

Installationsanleitung: Raspberry Pi OS 64-bit Lite auf Raspberry Pi Zero 2W / 3 / 4 / 5

Schritt 1: Raspberry Pi Imager herunterladen und installieren

1. Besuchen Sie die offizielle Raspberry Pi Webseite. ([Raspberry Pi OS – Raspberry Pi](#))
2. Laden Sie den Raspberry Pi Imager für Ihr Betriebssystem herunter (Windows, macOS oder Linux).
3. Installieren Sie die Software auf Ihrem Computer, indem Sie den Anweisungen folgen.

Install Raspberry Pi OS using Raspberry Pi Imager

Raspberry Pi Imager is the quick and easy way to install Raspberry Pi OS and other operating systems to a microSD card, ready to use with your Raspberry Pi.


Download and install Raspberry Pi Imager to a computer with an SD card reader. Put the SD card you'll use with your Raspberry Pi into the reader and run Raspberry Pi Imager.

[Download for Windows](#)

[Download for macOS](#)

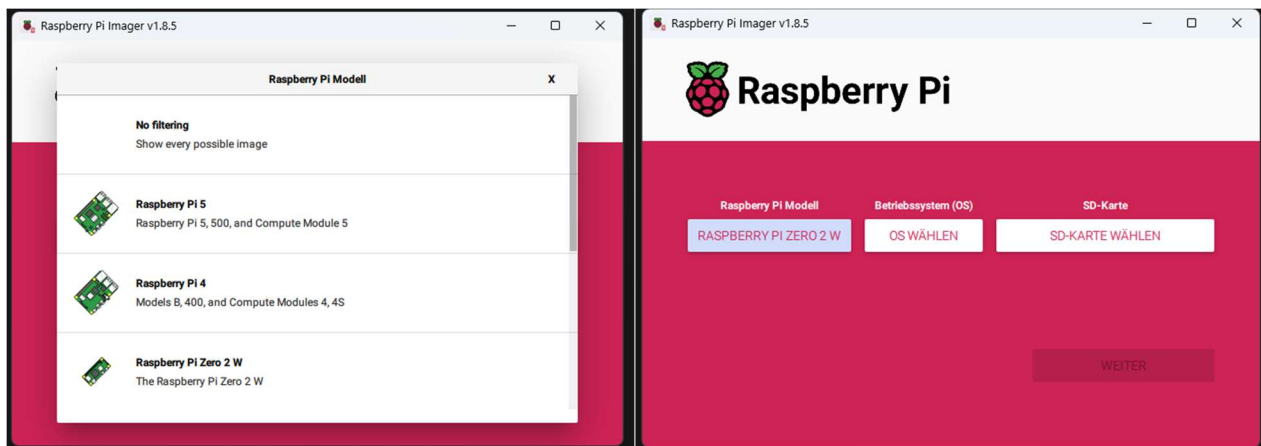
[Download for Ubuntu for x86](#)

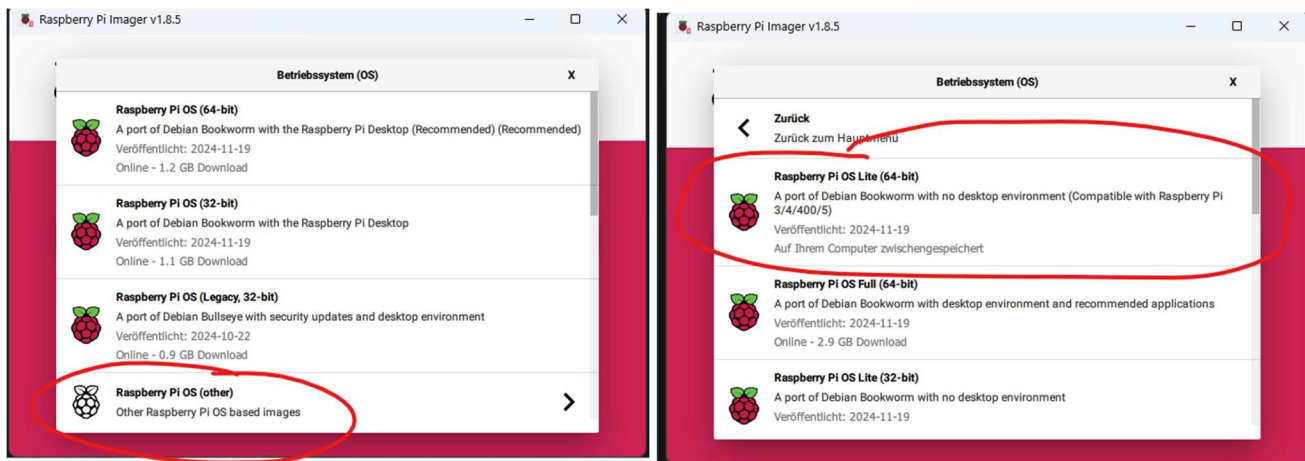
To install on **Raspberry Pi OS**, type
`sudo apt install rpi-imager`
in a Terminal window.



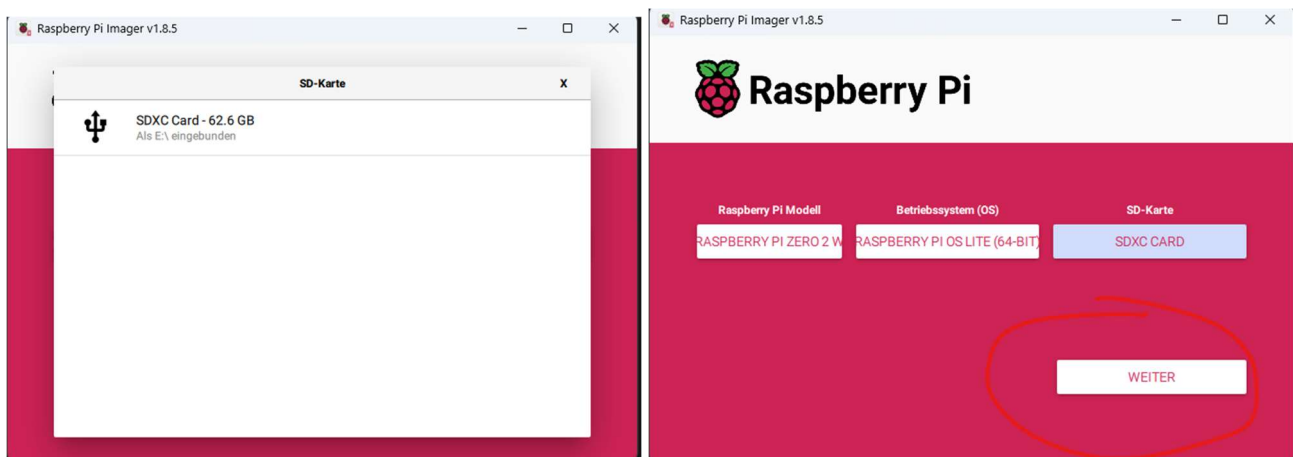
Schritt 2: microSD-Karte vorbereiten

1. Stecken Sie die microSD-Karte in den Kartenleser Ihres Computers.
2. Starten Sie den Raspberry Pi Imager.
3. Wählen Sie die Option **"Betriebssystem auswählen"** und klicken Sie auf:
 - "Raspberry Pi OS (other)" > **"Raspberry Pi OS Lite (64-bit) ohne Desktop"**.



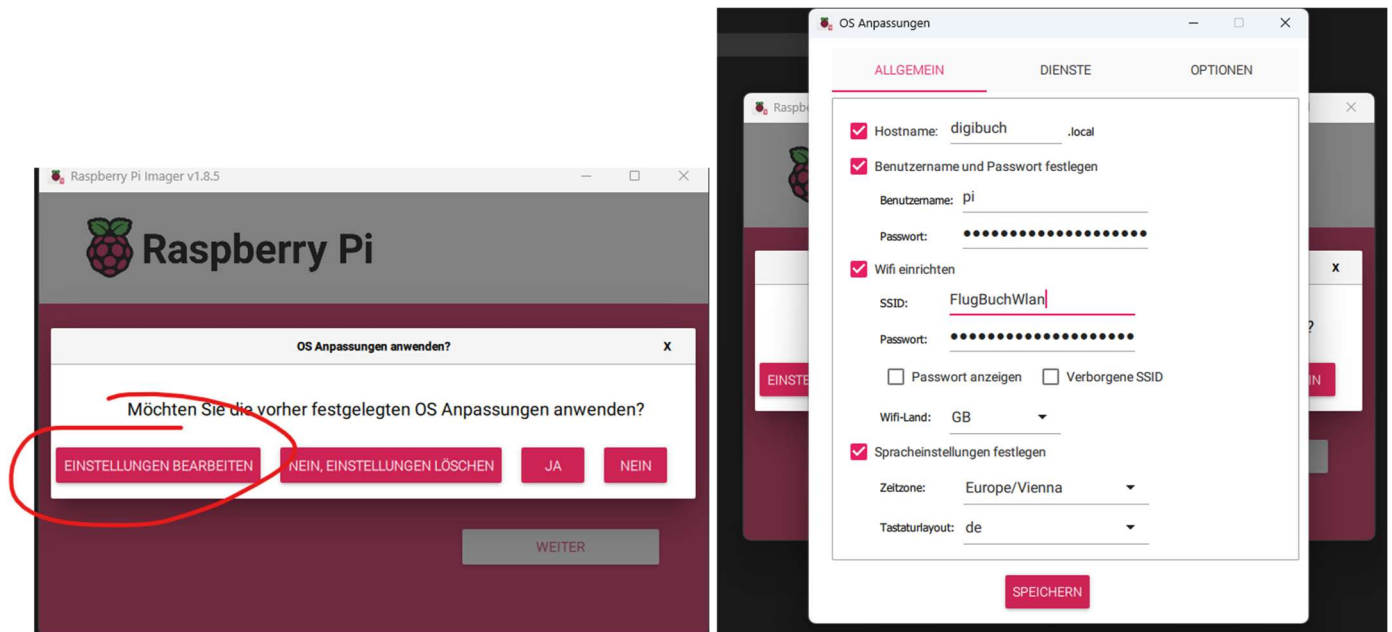


Klicken Sie auf **"Speicher auswählen"** und wählen Sie Ihre microSD-Karte aus.

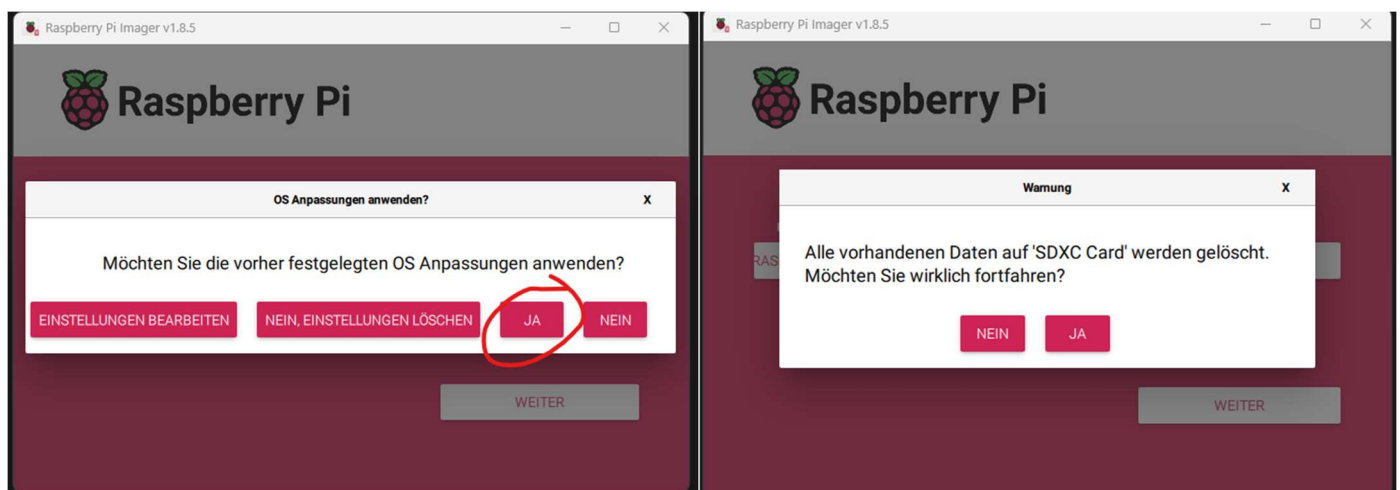


Optional: Öffnen Sie die **Einstellungen** und:

- Aktivieren Sie SSH.
- Legen Sie einen Benutzer und ein Passwort fest.
- Konfigurieren Sie Ihr WLAN (SSID und Passwort).
- Stellen Sie die Zeitzone ein.



Klicken Sie auf "**Schreiben**", um das Image auf die microSD-Karte zu schreiben.





Schritt 3: microSD-Karte in den Raspberry Pi einlegen

1. Entfernen Sie die microSD-Karte sicher von Ihrem Computer.
2. Legen Sie die microSD-Karte in den entsprechenden Slot Ihres Raspberry Pi ein.