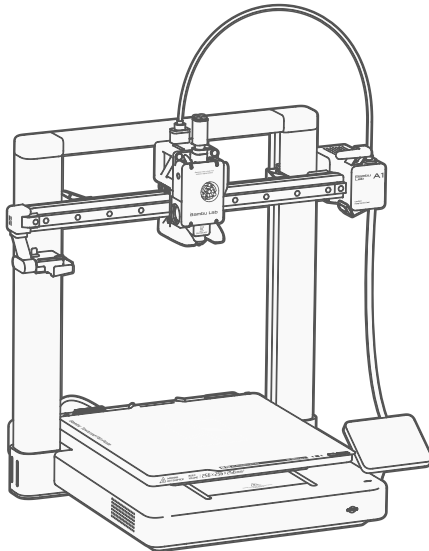


Bambu Lab A1

Quick Start

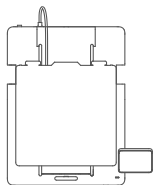
Bitte lesen Sie die gesamte Anleitung, bevor Sie den Drucker in Betrieb nehmen.

* Sicherheitshinweis: Schließen Sie das Gerät erst an die Stromversorgung an, wenn die Montage abgeschlossen ist.

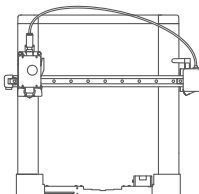


PF002-A

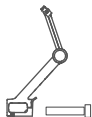
Lieferumfang



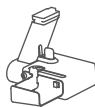
A1 Basisgehäuse



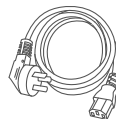
A1 Druckerrahmen



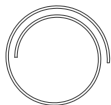
Spulenhalter



Reinigungswischer



Stromkabel



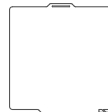
600mm
PTFE-Schlauch



Probefilament

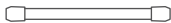


Zubehörbox



Druckplatte

Zubehörbox



Düsenadel



Sechskantschlüssel H2



Sechskantschlüssel H1,5



Heizbett
Düsenwischer



Kabel-Organizer



Bambu
Schaber Klinge



Ersatz-Filamentschneider
(x2)



Fett und Öl



Stützendes
Fußpolster



BT2,6x8 Schraube (x2)
(Für Schaber)

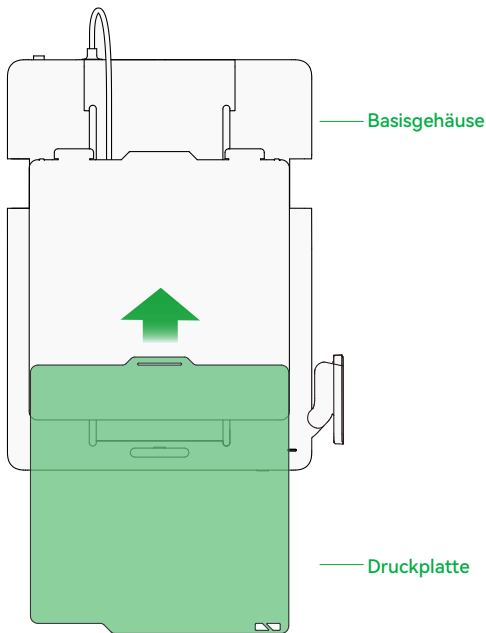


M3x12 Schraube (x1)
(Für Reinigungswischer)



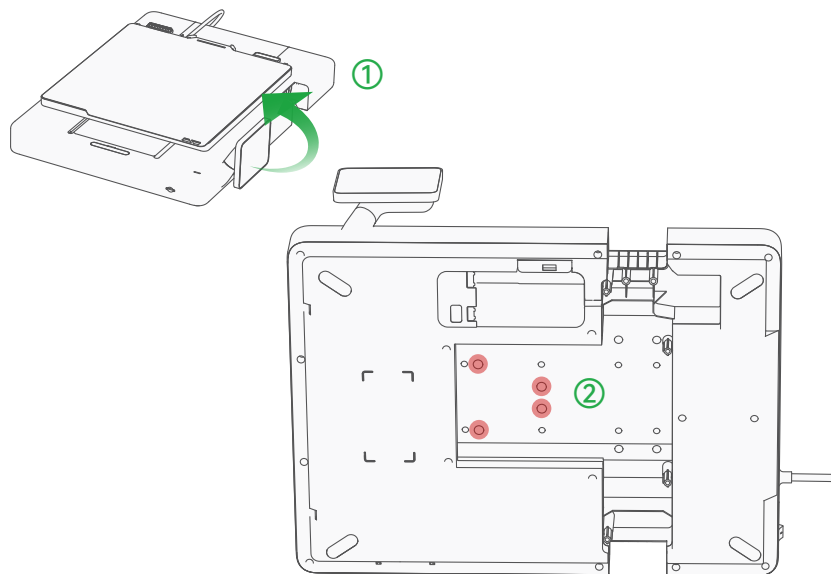
ST3x23 Schraube (x13)
(Für Basisgehäuse)

Druckplatte installieren



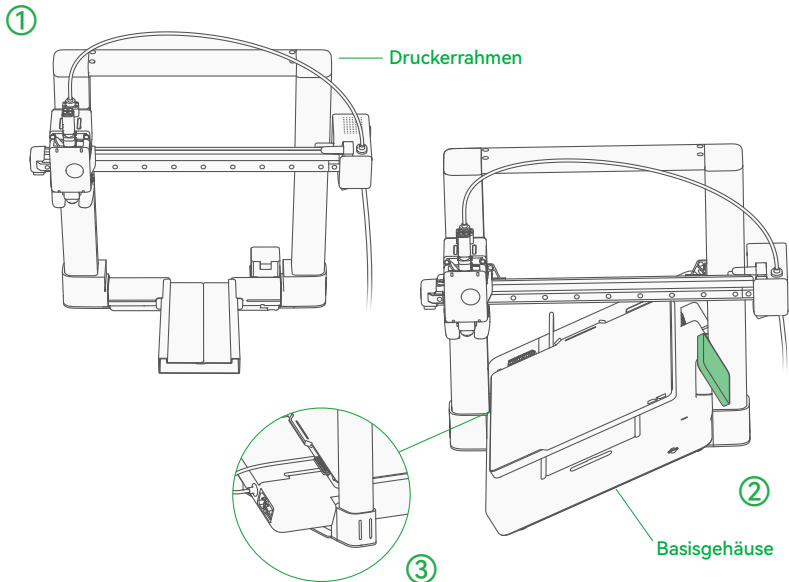
- ① Bringen Sie die Druckplatte in der richtigen Ausrichtung an, so dass die Kante mit dem Heizbett übereinstimmt.

Heizbett lösen



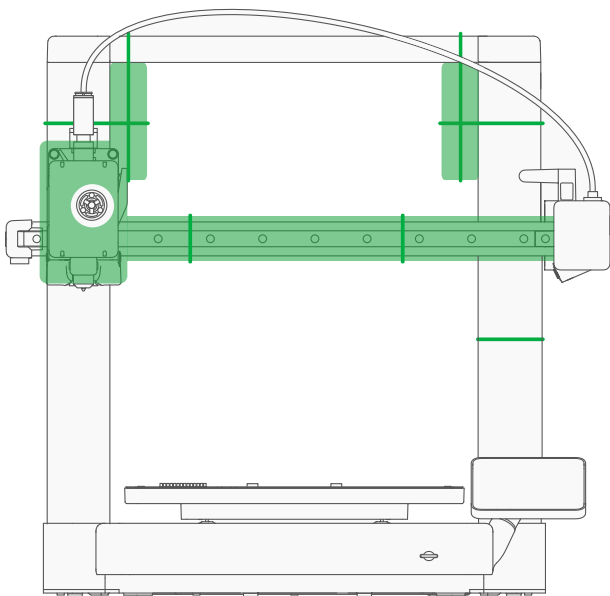
- ① Kippen Sie das Basisgehäuse um 90 Grad auf die dem Bildschirm gegenüberliegende Seite.
- ② Entfernen Sie mit dem Sechskantschlüssel H2 die 4 markierten Schrauben an der Unterseite des Basisgehäuses, um das Heizbett zu entriegeln.
(Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Heizbett vollständig lösen. Verwenden Sie die Schaumstoffpolsterung in der Verpackung, um das Heizbett vor dem Herumschwingen zu schützen.)

Basisgehäuse und Druckerrahmen zusammenfügen



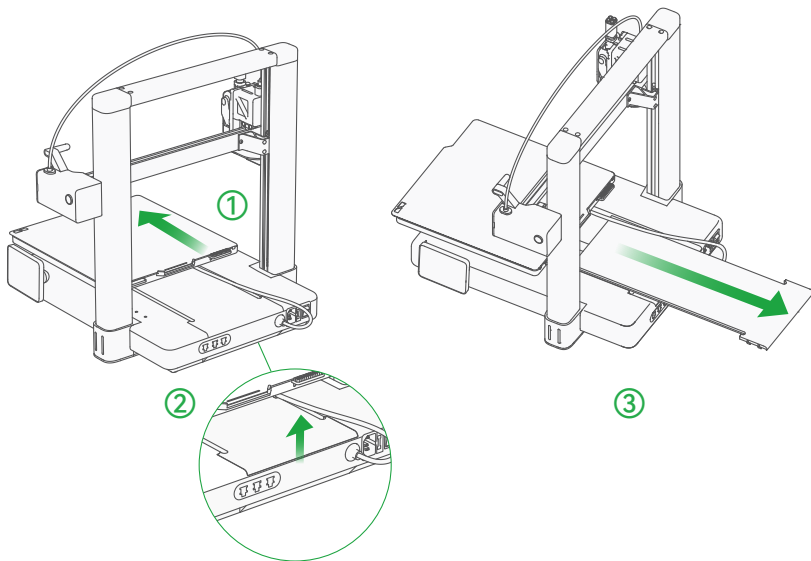
- ① Stellen Sie den Druckerrahmen wie oben gezeigt auf den Tisch.
- ② Kippen Sie das Basisgehäuse um etwa 45 Grad, damit es durch den Druckerrahmen passt.
(Benutzen Sie den Bildschirm als Orientierungshilfe)
- ③ Richten Sie den Schlitz wie in der Abbildung gezeigt am Druckerrahmen aus.
- ④ Senken Sie das Basisgehäuse langsam ab, bis es vollständig mit dem Druckerrahmen auf dem Tisch bündig ist.

Werkzeugkopf lösen



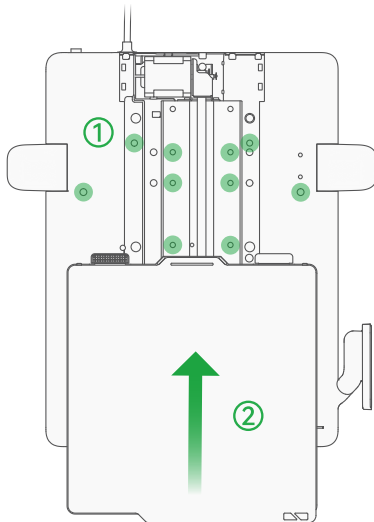
- ① Schneiden Sie den Kabelbinder und die Pappe ab, die um den Werkzeugkopf und die X-Achse gewickelt sind.
- ② Entfernen Sie die Kabelbinder und Schaumstoffpolster am Druckerrahmen.

Abdeckung der Y-Achse entfernen



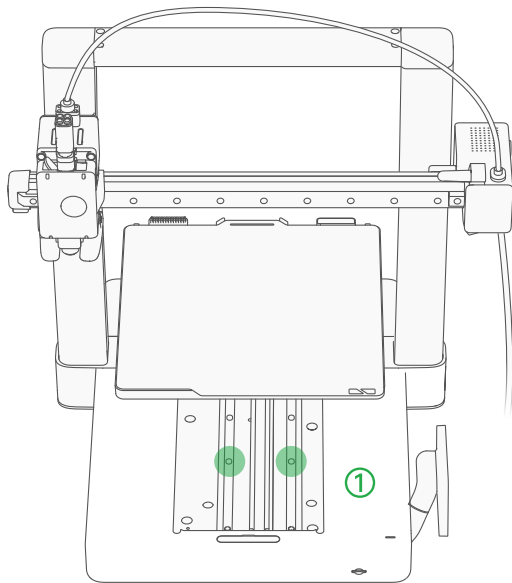
- ① Schieben Sie das Heizbett vollständig bis zum vorderen Ende, wo sich der Bildschirm befindet.
- ② Öffnen Sie die Abdeckung der Y-Achse.
- ③ Ziehen Sie die Abdeckung der Y-Achse vorsichtig heraus.

Basisgehäuse verriegeln



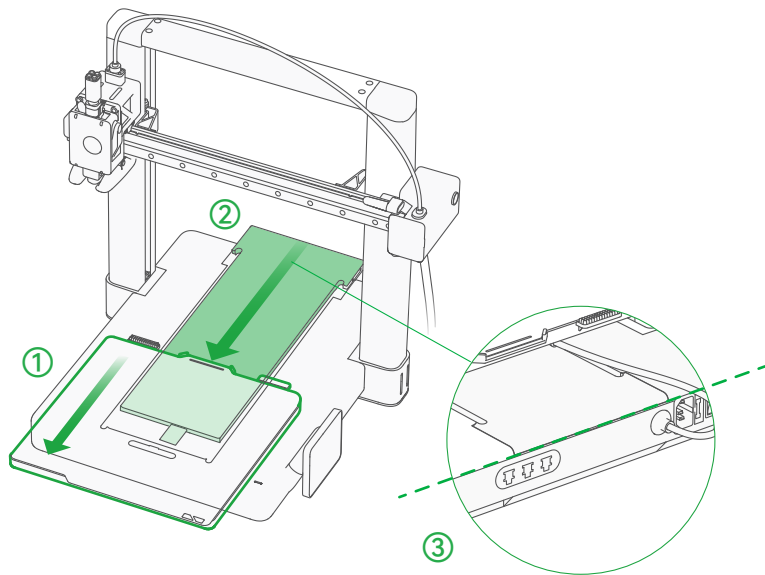
- ① Montieren Sie 10*ST3x23 Schrauben (für das Basisgehäuse) in die grün markierten Löcher.
- ② Schieben Sie das Heizbett an das andere Ende.

Basisgehäuse verriegeln



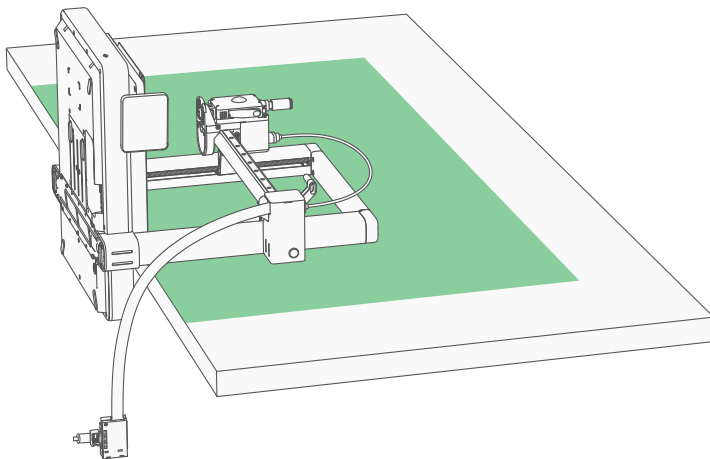
- ① Installieren Sie 2*ST3x23 Schrauben (für Basisgehäuse) in den grün markierten Löchern.

Bringen Sie die Abdeckung wieder an



- ① Schieben Sie das Heizbett vollständig bis zum vorderen Ende, wo sich der Bildschirm befindet.
- ② Schieben Sie die Abdeckung der Y-Achse vorsichtig wieder an ihren Platz.
- ③ Achten Sie darauf, den Clip auszurichten.

Auf den Tisch legen

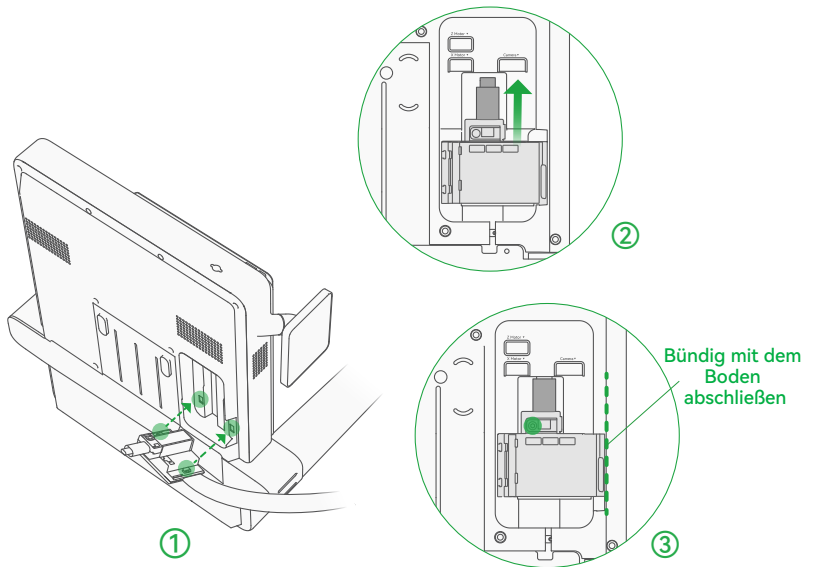


① Drehen Sie den A1 um 90 Grad auf die Rückseite und legen Sie ihn auf eine Tischkante.

(Es wird empfohlen, den Tisch zum Schutz mit Karton abzudecken.)

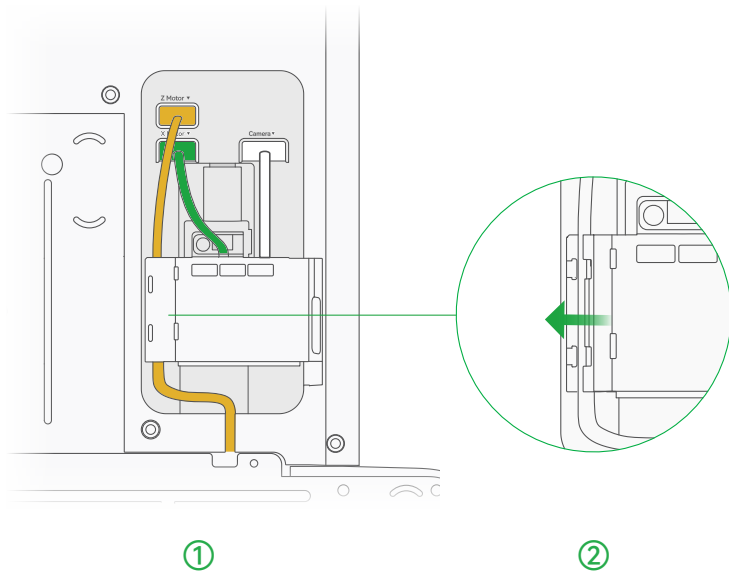
Bitte stellen Sie sicher, dass der Drucker sicher auf dem Tisch liegt, während Sie die Schritte ausführen.

Kabelbox einstecken



- ① Richten Sie die 2 Clips an der Kabelbox an den Löchern am Basisgehäuse aus.
- ② Schieben Sie die Kabelbox nach oben, bis das Typ-C-Kabel einrastet. (Üben Sie KEINE Gewalt beim Einsetzen aus.)
- ③ Vergewissern Sie sich, dass die Kabelbox sauber und bündig im Steckplatz sitzt, und schrauben Sie dann die grün markierte, vorinstallierte Schraube ein.

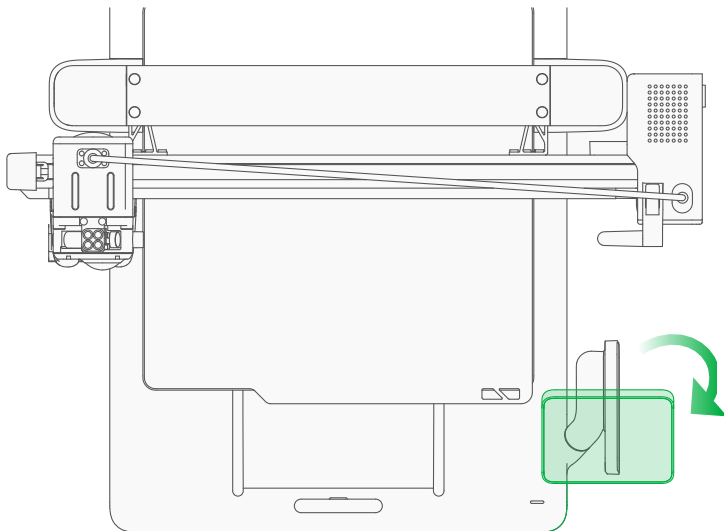
Stecker einstecken



① Stecken Sie die 3 Kabelbäume entsprechend der Farbe ein.

② Verstauen Sie den Kabelbaum in den Kabelschlitz und schließen Sie dann die Abdeckung.

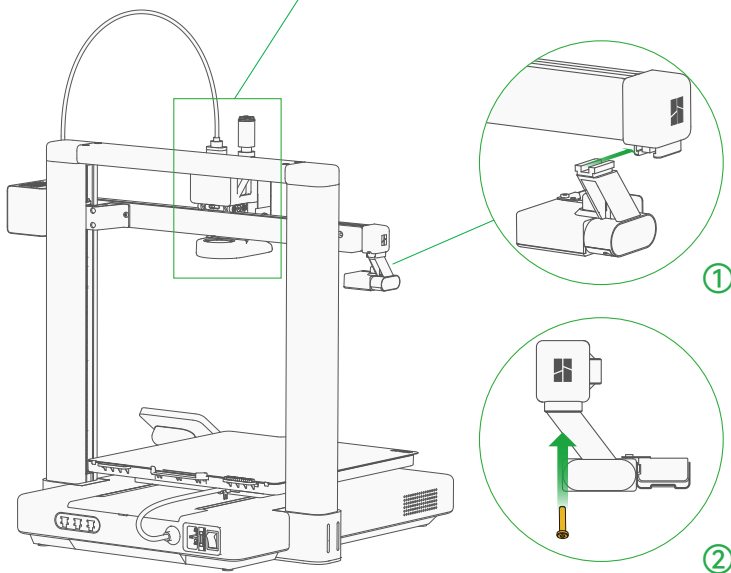
Ausklappbarer Touchscreen



- ① Klappen Sie den Touchscreen aus. Stellen Sie sicher, dass der Touchscreen wie in der Grafik dargestellt angebracht ist.

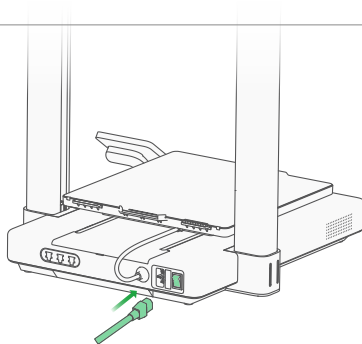
Reinigungswischer installieren

Schieben Sie den Werkzeugkopf in die Mitte der Schiene, sodass genügend Platz für die Installation des Reinigungswischers bleibt.

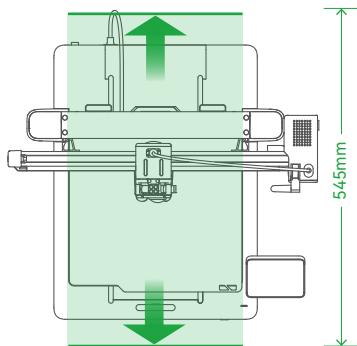


- ① Schieben Sie die Reinigungswischereinheit in den Schlitz am Ende der X-Achse.
- ② Installieren Sie die 1*M3x12-Schraube aus der Zubehörbox, um den Reinigungswischer zu befestigen.

Einschalten

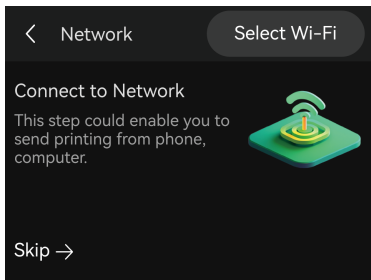


- ① Stecken Sie das Netzkabel ein und schalten Sie den A1 mit dem Netzschalter auf der Rückseite ein.

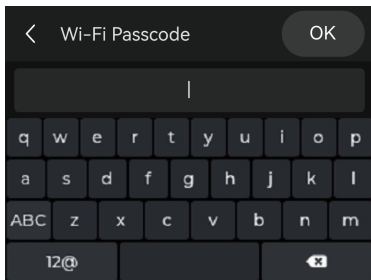


Bitte lassen Sie einen gewissen Freiraum für die Bewegung des Heizbettes (wie in der Abbildung dargestellt).

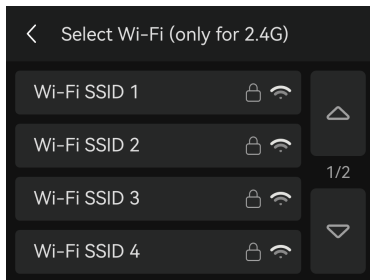
Netzwerkeinstellung



- ① Befolgen Sie die Anweisungen, bis dieser Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie „WLAN auswählen“, um nach einem verfügbaren Netzwerk zu suchen.



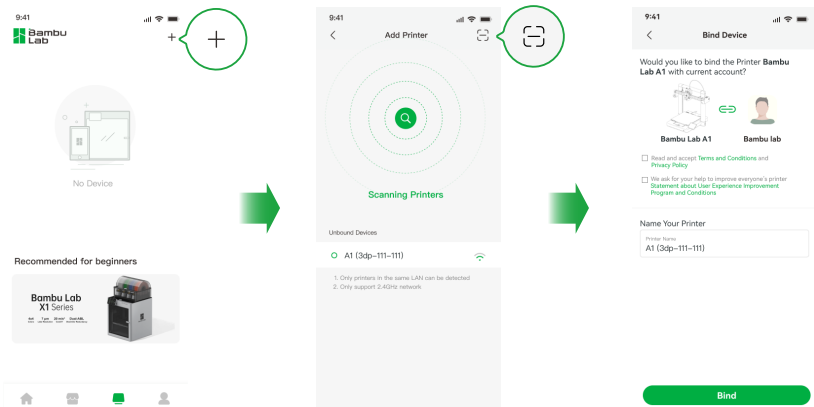
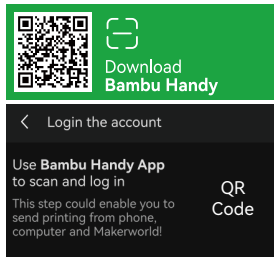
- ③ Geben Sie den Passcode ein und drücken Sie dann „OK“.



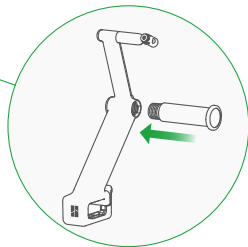
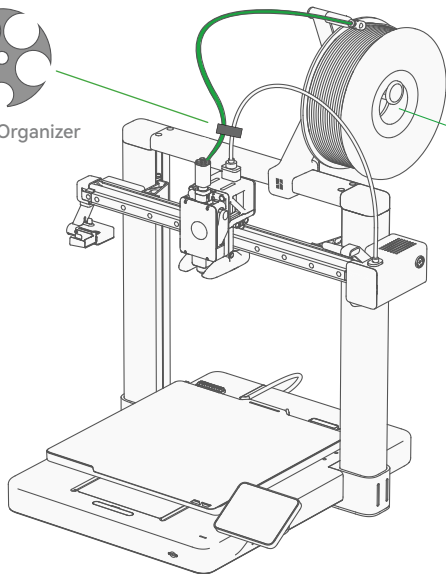
- ② Wählen Sie Ihr bevorzugtes Netzwerk aus.

Druckerbindung

- ① Laden Sie die Bambu Handy App herunter. Registrieren Sie sich und melden Sie sich bei Ihrem Bambu Lab Konto an.
- ② Verwenden Sie Bambu Handy, um den QR-Code auf dem Bildschirm zu scannen, und binden Sie Ihren Drucker an Ihr Bambu Lab Konto.
- ③ Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Erstkalibrierung abzuschließen. Während des Kalibrierungsvorgangs sind Vibrationen und Geräusche normal.

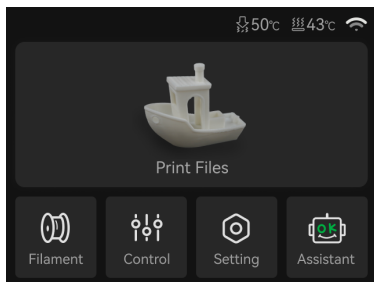


Externe Spule (für Nicht-AMS-Anwendungsfälle)



- ① Montieren Sie den Spulenhalter.
- ② Verbinden Sie den Filamenteinlass des Werkzeugkopfs (einer von vier) und die Filamentführung mit dem 600mm PTFE-Schlauch, wie in der Abbildung gezeigt.
- ③ Installieren Sie den Kabelorganisator wie in der Grafik gezeigt.
- ④ Hängen Sie die Filamentspule an den Spulenhalter und führen Sie das Filament wie in der Abbildung gezeigt in den PTFE-Schlauch ein.

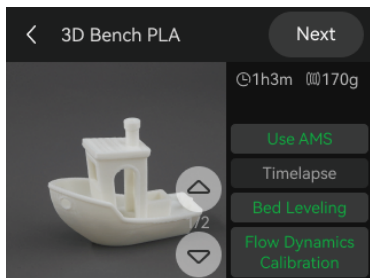
Erster Druck



- ① Drücken Sie auf „Druckdateien“, um auf die vorinstallierten Modelle auf der SD-Karte zuzugreifen.



- ② Wählen Sie das Modell aus, das Sie drucken möchten.



- ③ Schalten Sie „AMS verwenden“ ein, wenn Sie Filamente vom AMS verwenden.

Es wird empfohlen, die „Bettnivellierung“ einzuschalten.

Schalten Sie „Timelapse“ für Zeitraffervideoaufnahmen ein.

Spezifikation

Element		Spezifikation
Drucktechnologie		Fused Deposition Modeling
Körper	Druckvolumen (B×T×H)	256*256*256 mm ³
	Gehäuse	Stahl + Extrudiertes Aluminium
Werkzeugkopf	Hotend	All-Metal
	Extruderzahnräder	Gehärteter Stahl
	Düse	Edelstahl
	Max. Hotend Temperatur	300 °C
	Düsendurchmesser (im Lieferumfang enthalten)	0.4 mm
	Düsendurchmesser (optional)	0.2 mm, 0.6 mm, 0.8 mm
	Filamentschneider	Ja
	Filamentdurchmesser	1.75 mm
Heizbett	Kompatible Druckplatte	Bambu Textured PEI Plate Bambu Smooth PEI Plate Bambu Cool Plate
	Max. Druckplattentemperatur	100 °C
Geschwindigkeit	Max. Geschwindigkeit des Werkzeugkopfes	500 mm/s
	Max. Beschleunigung des Werkzeugkopfes	10000 mm/s ²
	Max. Hotend Durchfluss	28 mm ³ /s @ABS (Modell: 150*150 mm einwandig; Material: Bambu ABS; Temperatur: 280 °C)
Kühlung	Bauteillüfter	Geschlossener Regelkreis
	Hotendlüfter	Geschlossener Regelkreis
Unterstütztes Filament	PLA, PETG, TPU, PVA	Ideal
	ABS, ASA, PC, PA, PET, kohlenstoff-/glasfaserverstärktes Polymer	Nicht empfohlen
Sensoren	Überwachungskamera	Low-Rate-Kamera (bis zu 1080P) Unterstützt Zeitraffer
	Filament Runout-Sensor	Ja
	Filament-Odometrie	Ja
	Wiederherstellung nach Stromausfall	Ja
	Filamentverwicklungssensor	Ja
Physikalische Abmessungen	Abmessungen (B×T×H)	465*410*430 mm ³
	Nettogewicht	8.3 kg

Spezifikation

Elektrische Parameter	Eingangsspannung	100-240 VAC, 50/60 Hz
	Max. Leistung	1300W@220V, 350W@110V
Elektronik	Display	3,5 Zoll 320*240 IPS-Touchscreen
	Konnektivität	Wi-Fi, Bambu-Bus
	Speicher	Micro-SD-Karte
	Steuerschnittstelle	Touchscreen, APP, PC-Anwendung
	Bewegungssteuerung	Dual-Core Cortex M4
Software	Slicer	Bambu Studio Unterstützt Slicer von Drittanbietern, die Standard-Gcode exportieren, wie Superslicer, Prusaslicer und Cura, aber bestimmte erweiterte Funktionen werden möglicherweise nicht unterstützt.
	Von Slicer unterstütztes Betriebssystem	macOS, Windows
Wi-Fi	Frequenzbereich	2412 MHz - 2472 MHz (CE) 2412 MHz - 2462 MHz (FCC) 2400 MHz - 2483.5 MHz (SRRC)
	Sendeleistung (EIRP)	≤ 21.5 dBm (FCC) ≤ 20 dBm (CE/SRRC)
	Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n



Bambu Studio
Bambu Handy

<https://bambulab.com/download>



Bambu Lab

Viel Spaß!

www.bambulab.com