

Raspberry Pi 3B+ – Schnellstart-Anleitung

1. Was du brauchst:

- Raspberry Pi 3B+
- microSD-Karte (mind. 8 GB)
- Netzteil (5V, 2.5A)
- HDMI-Kabel + Monitor
- Tastatur & Maus
- PC mit Windows

2. Betriebssystem herunterladen:

Gehe auf die offizielle Raspberry Pi Website und lade 'Raspberry Pi OS' herunter (ZIP-Datei).

3. SD-Karte vorbereiten:

- Stecke die microSD-Karte in deinen PC
- Formatiere sie (optional mit SD Card Formatter)

4. Image auf die SD-Karte schreiben (mit Win32DiskImager):

- Entpacke die heruntergeladene ZIP-Datei
- Starte Win32DiskImager
- Wähle die .img Datei aus
- Wähle den Laufwerksbuchstaben deiner SD-Karte
- Klicke auf 'Write'

5. Raspberry Pi starten:

- SD-Karte einstecken
- HDMI, Tastatur, Maus anschließen
- Strom anschließen → Pi startet automatisch

6. Erste Einrichtung:

- Sprache, WLAN und Passwort einstellen
- Updates durchführen

7. Tipps:

- Nutze SSH für Fernzugriff
- Installiere Software über 'sudo apt install'
- Experimentiere mit Projekten (z.B. Retro-Gaming, Server, Smart Home)