Rasphery Filmager v1.83	berry Pi	- a x
Raspberry PI Modell MODELL WÄHLEN	Betriebssystem (06) OS WÄHLEN	SD-Karte SD-KARTE WÄHLEN
		WEITER

Raspberry Pi Imager

Betriebssysteme für den <u>Raspberry Pi</u> werden in der Regel von einer <u>microSD-Karte</u> gestartet. Dazu müssen sie auf die Speicherkarte geschrieben werden.

Das kostenlose Tool <u>"Raspberry Pi Imager</u>" hilft auf einfache Weise dabei, das <u>Raspberry Pi OS</u> oder andere Betriebssysteme auf eine microSD-Karte zu übertragen. Es steht für die Betriebssysteme Windows, macOS und die Linux-Distribution Ubuntu zur Verfügung. Die neueste Version findet man <u>hier</u>.

Zuerst steckt man eine SD-Karte (Adapter mit microSD-Karte) in den SD-Kartenleser und startet das Tool. Danach wählt man im Drop-Down-Menü unter "Modell wählen" das Raspberry Pi Modell aus.



Unter "OS wählen" stehen die zum ausgewählten Modell passenden Betriebssysteme zur Verfügung. Für den neuen Raspberry Pi **5** kommt nur das im **Oktober 2023** erschienene Raspberry Pi OS "Bookworm" in Frage oder man ent-scheidet sich für ein anderes Betriebssystem, zum Beispiel Ubuntu Desktop 23.10.

🖥 Raspberry Pi Imager v1.8.3		– 🗆 X	Saspberry Pi Imager v1.8.3		
🔏 Basn	horry Di		Betriebssystem (OS)	x	
Wittasp	berry Pr		Raspberry PI OS (64-bit) A port of Debian Bookworm with the Raspberry PI Desktop (Recommended) (Recommended) Veröffentlicht: 2023-10-10 Online - 1.1 GB Download		
Raspberry Pi Modell	Betriebssystem (OS)	SD-Karte	Raspberry PI OS (32-bit) A port of Debian Bookworm with the Raspberry PI Desktop		
MODELL WÄHLEN	OS WÄHLEN	SD-KARTE WÄHLEN	Veröffentlicht: 2023-10-10 Online - 1.2 GB Download		
			Raspberry Pi OS (other) Other Raspberry Pi OS based images	>	
		WEITER	Other general-purpose OS Other general-purpose operating systems	>	
			Media player OS	`	

Jetzt muss unter "SD-Karte wählen" der Datenträger bestimmt werden, auf den das Betriebssystem geschrieben werden soll. Unter Umständen wird aber nicht nur die eingesteckte SD-Karte aufgelistet, sondern ggf. auch andere installierte Datenträger. Da bei dem Schreibvorgang alle darauf vorhandene Daten gelöscht werden, muss die Auswahl sehr sorgfältig geschehen.

S. Raspt	perry Pi Imager v1.8.3		- 0	×	🐻 Rasp	berry Pi Image	er v1.8.3	—		×
	👸 Rasp	berry Pi					SD-Karte Seagate Expansion SCSI Disk Device - 1000.2 GB Als E eingebunden		x	-
	Raspberry Pi Modell	Betriebssystem (OS)	SD-Karte			ψ	Generic STORAGE DEVICE USB Device - 31.9 GB Als F:\ eingebunden			
	MODELL WÄHLEN	OS WÄHLEN	SD-KARTE WÄHLEN							

Mit einem Klick auf "Weiter" öffnet sich das Dialogfeld "OS Anpassungen anwenden?", in dem man jetzt schon vorab einige Einstellungen bearbeiten kann, die sonst bei der Installation des Betriebssystems abgefragt werden.

Raspberry Pi Imager v1.8.3	pberry Pi	- 🗆 X	Raspberry Pi Imager v1.8.3 – C X
Raspberry Pi Modell	Betriebssystem (OS)	SD-Karte	OS Anpassungen anwenden? X
RASPBERRY PI 5	RASPBERRY PI OS (64-BIT)	GENERIC STORAGE DEVICE USB DE	Möchten Sie die vorher festgelegten OS Anpassungen anwenden? EINSTELLUNGEN BEARBEITEN NEIN, EINSTELLUNGEN LÖSCHEN JA NEIN
		WEITER	WEITER

ALLGEMEIN DIENSTE OPTIONEN ALLGEMEIN DIENSTE OPTIONEN ALLGEMEIN DIENSTE OPTIONEN ALLGEMEIN DIENSTE ALLGEMEIN	S OS Anpassungen ×	- 🗆 X 💽 OS Anpassungen - 🗆 X
✓ Hostname: raspi ✓ Benutzername und Passwort festlegen Benutzername: benutzername:	ALLGEMEIN DIENSTE OPTIONEN	OPTIONEN ALLGEMEIN DIENSTE OPTIONEN
Zeitzone: Europe/Berlin -	✓ Hostname: raspi	 □ Tonsignal nach Beenden abspielen ☑ Medien nach Beenden auswerfen □ Telemetrie aktivieren
SPEICHERN SPEICHERN	Tastaturfayout: de	

Hinterthür Mettmann

Man gibt dem Raspberry Pi einen eindeutigeren Namen im Netzwerk, legt einen Benutzernamen und ein Passwort fest, gibt die Zugangsdaten für das WLAN ein und ändert die Zeitzone und das Tastaturlayout auf Berlin bzw. DE für Deutschland.

<u>SSH</u> kann vorab aktiviert werden, um ggf. von einem anderen Rechner auf den Raspberry zugreifen zu können.

Die Eingabe des Passwortes wird leider nicht angezeigt und auch nicht verifiziert. Das erfordert eine genaue Eingabe, am besten mithilfe der Zwischenablage und einem vorher kontrollierten Passwort.

Die gemachten Eistellungen und die Sicherheitsabfrage werden mit Klick auf "Ja" bestätigt.

S, Raspberry Pi Imager v1.8.3 – 🗆 X	Raspberry Pi Imager v1.8.3 — — X
👹 Raspberry Pi	Raspberry Pi
OS Anpassungen anwenden? X	Warnung X
Möchten Sie die vorher festgelegten OS Anpassungen at Inden? EINSTELLUNGEN BEARBEITEN NEIN, EINSTELLUNGEN LÖSCHEN JA NEIN	Alle vorhandenen Daten auf 'Generic STORAGE DEVICE USB Device' werden gelöscht. Möchten Sie wirklich fortfahren? NEIN JA
WEITER	WEITER

Das erforderliche Quell-Image wird direkt von einem Webserver heruntergeladen und die SD-Karte ggf. formatiert. Die entsprechenden Daten schreibt die Software anschließend auf die SD-Karte und verifiziert sie anschließend. Das kann ein paar Minuten dauern.

💐 Raspberry Pi Imager v1.	8.3	– 🗆 X	8 Raspberry Pi Imager v1.8.3		– 🗆 X
🥳 Ra	spberry Pi		👸 Ras	pberry Pi	
Raspberry Pi Mod	ell Betriebssystem (OS)	SD-Karte	Raspberry Pi Modell	Betriebssystem (OS)	SD-Karte
RASPBERRY P			RASPBERRY PI 5		
	Schreiben 28%	SCHREIBEN ABBRECHEN		rifizieren 35%	VERIFIZIERUNG ABBRECHEN