

## Raspberry Pi Gehaeuse schwarz - Datenblatt und Montagecheck

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

Passform, Portzugang und thermische Projektkontrolle



Produkt bei Makershop:

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

SKU 2948 | Stand 06.08.2026

## Produktüberblick

Wenn dein Raspberry Pi nicht mehr lose zwischen Kabeln, Sensoren und Netzteil liegen soll, macht ein passendes Gehaeuse aus dem Board einen aufgeräumten kleinen Rechner. Die Platine sitzt geschuetzt, die Anschluesse bleiben erreichbar und dein Projekt wirkt sofort fertiger.

Der erste Erfolg ist ganz mechanisch: Pi spannungsfrei einsetzen, Ports an den Ausschnitten ausrichten, Deckel schliessen und pruefen, ob HDMI, USB, Ethernet, Strom und microSD ohne Druck erreichbar bleiben.

## Technische Daten

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp        | Kunststoffgehaeuse fuer Raspberry-Pi-Boards                                           |
| Kompatible Boards | Raspberry Pi 3 Model B, Raspberry Pi 2 Model B und Raspberry Pi B+ laut Produktname   |
| Farbe             | schwarz                                                                               |
| Material          | Kunststoffgehaeuse laut lokaler Bild- und Produktfamilien-Evidenz                     |
| Portzugang        | Ausschnitte fuer die typischen Anschluesse der genannten Pi-Bauform                   |
| Belueftung        | belueftete Gehaeusebauform auf den Live-Bildern erkennbar                             |
| Montage           | Pi spannungsfrei einsetzen und ohne verkantete Ports schliessen                       |
| Thermik           | CPU-Temperatur im fertigen Projekt beobachten; Gehaeuse ersetzt keine aktive Kuehlung |
| GPIO              | Zugang und Kabelweg vor HAT- oder Flachbandnutzung am konkreten Aufbau pruefen        |

## Anschlüsse und Merkmale

|                 |                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boardauflage    | Raspberry Pi spannungsfrei einlegen und Befestigungspunkte nicht verspannen              |
| HDMI / Audio    | Seitliche Ausschnitte vor dem Schliessen auf freien Steckerweg pruefen                   |
| USB / Ethernet  | Buchsen muessen buendig im Ausschnitt sitzen, damit Kabel ohne Druck eingesteckt werden  |
| microSD / Strom | Karten- und Stromzugang nach der Montage kontrollieren                                   |
| GPIO-Bereich    | HAT, Flachbandkabel oder einzelne Leitungen nur mit mechanisch passendem Kabelweg nutzen |

## Lieferumfang

- 1 x schwarzes Raspberry-Pi-Gehaeuse

## Wichtiger Hinweis

Lokale Evidenz: Inventory 2026-08-06, Produktname, Kategorie Raspberry Pi/Gehaeuse und Live-Bilder 4692, 2947, 2946, 4689, 4690, 4691. Keine elektronischen Leistungsdaten erfinden.

# Quellen und weitere Informationen

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>

## Typische Anwendungen

### Media-Center sauber aufstellen

Der Pi steht neben Fernseher oder Monitor in einem geschlossenen Gehäuse, während HDMI, USB und Strom zugänglich bleiben.

### Smart-Home-Zentrale ordnen

Home-Assistant-, Node-RED- oder MQTT-Projekte bekommen einen festen Platz im Regal statt einer offenen Platine im Kabelgewirr.

### Lernrechner transportieren

Für Workshops und Experimente ist das Board besser gegen Berührung und leichte mechanische Belastung geschützt.

### GPIO-Projekt vorbereiten

Sensorleitungen können kontrolliert geplant werden, bevor ein HAT, Flachbandkabel oder Adapter auf den GPIO kommt.

#### 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/>