

Inhaltsverzeichnis

Austausch des silbernen Netzteils gegen das schwarze Netzteil	3
Schritt 1 - Einleitung	4
Schritt 2 - Benötigte Werkzeuge für diese Anleitung	5
Schritt 3 - Entfernen des silbernen Netzteils	5
Schritt 4 - Neupositionierung der M3nE Muttern	6
Schritt 5 - Montieren der Rückplatte	7
Schritt 6 - Schwarzes Netzteil: Vorbereitung der Teile (Silbernes Netzteil)	8
Schritt 7 - Installieren des schwarzen Netzteils	9
Schritt 8 - Befestigen des schwarzen Netzteils	10
Schritt 9 - Das war's!	11

Austausch des silbernen Netzteils gegen das schwarze Netzteil

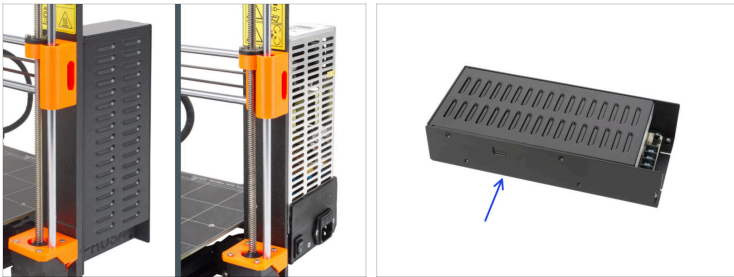


help.prusa3d.com/g573160

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



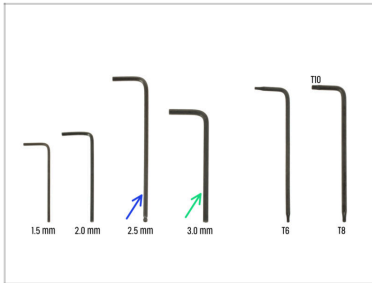
SCHRITT 1 Einleitung



- ◆ Diese Anleitung führt Sie durch den **Austausch des silbernen Netzteils (Power Supply Unit) gegen das schwarze Netzteil** Ihres Original Prusa Druckers.
- ⓘ Die folgenden Anweisungen dienen als Ergänzung zur Vorbereitung auf das **MK3.9/S Upgrade** und **MK4/S Upgrade**.
- ⚠ **Beginnen Sie nicht damit, irgendetwas am Drucker zu zerlegen! Warten Sie auf Anweisungen.**
- ◆ Bevor Sie mit der Demontage des Druckers beginnen, **vergewissern Sie sich, dass Sie das schwarze Netzteil 24V 240W von Prusa Research erhalten haben.**
- ⓘ Legen Sie das Netzteil beiseite, wir werden es später noch brauchen.

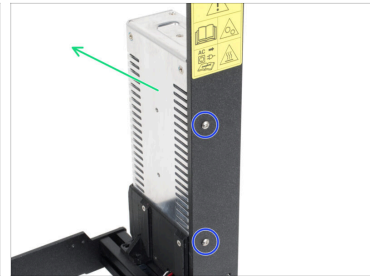
Austausch des silbernen Netzteils gegen das schwarze

SCHRITT 2 Benötigte Werkzeuge für diese Anleitung



- **Bereiten Sie bitte für dieses Kapitel vor:**
- 2,5 mm Innensechskantschlüssel
- 3,0 mm Innensechskantschlüssel

SCHRITT 3 Entfernen des silbernen Netzteils



- Lösen Sie die beiden M3-Schrauben, mit denen das Netzteil am Profil befestigt ist.
 - Lösen Sie zwei M4 Rundkopfschrauben am Rahmen, mit denen das Netzteil befestigt ist.
 - Entfernen Sie das Netzteil vom Rahmen.
- ⚠ **Bewahren Sie alle entfernten Schrauben auf. Sie werden sie wieder brauchen.**

SCHRITT 4 ^{Netzteil} Neupositionierung der M3nE Muttern



- ◆ Lösen Sie die acht Schrauben, mit denen die Rückplatte befestigt ist.
- ◆ Nehmen Sie die Rückplatte vom Rahmen ab.
 - ⓘ Legen Sie sie beiseite, Sie werden das Teil im nächsten Schritt benötigen.
- ◆ Schieben Sie zwei M3nE-Muttern von dem kurzen Profil.
- ◆ Setzen Sie die entfernten M3nE-Muttern in die "äußere" Seite des kurzen Profils ein.
 - ⓘ Die genaue Position ist zu diesem Zeitpunkt nicht wichtig. Wir werden sie später anpassen.

Austausch des silbernen Netzteils gegen das schwarze

Netzteil

SCHRITT 5 Montieren der Rückplatte



- ◆ Stellen Sie sicher, dass der Rahmen mit den kurzen Profilen in Ihre Richtung zeigt.
- ◆ Legen Sie die Rückplatte an die Profile und sichern Sie sie mit M5x16r Schrauben. **NOCH NICHT FESTZIEHEN!**
 - ⚠ **Bevor Sie alle Schrauben vollständig anziehen, vergewissern Sie sich, dass beide Muttern im Profil sitzen.**
- ◆ Nun ziehen Sie die Schrauben fest an, aber **ÜBER KREUZ**, siehe zweites Bild. Wenn Sie mit dem ersten Paar fertig sind, ziehen Sie das zweite Paar an. Fahren Sie danach mit dem zweiten kurzen Profil fort.

Austausch des silbernen Netzteils gegen das schwarze

SCHRITT 6 ^{Netzteil} Schwarzes Netzteil: Vorbereitung der Teile (Silbernes Netzteil)



- **Bereiten Sie bitte für die folgenden Schritte vor:**
- Schwarzes Netzteil 24V 240W (1x)
- Schrauben M3x10 (2x) verwenden Sie die entfernten
- M4x10r Schrauben mit Halbrundkopf (2x) verwenden Sie die entfernten

Austausch des silbernen Netzteils gegen das schwarze

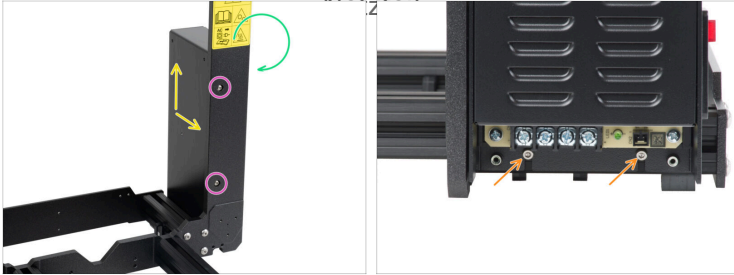
SCHRITT 7 Installieren des schwarzen Netzteils



- ◆ Schauen Sie sich die rechte Seite des Rahmens an und suchen Sie die M3xEs Muttern. Setzen Sie M3x10-Schrauben in diese ein. Drehen Sie sie nur 3-4 Mal mit einem 2,5-mm-Innensechskantschlüssel, damit die Schrauben an ihrem Platz bleiben.
- ◆ Nehmen Sie das Netzteil und legen Sie es über die Schrauben. Stellen Sie die M3xEs-Muttern so ein, dass sie mit den Nuten auf der Unterseite des Netzteil-Gehäuses übereinstimmen.
- ◆ Schieben Sie das Netzteil nach unten auf die Schrauben. Drehen Sie die Schrauben weiter ein, aber **ziehen Sie sie noch nicht fest** - das Netzteil muss sich leicht bewegen können, damit wir seine Position im nächsten Schritt anpassen können!
- ⓘ Die Schrauben sollten das Netzteil vorerst in einer "vertikalen" Position halten können.

SCHRITT 8 Befestigen des schwarzen Netzteils

Austausch des silbernen Netzteils gegen das schwarze Netzteil



- ◆ Sehen Sie sich den Rahmen nun von der Vorderseite an. Vergewissern Sie sich, dass sich das Netzteil auf der rechten hinteren Seite des Rahmens befindet, wenn Sie von vorne schauen.
- ◆ Setzen Sie die M4x10r-Schrauben in die Löcher im Rahmen ein, die sich auf der Vorderseite des Netzteils befinden.
- ◆ Passen Sie die Position des Netzteils an. Es gibt Löcher im Gehäuse des Netzteils, die mit den Löchern im Rahmen übereinstimmen müssen. Standardmäßig sitzt das Netzteil etwas tiefer als nötig. Ziehen Sie es ein wenig nach oben, bis die M4-Schrauben in das Gewinde des Netzteils greifen können.
- ⓘ Stellen Sie sicher, dass das Netzteil sowohl gegen den Rahmen als auch gegen das Profil an der Unterseite gedrückt wird.
- ⓘ Ist alles ausgerichtet? Ziehen Sie die M4-Schrauben mit demselben 2,5-mm-Innensechskantschlüssel fest.
- ◆ Ziehen Sie nun die M3-Schrauben an der Unterseite fest.

SCHRITT 9 Das war's!



◆ Perfekt! Sie haben gerade erfolgreich das Netzteil ersetzt.

◆ Fahren Sie nun mit dem Upgrade Ihres Druckers fort.

Wählen Sie die entsprechende Upgrade-Anleitung aus der Liste aus:

◆ Original Prusa
i3
MK3/MK3S/M
K3S+ auf
MK4S/MK3.9S
Upgrade-
Anleitung

◆ Original Prusa
i3
MK3/MK3S/M
K3S+ auf **MK4**
Upgrade
Anleitung

◆ Original Prusa
i3
MK3/MK3S/M
K3S+ auf
MK3.9 Upgrade
Anleitung
