

A 3D-rendered FlexBoard sign is shown at an angle. The sign is a dark brown color with a grid of small, glowing yellow dots. The top edge of the sign is labeled with letters A through L. The left edge is labeled with numbers 1 through 15. A stylized black figure, consisting of a vertical line with a circular head and two diagonal lines with circular heads, is positioned on the sign. The word "FlexBoard" is printed in a white, sans-serif font across the middle of the sign. The sign is set against a white background with a horizontal orange band.

FlexBoard

Inbetriebnahme

15
FlexBoard

1 Einrichtung der SD-Karte

1.1 Download Raspberry Pi Imager

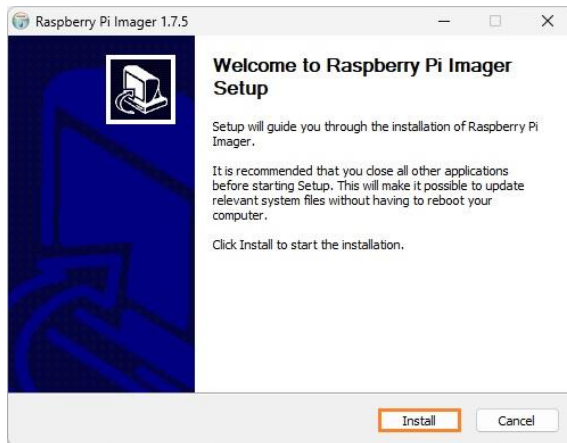
Um eine Verbindung zu deinem vorhandenem WLAN-Router einzurichten, wird das Programm „Raspberry Pi Imager“ benötigt. Es kann direkt über unsere [Webseite](#) unter Anleitung - Schritt 4 oder auf der offiziellen Webseite www.raspberrypi.com heruntergeladen werden.

1.2 Installation Raspberry Pi Imager

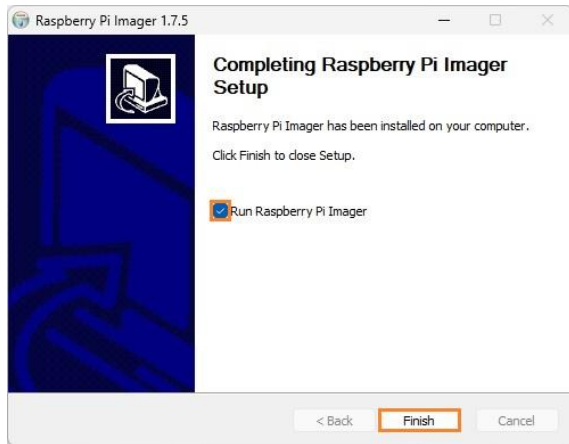
Starte nun die Installation durch Doppelklick auf die heruntergeladene Datei. (Version: 1.8.5 unter Windows 11)

Schritt 1: Bestätige die Benutzerkontenabfrage mit **Ja**.

Schritt 2: Starte die Installation mit **Install**.



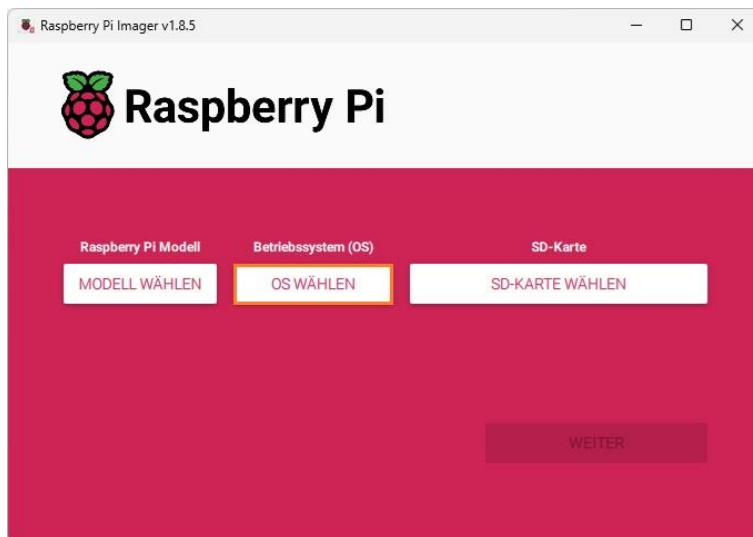
Schritt 3: Schließe die Installation mit **Finish** ab. Das Programm startet nun automatisch oder kann jeder Zeit unter dem Namen „Raspberry Pi Imager“ gefunden und gestartet werden.



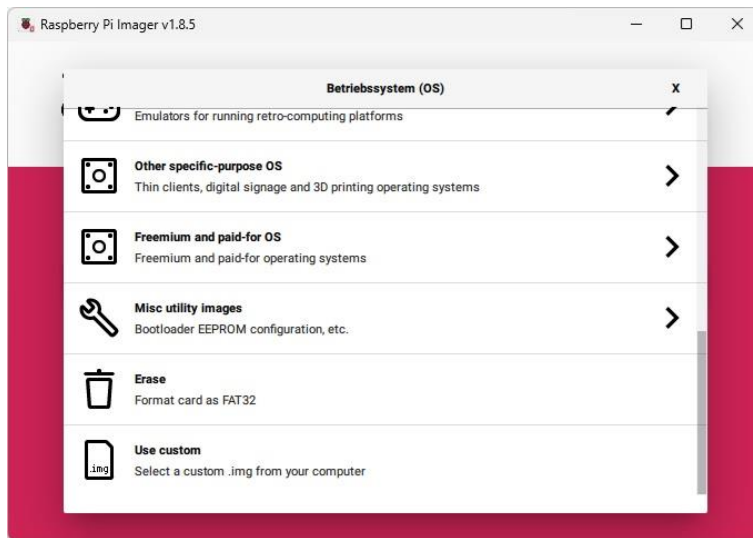
1.3 Einstellungen im Raspberry Pi Imager

Stecke nun den beiliegenden USB-Adapter, in dem sich bereits die SD-Karte befindet, in einen USB-Port deines Computers.

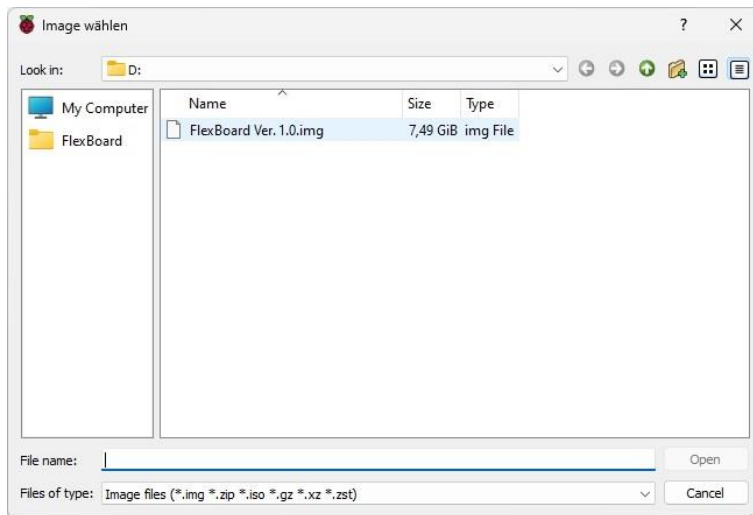
Schritt 1: Klicke auf **OS WÄHLEN**.



Schritt 2: Scrolle zum Ende der Liste und klicke auf **Use custom**.



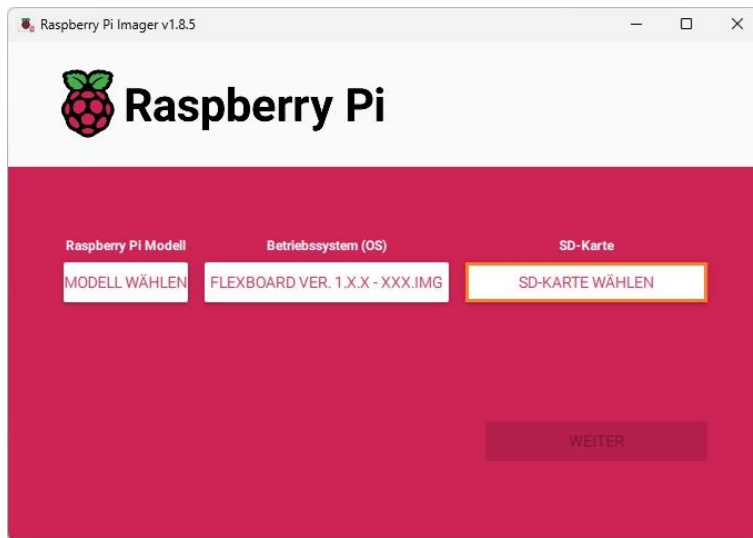
Schritt 3: Wähle die für deine Wand speziell angepasste „**FlexBoard Ver. 1.x.x xxx.img**“ Datei aus, welche wir für dich als Download bereitgestellt haben und klicke auf **Open**.



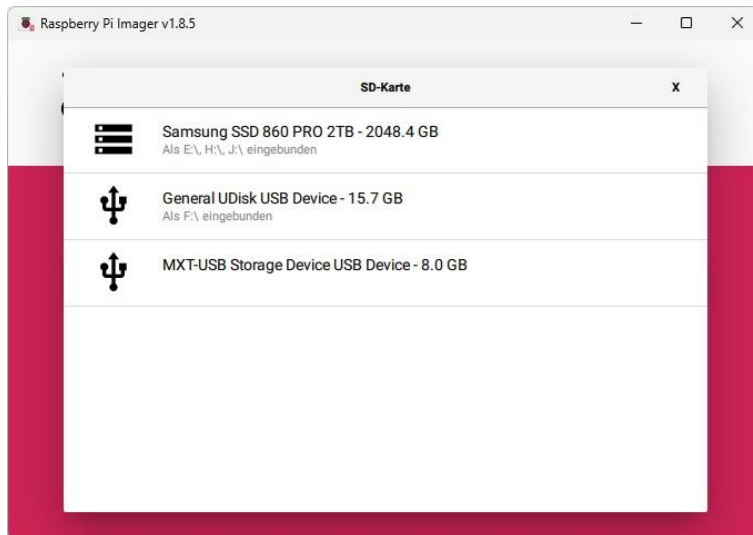
Hinweis: Zum Download der Datei haben wir dir eine E-Mail mit deinem persönlichen Link zukommen lassen.

Achtung! Für spätere Änderung deines heimischen Netzwerks, bewahre diese Datei gut auf, um den Prozess erneut durchführen zu können.

Schritt 4: Klicke auf **SD-KARTE WÄHLEN**.



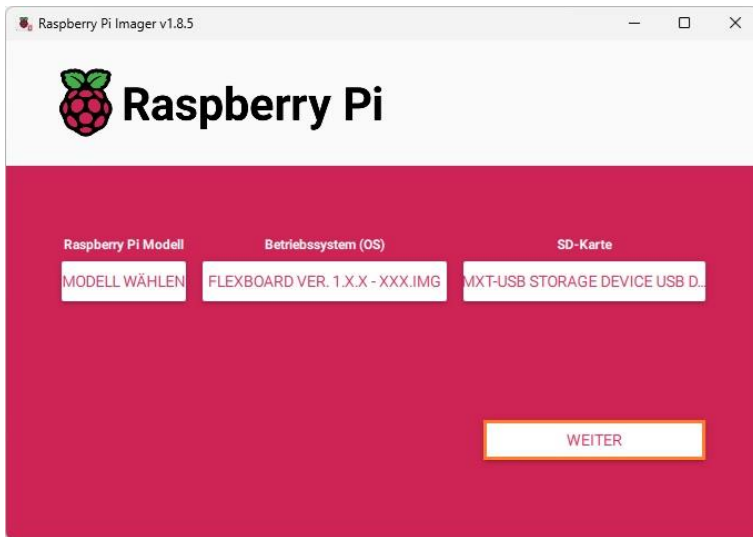
Schritt 5: Wähle das Laufwerk „**MXT-USB Storage Device USB Device – 8.0 GB**“, wo sich die SD-Karte befindet.



Hinweis: Es kann 1-2 Minuten dauern, bis die SD-Karte angezeigt wird.

Hinweis: Falls du die SD-Karte über einen anderen Weg mit deinem PC verbindest, wird der Name des Laufwerks unter Umständen ein anderer sein.

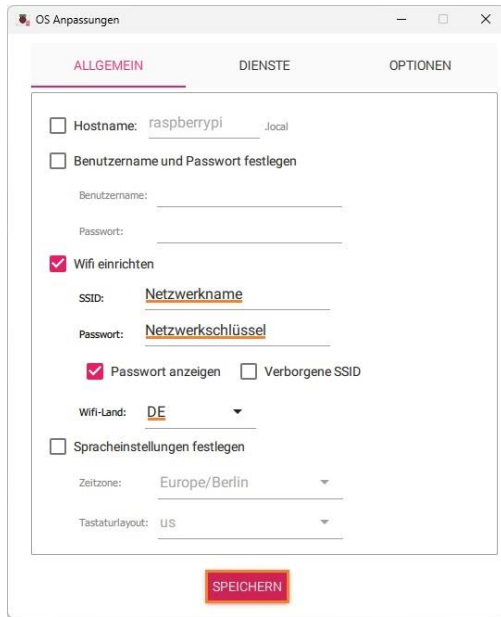
Schritt 6: Klicke auf **WEITER**.



Schritt 7: Klicke auf **EINSTELLUNGEN BEARBEITEN**.



Schritt 8: Setze den Haken bei **Wifi einrichten**, trage unter **SSID** den Namen deines Netzwerks und unter **Passwort** den dazugehörigen Schlüssel ein, ändere unter **Wifi-Land** die Länderauswahl zu **DE** und klicke auf **SPEICHERN**.



OS Anpassungen

ALLGEMEIN DIENSTE OPTIONEN

Hostname: raspberrypi.local

Benutzername und Passwort festlegen

Benutzername: _____

Passwort: _____

Wifi einrichten

SSID: Netzwerkname

Passwort: Netzwerkschlüssel

Passwort anzeigen Verborgene SSID

Wifi-Land: **DE**

Spracheinstellungen festlegen

Zeitzone: Europe/Berlin

Tastaturlayout: US

SPEICHERN

Achtung! Ändere in diesem Menü keine anderen Werte.

Schritt 9: Klicke abschließend auf **JA** und bestätige die Meldung mit **JA** um den Schreibvorgang zu starten.



Raspberry Pi Imager v1.8.5

 **Raspberry Pi**

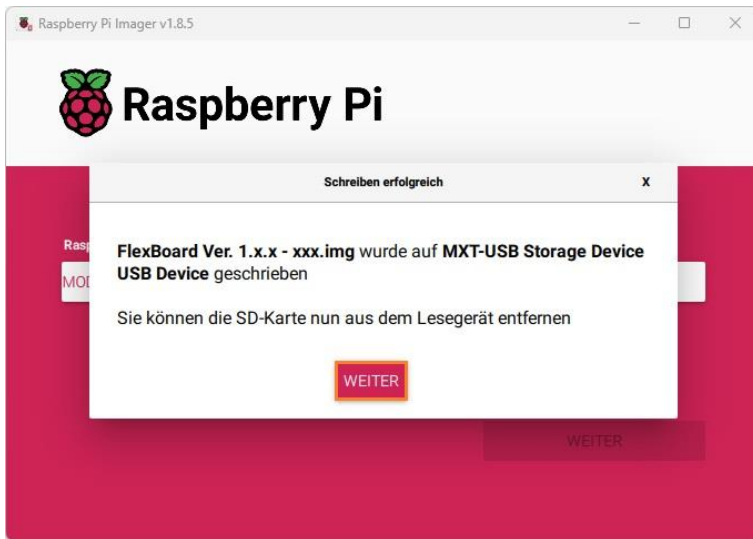
OS Anpassungen anwenden? X

Möchten Sie die vorher festgelegten OS Anpassungen anwenden?

EINSTELLUNGEN BEARBEITEN **NEIN, EINSTELLUNGEN LÖSCHEN** **JA** **NEIN**

WEITER

Schritt 10: Der Prozess ist abgeschlossen, sobald folgende Meldung erscheint.



Klicke auf **WEITER** und entferne die SD-Karte aus dem USB-Port.

Achtung! Sollte die Verifizierung fehlschlagen, starte den Schreibvorgang (Schritt 8) erneut.

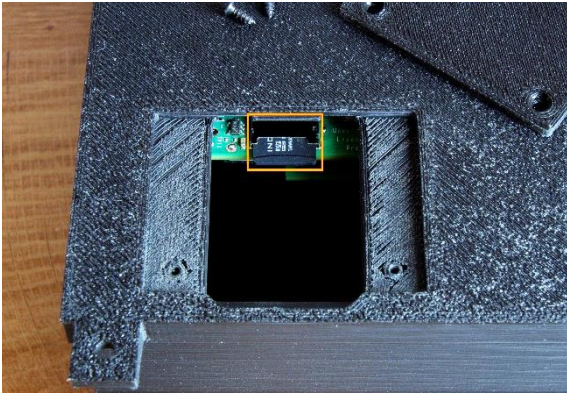
2 Installation SystemBox

2.1 SD-Karte einsetzen

Schritt 1: Löse auf der Unterseite deiner System-Box, mit dem beiliegenden Schraubendreher, die beiden Schrauben der Serviceklappe und öffne diese.



Schritt 2: Stecke die SD-Karte in den Port der Platine und schliesse die Serviceklappe wieder.



2.2 Befestigung

Die SystemBox kann mit den vier mitgelieferten Schrauben auf der Rückseite deiner Boulderwand befestigt werden. Dabei empfiehlt sich, darauf zu achten, dass alle Verbindungskabel der LED-Ketten bis zu der Box reichen.

Hinweis: Falls dies nicht möglich ist, können die Verbindungskabel durch passende 3-polige XLR-Kabel verlängert werden. Diese findest du auf diversen anderen Webseiten.

2.3 Anschluss der Stromversorgung

Stecke die Anschlussleitung für die Stromversorgung in den passenden Anschluss der SystemBox.



2.4 Anschluss der LED-Ketten

Stecke die Verbindungskabel der LED-Ketten in die passenden Anschlüsse der SystemBox. Achte dabei darauf den **orangenen Stecker** auch in die **orange gekennzeichnete Buchse** zu stecken.



2.5 Start der SystemBox

Stecke die Anschlussleitung in die Steckdose. Das System startet nun automatisch und ist in ca. 1 min Einsatzbereit.

Zum Ausschalten der SystemBox, entferne den Stecker der Anschlussleitung aus der Steckdose.

Hinweis: Die Box verfügt über keinen separaten Schalter, da sie meist eher schwer zugänglich ist. Daher empfehlen wir eine Funk-/WLAN-Steckdose oder einen schaltbaren Steckdosenverteiler zu verwenden.

Hinweis: Eine WLAN-Steckdose, zur Verbindung mit einer Smart Home-App, steht optional beim Kauf der SystemBox zur Verfügung.

5 Installation PowerBox (optional)

5.1 Befestigung

Die PowerBox kann mit den vier mitgelieferten Schrauben auf der Rückseite deiner Boulderwand befestigt werden. Dabei empfiehlt sich, darauf zu achten, dass alle Verbindungskabel der LED-Ketten bis zu der Box reichen.

Hinweis: Falls dies nicht möglich ist, können die Verbindungskabel durch passende 3-polige XLR-Kabel verlängert werden. Diese findest du auf diversen anderen Webseiten.

5.2 Anschluss der Anschlussleitung

Stecke die Anschlussleitung für die Stromversorgung, wie bei der SystemBox, in den passenden Anschluss der PowerBox.

5.3 Anschluss der LED-Ketten

Stecke die Verbindungskabel der LED-Ketten in die passenden Anschlüsse der PowerBox. Achte dabei darauf, dass die PowerBox erst nach der SystemBox angeschlossen wird und mit dem Ende der letzten LED-Ketten der SystemBox verbunden werden muss.

