

# OctoPrint Cam Kit

## Produktdatenblatt



pi<sup>3g</sup>  
www.pi3g.com

Change the world.

### Beschreibung

Das pi<sup>3g</sup> OctoPrint Kit basiert auf dem beliebten Single-Board-Computer **Raspberry Pi 3 B** in einem praktischen und robusten Gehäuse mit OctoPrint Logo. Mit OctoPrint, dem 3D-Druckserver, steuern und überwachen Sie auf bequeme Weise Ihren 3D-Drucker. Zukünftig müssen Sie Ihren Laptop oder Desktop-PC nicht mehr Nachts durchlaufen lassen, um größere Projekte auszudrucken!

Durch das im Raspberry Pi Modell 3 B integrierte **WLAN-Modul** können Sie Ihren 3D Druckserver flexibel und ohne zusätzliche Netzkabel zu verlegen betreiben. OctoPrint kann durch viele Erweiterungen ganz einfach per Webinterface an Ihre Bedürfnisse optimal angepasst werden. Mit Hilfe der eingebauten Slicing-Funktion (CuraEngine) können Sie auch STL Dateien direkt über OctoPrint ausdrucken.

Die Logitech C270 HD Webcam ermöglicht Ihnen bequem den Druckfortschritt zu überwachen, sowie Timelapse (Zeitraffer) Filme zu erstellen.

Mit dem beiliegenden Handbuch werden Ihre ersten Schritte mit OctoPrint erleichtert. Das beiliegende Befestigungsmaterial, sowie die Befestigungslöcher an der Rückseite des Gehäuses ermöglichen Ihnen Ihren 3D-Druckserver optimal an oder neben Ihrem 3D Drucker anzubringen.

Die Entwicklerin des Open-Source Projektes OctoPrint, Gina Häußge, ist am Kaufpreis des pi<sup>3g</sup> OctoPrint Kits beteiligt, um die Weiterentwicklung des Projektes zu unterstützen.

Vom Modell zum fertigen Ausdruck begleitet OctoPrint Sie, und vereinfacht Ihnen den Umgang mit dem 3D-Drucker und den 3D-Modellen. Die Timelapse Filme des Ausdrucks von Ihrem 3D-Modell können Ihren Freunden den Druckprozess veranschaulichen, und das Wunder des 3D-Drucks für Sie greifbarer machen. Die kontinuierliche Weiterentwicklung von OctoPrint wird durch die Community ermöglicht, zu der auch Sie durch den Kauf dieses Kits gehören könnten!

**Kontakt:** pi3g Maximilian Batz, Tel : 089/878069850, support@pi3g.com

## Kompatibilität

OctoPrint ist kompatibel zu den meisten Hobby- und Consumer-3D-Druckern. Aktuell nicht kompatibel sind unter anderem Drucker der 5. (aktuellen) Generation der Firma Makerbot, Drucker der Firma Afinia, der Flashforge Dreamer, der Dremel Idea Builder, sowie der Tinkerine Ditto+.

Eine von der Community gepflegte Kompatibilitätsliste ist verfügbar unter:

➔ <https://github.com/foosel/OctoPrint/wiki/Supported-Printers>

Bitte überprüfen Sie die Kompatibilität mit Ihrem 3D-Druckermodell vor dem Kauf.

## Lieferumfang pi<sup>3g</sup> OctoPrint Kit

- Raspberry Pi 3 Model B
- schwarzes Gehäuse mit Befestigungslöchern und OctoPrint Logo
- 16 GB Class 10 microSD Karte, OctoPrint vorinstalliert
- 2,5 A @ 5 V microUSB Netzteil
- Logitech C270 HD Webcam
- SD Reader
  
- Befestigungsmaterial
- Handbuch

Das OctoPrint / Raspberry Pi 3 Kit wird fertig aufgebaut im Gehäuse und eingesteckter und mit OctoPrint vorbespielter microSD Karte ausgeliefert. Damit ist Ihr 3D-Druckserver sofort einsatzbereit.

## Sondereditionen

Konfigurationen mit eigenem Logo, eigenem Software-Image, sowie einem angepassten Lieferumfang sind auf Anfrage ab 200 Einheiten möglich. Auftragsentwicklung von speziellen Erweiterungen beziehungsweise Modifikationen für OctoPrint ist ebenfalls möglich - bitte kontaktieren Sie uns bei Interesse.

## Technische Daten

<b>3D-Drucker Unterstützung</b>	Anschluss von 3D-Drucker via USB, Unterstützung der meisten Consumer / Hobby 3D-Drucker: „Grundsätzlich werden alle 3D-Drucker-Modelle unterstützt, die auf der Marlin-, Repetier-, Sprinter oder Smoothieware-Firmware basieren.“
<b>Kamera Logitech C270 HD</b>	HD Video bis zu 1280 x 720 Pixel, Logitech Fluid Crystal Technology Anschluss per USB 2.0 Port am OctoPrint 3D-Druckserver, 1.5 m USB-Kabel
<b>Plattform / SoC</b>	Raspberry Pi 3 B / Broadcom BCM2837
<b>CPU</b>	ARM Cortex-A53, 4 x CPU-Kerne @ 1,2 GHz
<b>RAM</b>	1 GB LPDDR2
<b>Speicher</b>	16 GB microSDHC, Class 10
<b>Betriebssystem / Software</b>	OctoPrint (auf Raspbian Jessie Lite Basis)
<b>Netzteil</b>	2,5 A @ 5 V = 12,5 W Leistung max.
<b>Konnektivität</b>	10/100 Mbit/s LAN, 802.11 b/g/n WLAN, Bluetooth 4.1 (LE + Classic)
<b>Unterstützte Peripherie</b>	4 x USB 2.0 Ports: Vielzahl von Raspbian unterstützte Peripherie GPIO Port: 40 pins CSI / DSI Ports: Raspberry Pi Kameramodul und Touchdisplay

**Kontakt:** pi3g Maximilian Batz, Tel : 089/878069850, support@pi3g.com