

Installation des Raspberry Pi OS (früher Raspbian) auf dem Raspberry Pi 3B+ und neuer

<p>Download des Raspberry Pi – Imagers</p> <p>Es gibt noch viele andere Wege – dieser Weg ist vermutlich die einfachste Möglichkeit</p> <p>Link: Raspberry Pi OS – Raspberry Pi</p> <p>Hinweis: Solltet Ihr einen Raspberry mit SD-Speicherkarte gekauft haben, nutzt bitte Noobs auf dieser Speicherkarte</p>	 <p>The screenshot shows the Raspberry Pi website's 'Raspberry Pi OS' page. It features a navigation bar with links for Hardware, Software, Bücher & Zeitschriften, Lernen, Lehren, and Über uns. The main heading is 'Raspberry Pi OS' in large red letters. Below it, a paragraph states: 'Ihr Raspberry Pi benötigt ein Betriebssystem, um zu funktionieren. Das ist es. Raspberry Pi OS (früher Raspbian genannt) ist unser offiziell unterstütztes Betriebssystem.' To the right is an illustration of a Raspberry Pi setup with a monitor, keyboard, and mouse. Further down, a section titled 'Installieren von Raspberry Pi OS mit Raspberry Pi Imager' explains that the imager is a quick and easy way to install the OS on a microSD card. It includes a video link 'Sehen Sie sich unser 40-Sekunden-Video an' and instructions to download the imager for Windows, macOS, or Ubuntu. A terminal snippet shows the command: <code>sudo apt install rpi-imager</code>.</p>
<p>Installation des Raspberry Pi Imagers</p>	<p>Bitte haltet Euch einfach an die Anweisungen des heruntergeladenen Installationsprogrammes</p>
<p>Nutzung des Raspberry Pi Imagers – Erstellen der bootfähigen SD-Karte:</p> <p>Hinweis: Wichtige Voraussetzung für den späteren Betrieb: der Raspberry Pi wird via WLAN und/oder LAN mit einem Netzwerk verbunden</p>	<p>Bitte wählt bei der Auswahl des Betriebssystems einfach den ersten Eintrag: ‚Raspberry Pi OS (32-bit)‘ (dies ist sozusagen der ‚goldene Mittelweg‘) Vor Auswahl der SD-Karte sollte diese in den PC eingesteckt und vom System erkannt sein</p> <p>Nach Auswahl von Schreiben wird die ausgewählte Karte mit dem ausgewählten Betriebssystem beschrieben. Download und schreiben des Betriebssystems dauern eine Weile.</p> <p>Danach die SD-Karte entnehmen und in den ausgeschalteten Raspberry Pi einstecken. Dann erst die Betriebsspannung anlegen. Fertig.</p> <p>Nach dem ersten Startvorgang werdet ihr nach der Landessprache, einem neuen Passwort und Daten für eine WLAN-Verbindung etc. gefragt. Diese einmaligen Eingaben nach dem ersten Bootvorgang zähle ich nicht zum unmittelbaren Installationsvorgang.</p>