

Raspberry Pi sicher ins schwarze Gehaeuse einsetzen

Raspberry Pi 3 / 2 Model B Gehaeuse / Raspberry Pi B+ Case (schwarz)

Der Schnellstart ist eine Passform- und Portkontrolle. Strom bleibt getrennt, bis das Board ohne Verspannung sitzt.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/raspberry-pi/raspberry-pi-gehaeuse-schwarz/>

SKU 2948 | Stand 06.08.2026

Raspberry Pi spannungsfrei ins Gehaeuse setzen

Der Schnellstart ist eine Passform- und Portkontrolle. Strom bleibt getrennt, bis das Board ohne Verspannung sitzt.

Pi-Board

Raspberry Pi 3 Model B, Pi 2 Model B oder B+

Unterteil	Board an Portausschnitten und Befestigungspunkten ausrichten
Deckel	ohne Druck schliessen und alle Ausschnitte kontrollieren
Kabeltest	HDMI, USB, Ethernet, Strom und microSD einzeln pruefen

Schritt für Schritt

1. Board abschalten

Raspberry Pi herunterfahren, Netzteil abziehen und alle Kabel entfernen.

2. Ausschnitte ausrichten

USB, Ethernet, HDMI, Audio, Strom und microSD am Gehaeuse orientieren.

3. Board einsetzen

Pi ohne Druck in das Unterteil legen und auf mechanische Spannung achten.

4. Deckel schliessen

Gehaeuse schliessen und pruefen, ob kein Anschluss durch den Rand belastet wird.

5. Temperatur beobachten

Nach dem ersten Betrieb CPU-Temperatur und Luftweg im konkreten Projekt kontrollieren.

Vertiefung

Kompatibles Pi-Modell erkennen

Board spannungsfrei vorbereiten

Ports und Ausschnitte ausrichten

Gehaeuse schliessen und Kabel testen

Temperatur im Betrieb beobachten

Häufige Fragen

Passt das Gehäuse zum Raspberry Pi 4?

Nein, zugesichert werden nur Raspberry Pi 3 Model B, Pi 2 Model B und Raspberry Pi B+ laut Produktname.

Muss der Pi vor der Montage ausgeschaltet sein?

Ja. Board immer spannungsfrei einsetzen, damit keine Kurzschlüsse oder mechanischen Schäden entstehen.

Bleiben die Anschlüsse erreichbar?

Die Gehäuseform ist für die typischen Ports der genannten Pi-Bauform vorgesehen. Nach dem Einsetzen jeden Anschluss ohne Gewalt testen.

Reicht das Gehäuse als Kühlung?

Es schützt mechanisch, ersetzt aber keine thermische Auslegung. Bei Dauerlast Temperatur im fertigen Aufbau beobachten.

Verlässliche Quellen

Raspberry Pi Documentation - Raspberry Pi 3 Model B
<https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/raspberry-pi.html>

Raspberry Pi Hardware Documentation
<https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/processors.html>

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/raspberry-pi/raspberry-pi-gehaeuse-schwarz/>