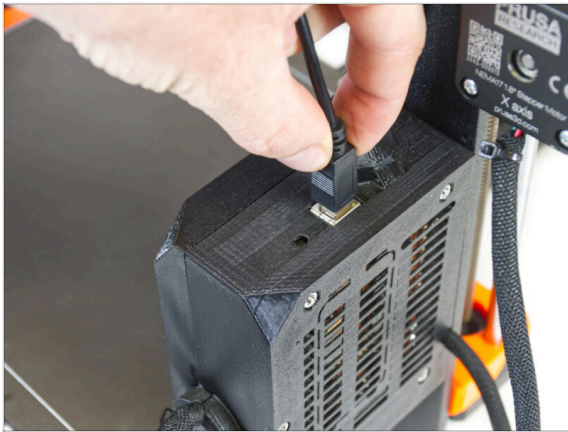


# Aktualisieren der Firmware

## SCHRITT 1 Einleitung



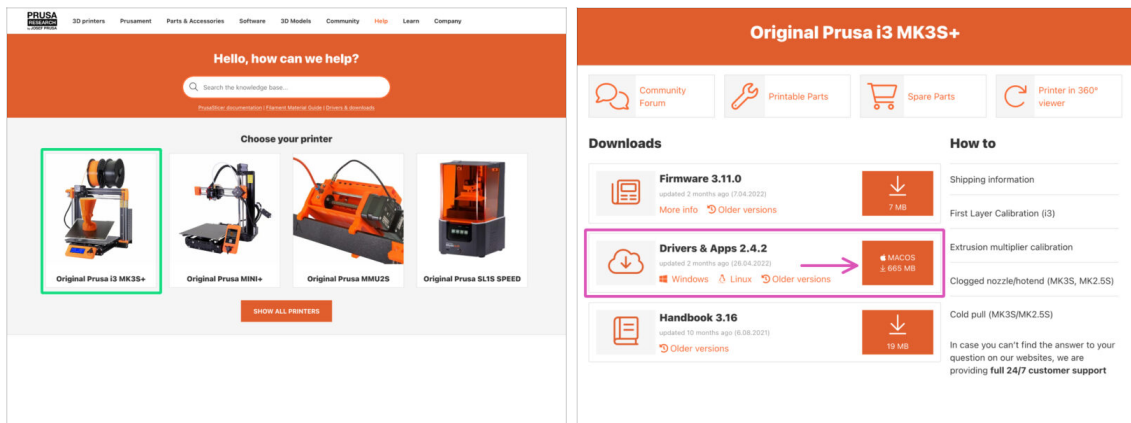
- Diese Anleitung führt Sie durch die **Aktualisierung der Firmware** auf Ihrem **Original Prusa i3** Drucker.
- Die folgende Anleitung ist mit diesen Druckern kompatibel:
  - MK2/MK2S
  - MK2.5/MK2.5S
  - MK3/MK3S/MK3S+
- ⓘ Diese Anleitung zeigt das Verfahren für den MK3S+. Das Verfahren ist jedoch für alle unterstützten Drucker gleich.

## SCHRITT 2 Sie benötigen



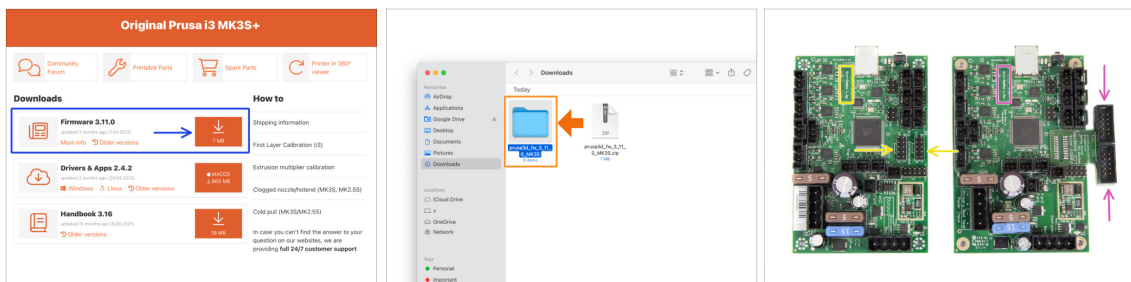
- Das Aktualisieren der Firmware erfordert:
  - PC mit Windows, macOS oder Linux
  - USB 2.0 Typ B Kabel (im Lieferumfang des Druckers enthalten)

## SCHRITT 3 Benötigte Software herunterladen



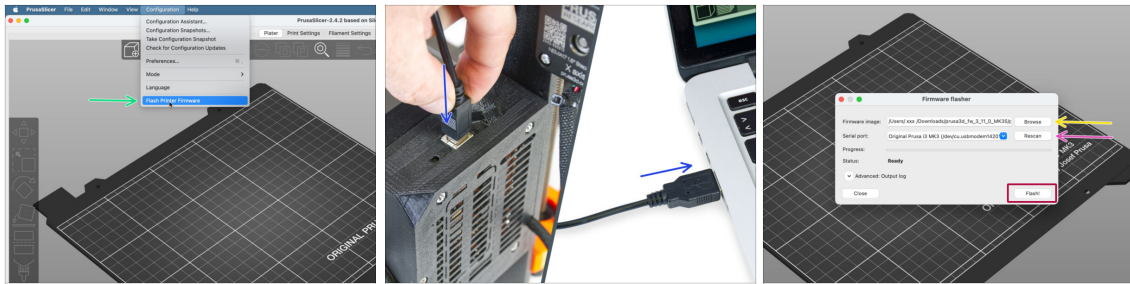
- Gehen Sie auf [help.prusa3d.com](https://help.prusa3d.com) und wählen Sie Ihren Drucker in der Liste aus.
- ❗ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Alle Drucker anzeigen**, wenn Ihr Drucker nicht in der Liste enthalten ist.
- Laden Sie im Bereich Treiber & Apps das Softwarepaket herunter, einschließlich der neuesten Version von PrusaSlicer, und installieren Sie die Software.
- ❗ Wenn Sie PrusaSlicer bereits installiert haben, können Sie diesen Schritt überspringen. **Es wird jedoch empfohlen, die neueste Version zu verwenden.**
- Schließen Sie die Prusa-Knowledgebase-Seite noch nicht.

## SCHRITT 4 Neue Firmware herunterladen



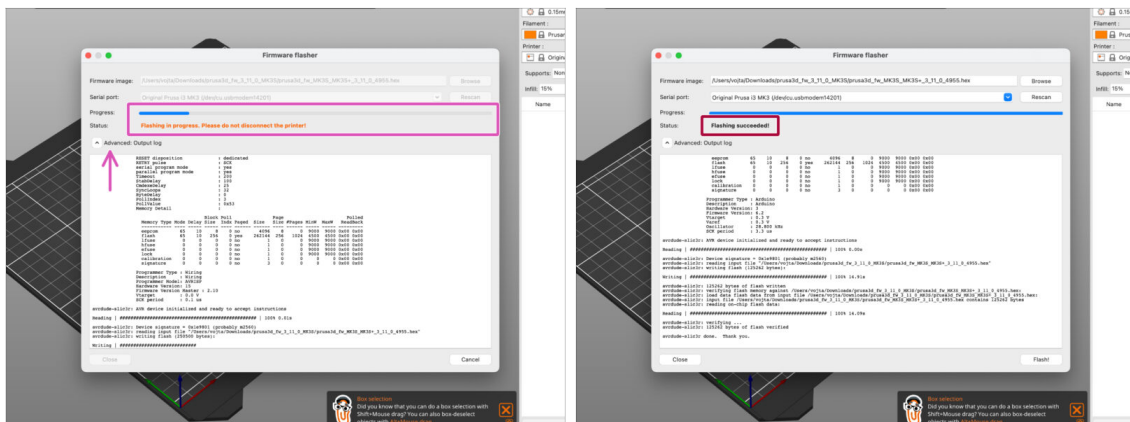
- Im Bereich Firmware laden Sie die neueste Firmware-Version herunter.
- Entpacken Sie die heruntergeladene Datei.
- ⚠ **Für das Mini RAMBo, das im MK2/MK2S/MK2S MMU/MK2.5 verwendet wird, müssen Sie die Firmware anhand der Version des Boards auswählen, das Sie besitzen. In dem Paket befinden sich zwei Dateien, die entweder RAMBo 13a oder RAMBo 10a im Namen tragen.**
- **RAMBo 13a** - ist in den meisten MK2 sowie in allen MK2S Druckern verbaut (sehr häufig). **Die LCD-Anschlüsse sind Teil der Platine.**
- **RAMBo 10a** - wird im MK1 und in einigen frühen MK2-Versionen verwendet (sehr selten). **Die LCD-Anschlüsse befinden sich ausserhalb der Platine.**
- ❗ Für den **MK3/S/+** gibt es nur eine Version, Sie müssen sich nicht entscheiden.

## SCHRITT 5 Flashen der Firmware



- Öffnen Sie PrusaSlicer.
- Wählen Sie aus dem Menü **Konfiguration -> Flashe Drucker Firmware**.
- Schließen Sie den Drucker über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihren Computer an.
- Wählen Sie den Drucker aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Rescan**, wenn der Drucker nicht in der Liste enthalten ist.
- Wählen Sie die heruntergeladene Firmware-Datei auf Ihrer Festplatte (.hex). *Legen Sie die Firmware nicht auf einer Netzwerklaufer ab.*
- Klicken Sie auf die **Flash** Schaltfläche.

## SCHRITT 6 Flashen der Firmware



- **Trennen Sie das USB-Kabel nicht ab! Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.** Sie können auf " Fortgeschritten: ..." klicken, um den Flash-Vorgang einschließlich eines detaillierten Protokolls zu sehen.
- Sobald die Flash-Prozedur abgeschlossen ist, werden Sie benachrichtigt.
- **Wir sind fertig!** Ihr Drucker ist bereit zum Drucken.
- **Sollten Sie Probleme mit dem Flashen der Firmware haben, besuchen Sie bitte unseren Problemlösungs-Artikel [Firmware Aktualisierungsprobleme](#).**