

Inhaltsverzeichnis

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One, MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)	3
Schritt 1 - Einleitung	5
Schritt 2 - Netzwerkooptionen	6
Schritt 3 - Wi-Fi Einrichten (NFC / Prusa App)	7
Schritt 4 - Wi-Fi-Einrichten (Scannen / Manuell)	8
Schritt 5 - Wi-Fi Einrichten (aus Datei)	9
Schritt 6 - Wi-Fi Einrichten (Dateibearbeitungsmethoden)	10
Schritt 7 - Wi-Fi Einrichten (Datei - PrusaSlicer)	11
Schritt 8 - Wi-Fi Einrichten (Datei - Editor)	12
Schritt 9 - Wi-Fi Einrichten (Datei - Laden)	13
Schritt 10 - PrusaLink: IP Adresse	14
Schritt 11 - PrusaLink: Login	15
Schritt 12 - Drucken mit PrusaLink	16
Schritt 13 - Prusa Connect	17

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One, MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)



help.prusa3d.com/g413296

**Scannen Sie den
QR-Code, um die
neueste Version
dieses Kapitels
anzuzeigen.**



Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 1 Einleitung



- ◆ Diese Anleitung führt Sie durch die Verbindung mit einem Netzwerk und die Einrichtung von PrusaLink auf Ihrem **Prusa CORE One, MK4/S, MK3.9/S, MK3.5, XL oder MINI/+** Drucker.
- ⓘ Allgemeine Informationen zu den Remote-Konnektivitätsdiensten finden Sie im Artikel **PrusaLink und Prusa Connect**.
- 📌 Einige Details unterscheiden sich bei den verschiedenen Druckertypen, aber im Allgemeinen ist der Vorgang derselbe.
 - ⚠️ auf dem **MINI/+** müssen Sie zuerst das **Wi-Fi-Modul** installieren.
- Stecken Sie den mitgelieferten **USB-Stick** in den Drucker und lassen Sie ihn dort.

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 2 Netzwerkooptionen



- Ihr montierter Original Prusa **MK4/S** wird mit einem vorinstallierten ESP Wi-Fi Modul geliefert.
- Der bevorzugte Netzwerkverbindungstyp kann im Menü **Einstellungen > Netzwerk > Aktive Schnittstelle** (genannt "Standard" in älterer Firmware) ausgewählt werden.
 - Stellen Sie sicher, dass **Wi-Fi** ausgewählt ist, um es zu verwenden.
- ⓘ Hinweis: Das Wi-Fi-Modul unterstützt nur 802.11 b/g/n **2,4 GHz Netzwerke**. Ein 5Ghz-Netzwerk wird nicht funktionieren.
- Wenn Sie die kabelgebundene **Ethernet** - Verbindung bevorzugen, verwenden Sie den Anschluss auf der Rückseite des Druckers und gehen Sie zu PrusaLink: IP Adresse.

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 3 Wi-Fi Einrichten (NFC / Prusa App)



- ◆ Beim ersten Start des Druckers wird automatisch der Bildschirm Netzwerkeinrichtung angezeigt.
- ◆ Oder öffnen Sie den Wi-Fi-Einrichtungsassistenten im Menü **Einstellungen > Netzwerk > Wi-Fi > Wi-Fi-Assistent**.
- ◆ Auf Der MK4S empfehlen wir Ihnen, Ihre Wi-Fi Zugangsdaten über **NFC** mit der **Prusa Mobile App** hochzuladen.
- ◆ Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und halten Sie Ihr Telefon innerhalb von 2-3 cm an die **NFC-Antenne**.
- ◆ Nach einer erfolgreichen Verbindung fahren Sie mit dem Abschnitt PrusaLink: IP Adresse fort.
- ◆ Wenn Sie eine **andere Methode zur Eingabe der Zugangsdaten** verwenden möchten, wählen Sie Abbrechen, wählen Sie aus dem Menü des Wi-Fi-Assistenten und **Weiter zum nächsten Schritt**.

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 4 Wi-Fi-Einrichten (Scannen / Manuell)



- Um die Wi-Fi Zugangsdaten nur auf dem Drucker einzugeben, wählen Sie **Netzwerke scannen**.
- Wählen Sie das gewünschte Netzwerk in der Liste aus.
- Geben Sie das Passwort über die T9-Tastatur auf dem Bildschirm ein.
 - Nach einer erfolgreichen Verbindung fahren Sie mit dem Abschnitt PrusaLink: IP Adresse fort.
 - Wenn Sie eine andere Methode zur Eingabe der Zugangsdaten verwenden möchten, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One, MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 5 Wi-Fi Einrichten (aus Datei)



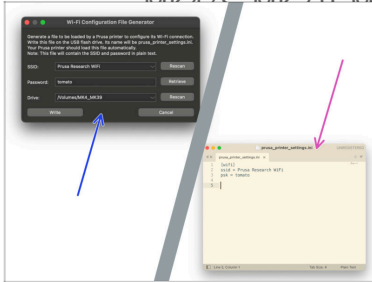
- Um die Wi-Fi Zugangsdaten über Ihren Computer einzugeben, wählen Sie **Konfiguration aus Datei laden**.
- Bei Firmware 6.0.0 oder neuer wartet der Drucker auf eine gültige Konfigurationsdatei.
 - Bei Firmware-Versionen vor 6.0.0 generiert der Drucker eine **prusa_printer_settings.ini**-Datei auf dem USB-Stick.
 - Entfernen Sie das **USB-Laufwerk** von dem Drucker.



Wenn sich bereits eine gültige Konfigurationsdatei auf dem USB-Stick befindet, können Sie diese Schritte überspringen und die Datei einfach direkt laden.

SCHRITT 6 Wi-Fi Einrichten (Dateibearbeitungsmethoden)

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One, MK4/G, MK2.0, MK3.5, XL, MINI/+)



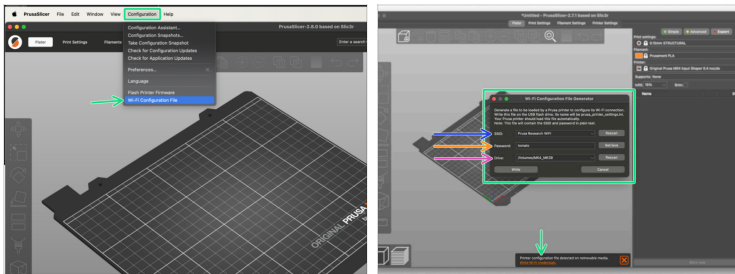
Es gibt zwei Möglichkeiten, die Zugangsdaten für die Wi-Fi-Verbindung in der Konfigurationsdatei einzutragen:

■ Mit **PrusaSlicer** (empfohlen) -
Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort: Wi-Fi-Einrichtung (Datei - PrusaSlicer)

■ Manuell mit einem **Texteditor** -
Fahren Sie stattdessen mit diesem Schritt fort: Wi-Fi-Einrichtung (Datei - Editor)

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 7 Wi-Fi Einrichten (Datei - PrusaSlicer)



- Öffnen Sie **PrusaSlicer** und schließen Sie den **USB-Stick** an Ihren Computer an.
- Wenn der Wi-Fi-Konfigurationsgenerator nicht automatisch geöffnet wird, navigieren Sie zu:

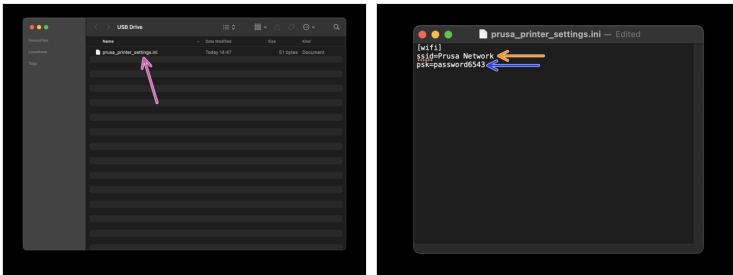
Konfiguration > Wi-Fi-Konfigurationsdatei

Füllen Sie dann Folgendes aus:

- **SSID:** Wählen oder tragen Sie den Namen des Wi-Fi-Netzwerks ein, mit dem Sie Ihren Drucker verbinden möchten.
- **Passwort:** Geben Sie das Wi-Fi-Passwort ein. Stellen Sie sicher, dass niemand zuschaut!
- **Laufwerk:** Stellen Sie sicher, dass der USB-Stick von Ihrem Drucker ausgewählt ist.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schreiben**, um die Einstellungen zu speichern.

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 8 Wi-Fi Einrichten (Datei - Editor)



- i** Wenn Ihnen die PrusaSlicer-Methode nicht zusagt, können Sie die Wi-Fi Zugangsdaten auch **manuell mit einem Texteditor eingeben**. Überspringen Sie diesen Schritt, wenn Sie die Zugangsdaten bereits in PrusaSlicer eingegeben haben.
- Schließen Sie den **USB-Stick** an Ihren Computer an.
- Suchen oder erstellen Sie die Datei **prusa_printer_settings.ini** auf dem USB-Stick. Öffnen Sie sie in einem Texteditor.
- Gehen Sie zur zweiten Zeile mit der Bezeichnung **ssid=** und geben Sie den Namen des Wi-Fi-Netzwerks ein, mit dem Sie Ihren Drucker verbinden möchten.
- Gehen Sie in die dritte Zeile mit dem Namen **psk=** und geben Sie das Wi-Fi-Passwort ein.
- **Speichern Sie die Datei** auf dem USB-Stick.

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 9 Wi-Fi Einrichten (Datei - Laden)



- ◆ Schließen Sie den **USB-Stick** wieder an den Drucker an.
 - ◆ Bei Firmware 6.x.x und neuer werden die Einstellungen automatisch geladen.
 - ◆ Eine erfolgreiche Verbindung wird angezeigt durch das **Wi-Fi-Symbol** oben auf dem Bildschirm.
 - ◆ Falls Sie stattdessen die kabelgebundene **Ethernet**-Verbindung verwenden, erscheint ein anderes Symbol.
- ① Wenn die WLAN-Verbindung nicht hergestellt wurde, überprüfen Sie die eingegebenen Einstellungen. Die Datei kann über das Menü **Netzwerk > Wi-Fi > Wi-Fi-Assistent > Konfiguration aus Datei laden** neu geladen werden.

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 10 PrusaLink: IP Adresse



- Vergewissern Sie sich, dass der Drucker erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden ist, was durch das Symbol oben links auf dem Display angezeigt wird.
- ❗ **PrusaLink** ist nur über das lokale Netzwerk zugänglich, im Gegensatz zu **Prusa Connect**, das über das Internet zugänglich ist.
- Um **PrusaLink** verwenden zu können, müssen wir die IP-Adresse des Druckers ermitteln. Navigieren Sie zum Menü **Einstellungen > Netzwerk > IPv4-Adresse**. Notieren Sie sich die angezeigte IP-Adresse.
- ❗ Beachten Sie, dass diese IP-Adresse sich je nach Netzwerkeinrichtung im Laufe der Zeit ändern kann.
- Öffnen Sie einen Webbrowser auf Ihrem Computer. Geben Sie die **IP-Adresse** in die Adresszeile ein und öffnen Sie sie als Webseite.

Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

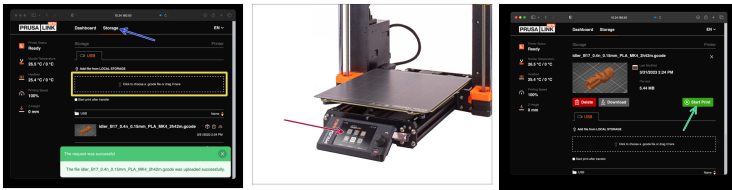
SCHRITT 11 PrusaLink: Login



- Die **PrusaLink** Webseite sollte erscheinen und Sie auffordern, sich einzuloggen.
- Navigieren Sie auf dem Drucker zu **Einstellungen > Netzwerk > Prusalink**, um den **Benutzernamen** und das **Passwort** zu erhalten.
- Verwenden Sie den bereitgestellten Benutzernamen und das Passwort, um sich auf Ihrem Computer **bei PrusaLink anzumelden**.
- ⓘ Wir empfehlen die Verwendung des Browsers Chrome oder Firefox, da es bei der Verwendung von Safari oder Edge zu Problemen bei der Anmeldung kommen kann.

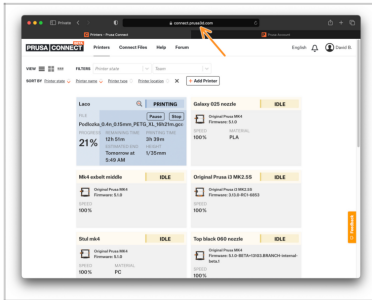
Wi-Fi und Prusa Connect/Link einrichten (CORE One,
MK4/S, MK3.9, MK3.5, XL, MINI/+)

SCHRITT 12 Drucken mit PrusaLink



- Um mit dem Drucken über PrusaLink zu beginnen, navigieren Sie zur Registerkarte **Speicher**.
- Wählen Sie eine **G-Code-Datei** aus, die gedruckt werden soll, oder ziehen Sie sie per Drag&Drop in den markierten Bereich.
- Stellen Sie sicher, dass der Drucker zum Drucken bereit ist:
 - Ein **USB-Stick muss in den Drucker eingesteckt werden**.
 - Ein leeres und sauberes **Druckblech** muss auf dem Heizbett angebracht werden.
 - Der Drucker muss sich auf dem **Startbildschirm** befinden. Wenn auf dem LCD eine Eingabeaufforderung angezeigt wird, werden möglicherweise keine Fernsteuerungsbefehle angenommen.
- Sobald die Datei hochgeladen ist, öffnen Sie die Dateidetails und wählen Sie „**Druck starten**“ aus.

SCHRITT 13 Prusa Connect



- 🛡️ Großartig! Sie haben es geschafft!
- 🟠 Nun möchten Sie vielleicht auch Ihren **Drucker zu Prusa Connect hinzufügen**, um den Drucker überall mit dem Prusa Connect Cloud Service steuern zu können.
