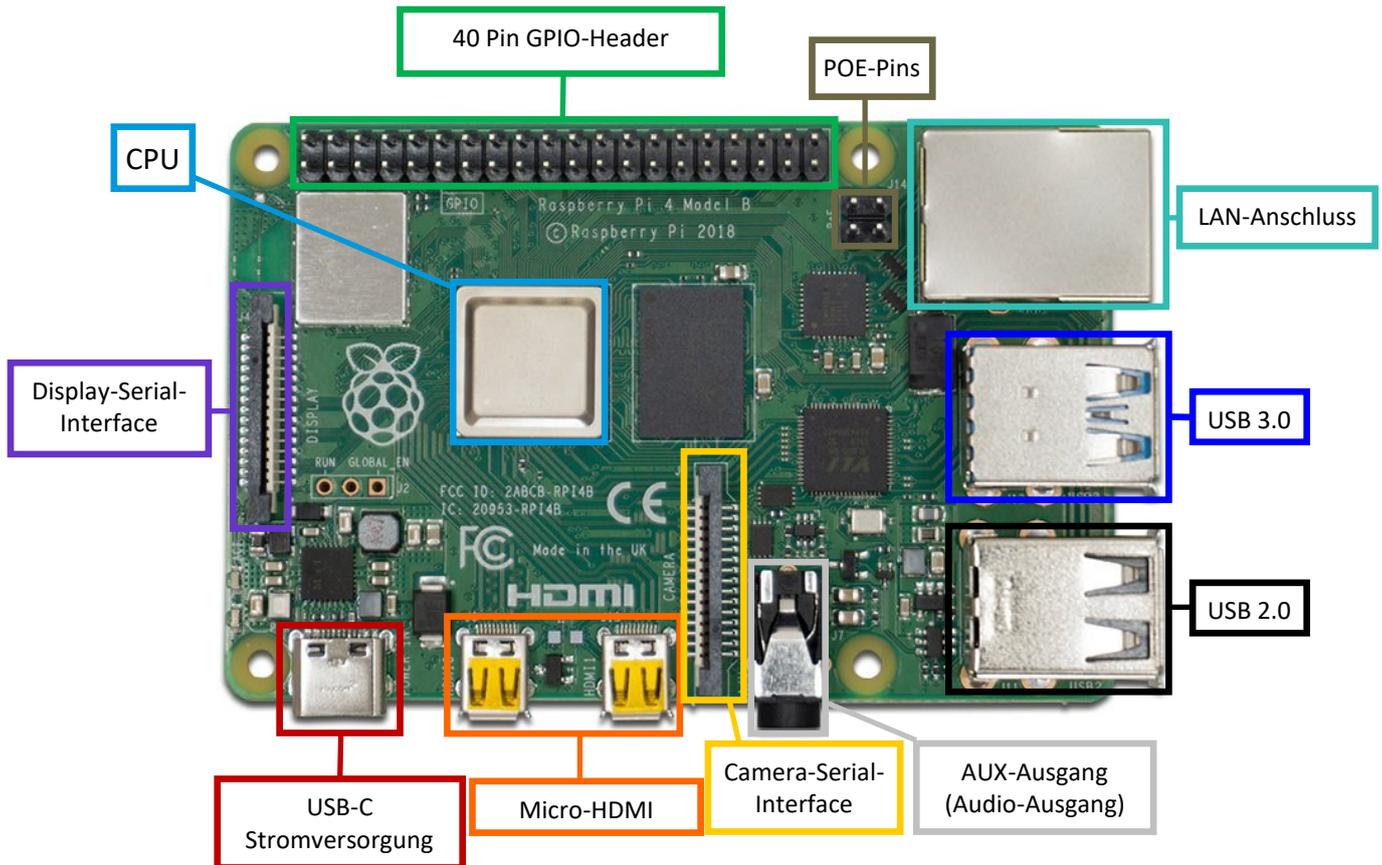
---

Dieses Set bietet Ihnen das wichtigste Zubehör für Ihren Raspberry Pi 4. Das Alugehäuse schützt Ihren Raspberry Pi vor Stößen und anderen äußeren Einflüssen. Das kabellose Tastatur ermöglicht eine bequeme Bedienung des Raspberry Pis. Des Weiteren, enthält dieses Set alles, was zur anfänglichen Inbetriebnahme notwendig ist.

Das gesamte Set ist in einem Kunststoff Mehrzweckkoffer verpackt und enthält ein Alugehäuse für den Raspberry Pi 4, eine 32 GB MSD-Karte mit dem Noobs-Betriebssystem, das offizielle Raspberry Pi 4 Netzteil, zwei Micro-HDMI zu HDMI-Kabel je 1,8 m lang, ein Netzwerk Patchkabel, welches 2 m lang ist, eine mini wireless Tastatur und Kühlkörper mit einem Lüfter.

## 2. DER RASPBERRY PI 4

### Anschlüsse des Raspberry Pi 4:



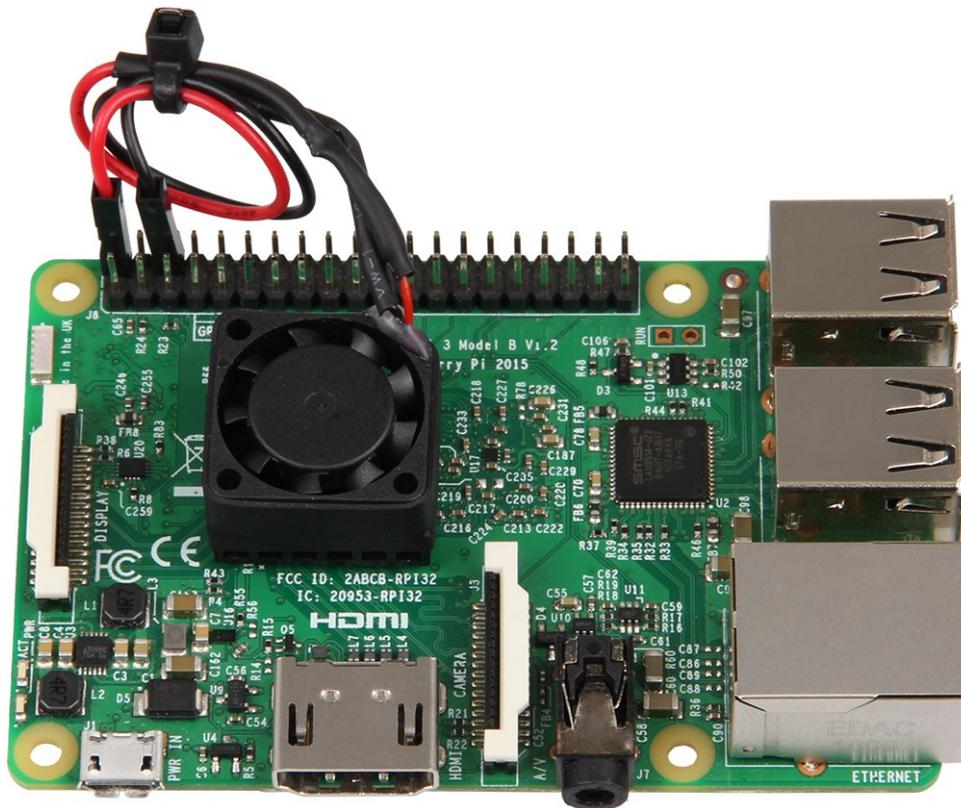
Die genau Pinbelegung für den GPIO-Header können Sie [hier](#) finden.

### 3. ANSCHLIESSEN DES LÜFTERS

---

Der Lüfter lässt sich einfach an den Raspberry Pi anschließen. Dazu entfernen Sie die Folie auf der Unterseite des Lüfters um den Klebestreifen freizulegen. Setzen Sie nun den Lüfter mit der Klebeseite auf die CPU Ihres Raspberry Pis.

Zum Schluss verbinden Sie das rote Kabel des Lüfters mit einem der 5V Pins des Raspberry Pis und das schwarze Kabel des Lüfters mit einem der Masse Pins. [[Pinbelegung](#)]



### 3. GEHÄUSEZUSAMMENBAU

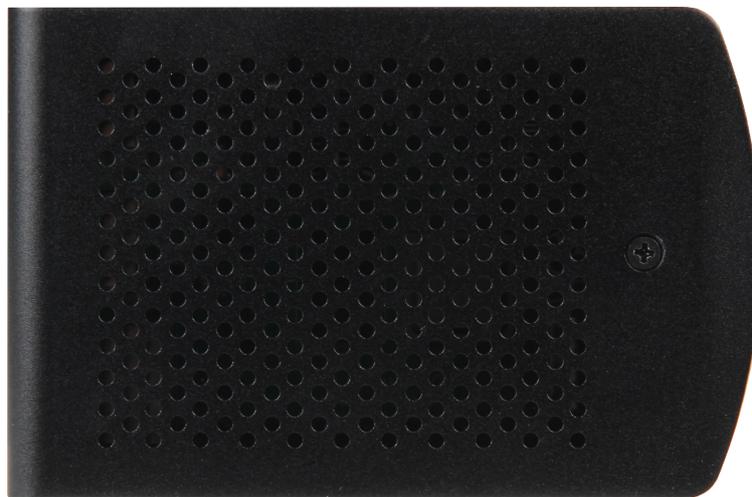
---

Das Gehäuse lässt sich mit nur wenigen Handgriffen zusammen bauen.

Öffnen Sie zuerst das Gehäuse und legen Sie Ihren Raspberry Pi in den unteren Teil des Gehäuses. Nun schrauben Sie ihn mit den 4 Schrauben fest.



Nun können Sie den Deckel des Gehäuses auflegen und mit einer Schraube befestigen.



### 3. GEHÄUSEZUSAMMENBAU

Die zwei Halterungen werden ebenfalls mit je 2 Schrauben am Gehäuse befestigt.



Dank der Halterung können Sie Ihren Raspberry Pi zum Beispiel direkt an der Rückseite Ihres Monitors befestigen.



### 3. BEDIENUNG DER TASTATUR

---

Die Tastatur lässt sich innerhalb kürzester Zeit mit Ihrem Raspberry Pi verbinden, dazu müssen Sie lediglich den mitgelieferten USB-Adapter in einen Ihrer USB-Ports einstecken. Im Normalfall sollte sich die Tastatur direkt nach dem Einschalten mit Ihrem Raspberry Pi verbinden.

Sollte dies nicht der Fall sein, halten Sie **Fn + RF** gedrückt, bis die blaue LED blinkt. Das Gerät ist nun im Kopplungsmodus und Sie können eine Verbindung herstellen. Sobald diese aufgebaut wurde, leuchtet die LED dauerhaft blau.

Das Gerät wechselt nach einer Inaktivität von drei Minuten automatisch in den Standby-Modus. Durch einen beliebigen Tastendruck kann das Gerät wieder aktiviert werden.

#### LED INDIKATOREN

**Rote LED:** Aktiver Ladevorgang

**Blaue LED:** Bluetooth-Verbindung / niedriger Batteriestand

**Orange LED:** Tasten- und Touch-Indikator

#### CURSOR-GESCHWINDIGKEIT ANPASSEN

Ihnen stehen drei verschiedene Geschwindigkeiten zur Verfügung. Drücken Sie einfach die **Fn**-Taste, zusammen mit der **Leertaste**. Die orange LED wird kurz aufleuchten und bestätigt somit den Wechsel der Geschwindigkeit.

Das Touchpad unterstützt Multi-Touch Funktionen:

**Klicken mit einem Finger:** Linke Maustaste

**Klicken mit beiden Fingern:** Rechte Maustaste

**Ziehen mit beiden Fingern:** Mausrad (Scrollen)

Das Touchpad lässt sich auch deaktivieren. Drücken Sie dazu einfach die Tasten **Fn + Alt**. Die orangene LED leuchtet auf und bestätigt die Deaktivierung des Touchpads.

Um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren, drücken Sie einfach die Tasten **Fn + Win**. Die Beleuchtung kann zudem in 7 Farben angepasst werden. Drücken Sie bei aktivem Licht **Fn + Ö (RGB)**, um den Farbmodus zu aktivieren. Wischen Sie auf dem Touchpad von links nach rechts, um einen Farbton auszuwählen. Um den Modus zu beenden, drücken Sie erneut die Tasten **Fn + Ö (RGB)**.

## 4. NOOBS INSTALLATION

Die Betriebssysteminstallation ist mit Noobs sehr einfach. Sie müssen lediglich das von Ihnen gewünschte Betriebssystem auswählen und installieren. Wir empfehlen LibreELEC.

Sie können vorher auch eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen und Ihre bevorzugte Sprache auswählen.

Bei der Installation von Raspbian Full oder LibreELEC ist keine Internetverbindung nötig, jedoch bei den anderen Programmen.

Starten Sie die Installation mit "Installieren".



Bestätigen Sie das nächste Fenster mit "Ja".

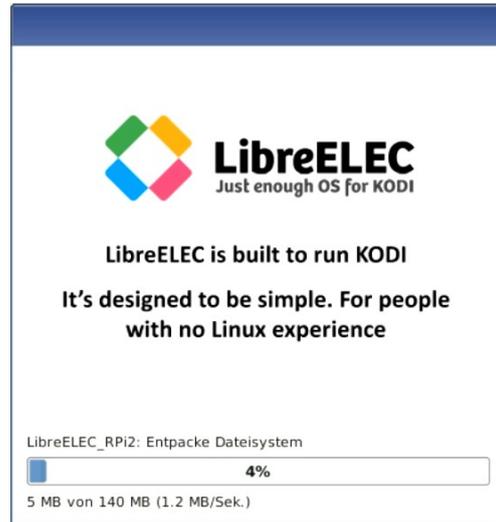


## 4. NOOBS INSTALLATION

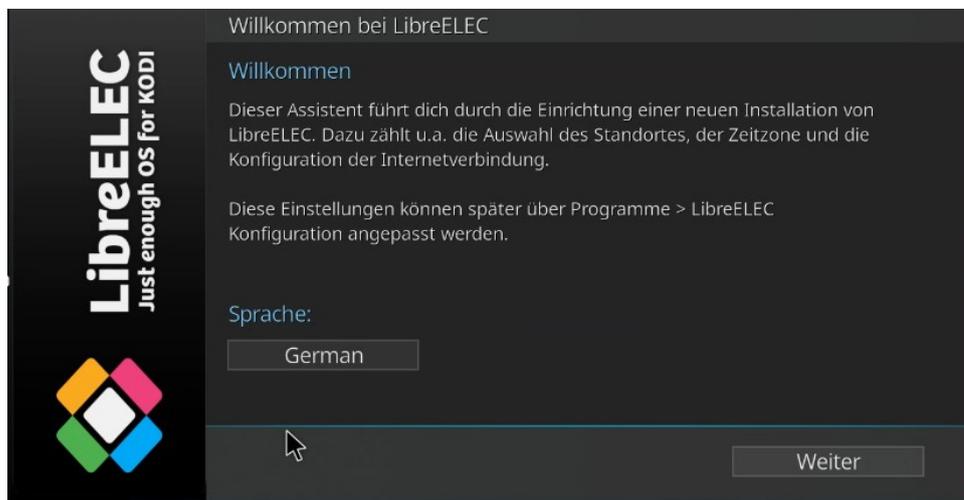
---

---

Nun startet die Installation, dies kann einige Minuten dauern.



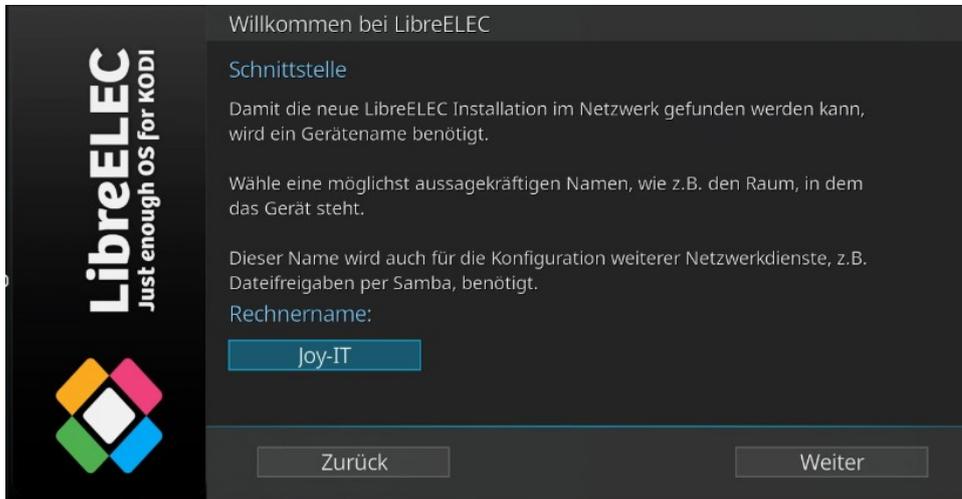
Nach Abschluss der Installation müssen Sie die LibreELEC-Software konfigurieren. Zunächst stellen Sie die Sprache ein.



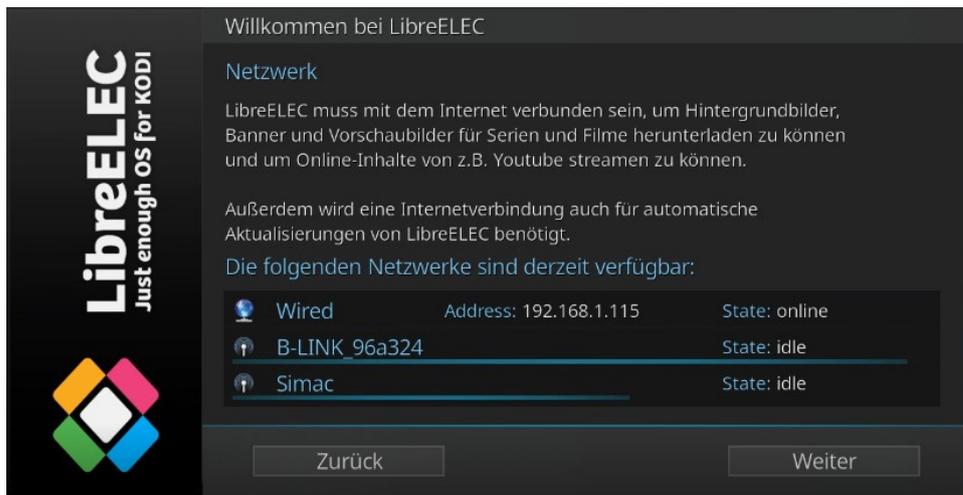
## 4. NOOBS INSTALLATION

---

Danach benennen Sie Ihren Raspberry Pi, damit Sie Ihr Gerät im Netzwerk finden können.

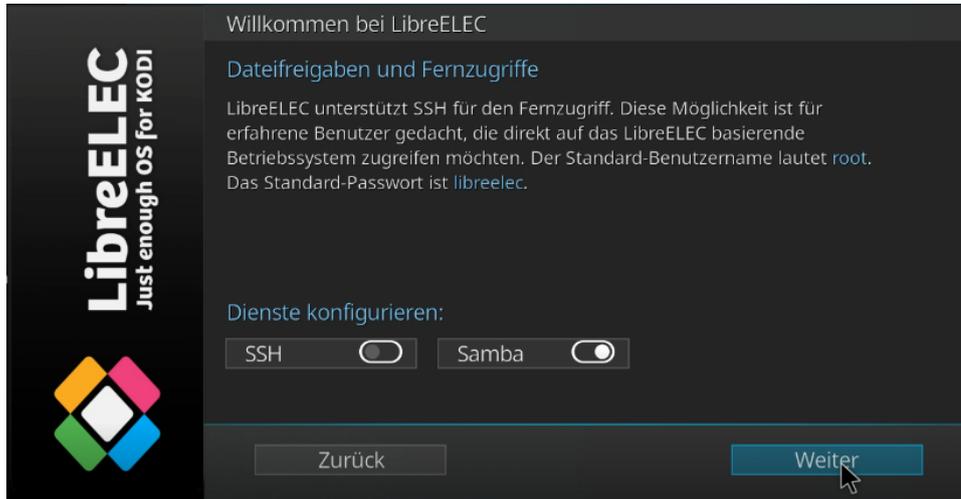


Danach können Sie Ihr Netzwerk auswählen.



## 4. NOOBS INSTALLATION

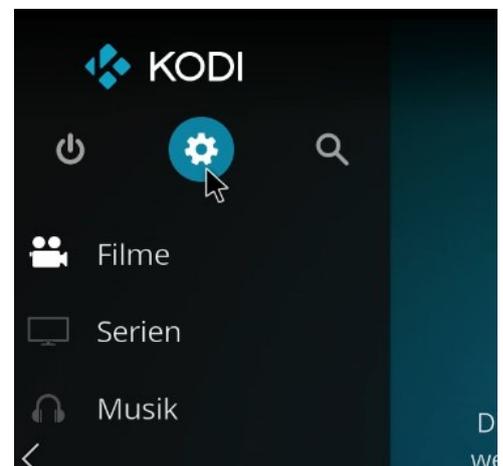
Nun können Sie SSH und Samba bei Bedarf aktivieren. SSH ist ein Dienst mit welchem Sie Fernzugriffe durchführen können. Dies ist aber nur empfehlenswert für erfahrene Benutzer. Samba ist ein Dienst zum teilen von Daten (Datenfreigabe).



Sie müssen die deutsche Tastatur manuell erneut auf deutsch in den Systemeinstellungen einstellen, ansonsten ist die Tastatur in den Werkseinstellungen auf Englisch (US) gestellt.

Dazu öffnen Sie zunächst das Einstellungsmenü.

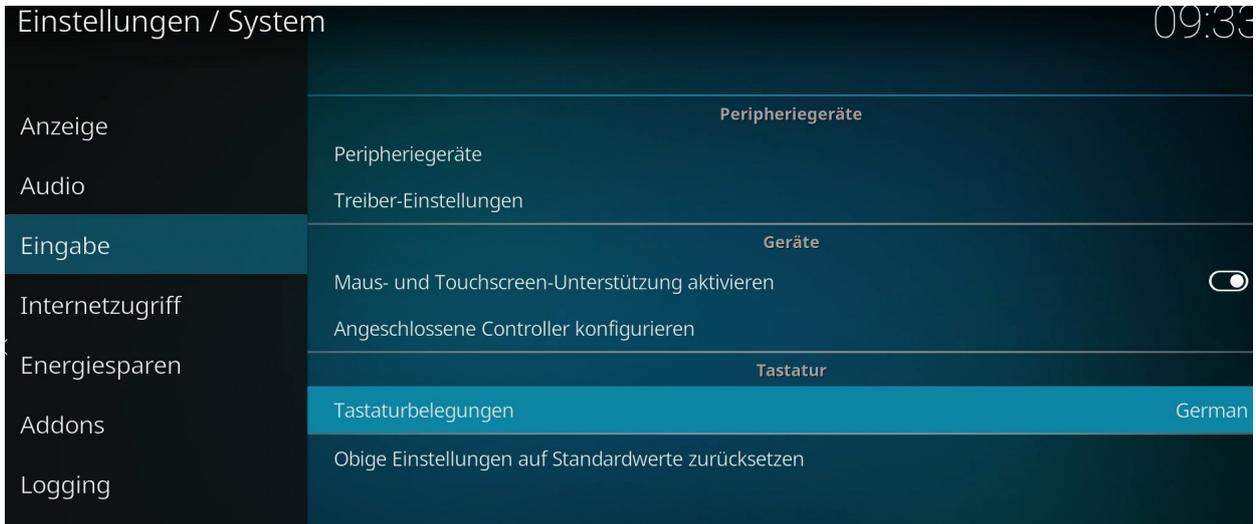
In diesem Menü öffnen Sie das Fenster **System**.



## 4. NOOBS INSTALLATION

---

Als letztes müssen Sie in **Einstellungen** → **System** → **Eingabe** → **Tastaturbelegungen**, diese auf Deutsch umstellen.



Nun ist Ihr Raspberry Pi einsatzbereit.

## 5. INFORMATIONS- UND RÜCKNAHMEPFLICHTEN

---

### Symbol auf Elektro- und Elektronikgeräten



Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht in den Hausmüll gehören. Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben. Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

### Rückgabemöglichkeiten

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion wie das bei uns erworbene neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben. Kleingeräte bei denen keine äußere Abmessungen größer als 25 cm sind können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in Haushaltsüblichen Mengen abgeben werden.

### Möglichkeit Rückgabe an unserem Firmenstandort während der Öffnungszeiten

Simac GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

### Möglichkeit Rückgabe in Ihrer Nähe

Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an [Service@joy-it.net](mailto:Service@joy-it.net) oder per Telefon an uns.

### Informationen zur Verpackung

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen.

## 6. SUPPORT

---

Makerfactory ist powered by Simac GmbH.

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: [service@joy-it.net](mailto:service@joy-it.net)

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 98469 – 66 (10- 17 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

**[www.joy-it.net](http://www.joy-it.net)**

Dies ist eine Publikation der Simac Electronics Handel GmbH | Pascalstr. 8 | 47506 NV

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2019 by Simac GmbH