

3D-Drucker Bambu Lab X1-Carbon

Ping hat seit 2024 einen leistungsfähigen 3D-Drucker, der sich weitgehend automatisiert kalibriert und zügig hochwertige Drucke erstellen kann.

Einrichtung der Bambu Studio 3D-Drucksoftware für Mac und Windows

- Die **Bambu Studio** Software kostenlos herunterladen von <https://bambulab.com/de-de/download/studio>
- Bambu Studio installieren.
- Bambu Studio starten.
- Im Menü unter „Einstellungen“ könnt ihr die Sprache auf deutsch einstellen. Diese Anleitung nutzt die englischen Begriffe.
- Bambu Studio erlauben, im Netzwerk zu suchen.
- Keinen Account anlegen, kein Druck-Material auswählen (das geht später automatisch).
- In Bambu Studio oben in der Leiste auf „Device“ gehen und auf Drucker hinzufügen.
- Der Drucker sollte in der Liste links angezeigt werden als „3DP-00M-769“, wenn ihr im richtigen WLAN „PING Weiterbildung PSK“ seid.
- Den Drucker dort anklicken.
- Am Drucker selbst am Touchscreen links im Menü „Mutter“ (Sechseck mit Loch) im Tab „Allgemein“ den Zugriffscode ermitteln.
- Den Zugriffscode im Bambu Studio eingeben.

Der Drucker sollte jetzt mit der Software Bambu Studio auf eurem Rechner verbunden sein. *Weiter so!*

3D-Objekt auswählen, positionieren und drucken

- Klickt oben Links auf das Haus (Home)
- Klickt auf „Create new project“
- Achtet darauf, dass links oben neben dem Drucker „Bambu Lab X1 Carbon“ das Druckbett „Textured PEI Plate“ ausgewählt ist.

Ihr seht rechts das leere Druckbett in einer 3D-Ansicht.

- Klickt auf das erste Icon links oberhalb des Druckbetts (der Würfel mit dem Plus), um ein Objekt hinzuzufügen (in der Regel als .STL Datei von Seiten wie [Thingiverse](#)). Fügt bei Bedarf weitere Objekte hinzu. Bambu Studio selbst hat auch eine Anbindung an eine Bibliothek von verfügbaren 3D-Objekten.
- Wählt oben bei den Icons „Arrange all Objects“
- Klickt oben rechts auf „Slice plate“. Ihr seht, wie lange euer Druck dauern wird.
- Klickt auf „Print plate“ um den Druck zu beginnen B)

Auf dem Touch-Display des Druckers seht ihr, was gerade passiert (wenn ihr auf „Home“ geht dort).

Revision #1

Created 2026-04-10 06:23:31 UTC by Sven Neuhaus

Updated 2026-04-10 06:25:12 UTC by Sven Neuhaus