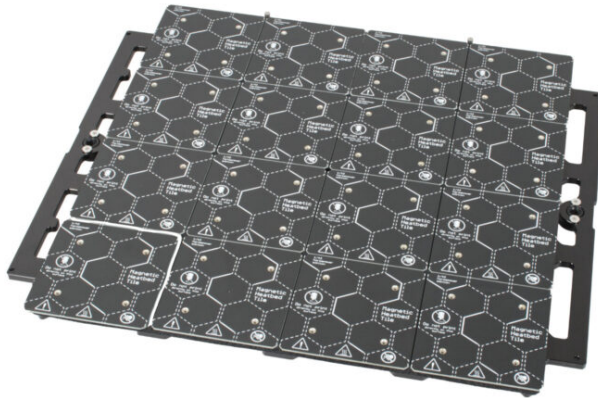


Inhaltsverzeichnis

Auswechseln einer Heizbett-Kachel und eines Heizbett-Kachel-Kabels (XL)	3
Schritt 1 - Einleitung	5
Schritt 2 - Benötigte Werkzeuge für diese Anleitung	6
Schritt 3 - Vorbereiten des Druckers	7
Schritt 4 - Abklemmen des Heizbettkachel-Kabels	8
Schritt 5 - Entfernen der Heizbettkachel	9
Schritt 6 - Auswechseln der Heizbett-Kachel - Vorbereitung der Teile	10
Schritt 7 - Anschließen des Kabels an die Modulare Bett-Platine	10
Schritt 8 - Installieren und anschließen der Heizbett-Kachel	11
Schritt 9 - Vertauschen der Kacheln 5 oder 12	12
Schritt 10 - Vertauschen der Kacheln 4 oder 13	13
Schritt 11 - Wiedereinbau des Modularen Bettplatine	14
Schritt 12 - Drucker testen	15
Schritt 13 - Es ist geschafft!	15

Auswechseln einer Heizbett-Kachel und eines Heizbett-Kachel-Kabels (XL)



help.prusa3d.com/g511566

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

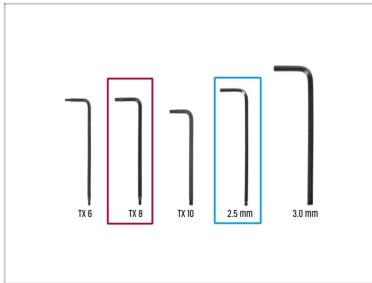


SCHRITT 1 Einleitung



- In dieser Anleitung erfahren Sie, wie Sie eine **Heizbett-Kachel und ihr Kabel** auf dem **Original Prusa XL** austauschen. Die Anweisungen sind mit allen Original Prusa XL Versionen kompatibel.
- Alle notwendigen Teile sind in unserem Shop prusa3d.com erhältlich. - Beachten Sie, dass Sie eingeloggt sein müssen, um Zugriff auf den Bereich Ersatzteile zu haben.
- ⓘ Ab April 2025 können Sie ein neues Heizbett erhalten. Der Unterschied ist das schwarze Gummiband auf der Unterseite des Heizbetts. Der Zusammenbau beider Versionen ist gleich.
 - Neue Heizbett-Version: Mit dem Gummiband.
 - Alte Heizbett-Version: Ohne das Gummiband.

SCHRITT 2 Benötigte Werkzeuge für diese Anleitung



● **Bereiten Sie bitte für diese Anleitung vor:**

● TX8
Innensechsrund
Schlüssel

● 2,5mm
Innensechskantschlüssel

SCHRITT 3 Vorbereiten des Druckers



- Homen Sie den Drucker, indem Sie zu *Steuerung* ->*Auto Home* navigieren.
- Senken Sie das Heizbett etwas von der Auto-Home-Position ab. Navigieren Sie zu *Steuerung* ->*Achse bewegen* ->*Z bewegen* und drehen Sie den Knopf, um die Achse zu bewegen.
- ⚠ **Wenn der Drucker erwärmt ist, kühlen Sie den Drucker ab.** Navigieren Sie zu *Steuerung* ->*Temperatur* ->*Abkühlung*. Warten Sie, bis der Drucker vollständig abgekühlt ist.
- Schalten Sie den Netzschalter AUS (Symbol "O").
- Ziehen Sie auf der Rückseite des Druckers den Stecker des Netzteils ab.
- Entfernen Sie das Stahlblech.

SCHRITT 4 Abklemmen des Heizbettkachel-Kabels



- i** Die Modulare Bett-Platine befindet sich unter dem Heizbett und wird von einem Bettsteuerungsgehäuse abgedeckt. Jede Heizbett-Kachel ist über ein Kabel mit der Modularen Bett-Platine verbunden.

 - Das Gehäuse der Bettsteuerung hat eingravierte Nummern unter dem entsprechenden Heizbett-Kachel-Kabel, mit 8 Kabeln pro Seite.
- 📌** Suchen Sie das Kabel der Heizbett-Kachel anhand der Nummer der Heizbett-Kachel.
- ⚠** **Jeder Stecker ist mit einer Sicherheitsverriegelung versehen. Sie müssen die Verriegelung drücken, bevor Sie die Verbindung trennen. Andernfalls kann der Stecker beschädigt werden.**

 - Wenn Sie das Kabel der Heizbett-Kachel austauschen möchten, trennen Sie das Kabel von der Modular Bett-Platine.
 - Die Heizbett-Kacheln sind nummeriert, wie auf dem Bild zu sehen.
 - Trennen Sie auf der Seite der Modularen Bett-Platine das Kabel von der Heizbett-Kachel, die ausgetauscht werden soll.

SCHRITT 5 Entfernen der Heizbettkachel



Jede Heizbett-Kachel wird von unten mit vier Schrauben fixiert. Identifizieren Sie die Schrauben, die die Heizbett-Kachel halten, die ersetzt werden soll.



Lösen Sie mit dem TX 8 Schlüssel die vier M3x10rT-Schrauben, mit denen die Heizbett-Kachel befestigt ist, sowie die M3-Unterlegscheiben.



Werfen Sie die Schrauben und Unterlegscheiben nicht weg! Wir werden sie später verwenden.



Entfernen Sie die Heizbett-Kachel und legen Sie sie beiseite. *In der Beispielabbildung ist die Heizbett-Kachel 7 entfernt.*



Wenn Sie die Kacheln 4, 5, 12 oder 13 entfernen müssen, finden Sie entsprechende Anweisungen in weiteren Schritten.

Überspringen Sie jedoch nicht die nächsten Schritte und lesen Sie die gesamte Anleitung!

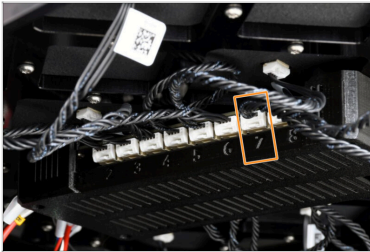
SCHRITT 6 Auswechseln der Heizbett-Kachel - Vorbereitung der Teile



● Bereiten Sie bitte für den folgenden Schritt vor:

- Heatbed Tile (Heizbett-Kachel) (1x)
- Heizbett-Kachel Kabel (1x)
- Schraube M3x10rT (4x)
- M3 Unterlegscheibe (4x)

SCHRITT 7 Anschließen des Kabels an die Modulare Bett-Platine



- ⓘ An einer Seite des Kabels ist ein QR-Code-Etikett angebracht.
- Verbinden Sie das Kabel mit dem Molex-Stecker, der sich weiter entfernt vom QR-Code-Etikett befindet, mit der Modular Bett-Platine.

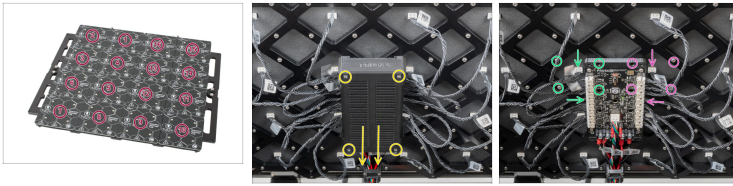
Auswechseln einer Heizbett-Kachel und eines Heizbett-Kachel-Kabels (XL)

SCHRITT 8 Installieren und anschließen der Heizbett-Kachel



- Setzen Sie die Heizbett-Kachel auf ihren Platz.
- Ziehen Sie die Schrauben mit dem TX8-Schlüssel zusammen mit den Unterlegscheiben fest.
- Schließen Sie das Heizbett-Kachel-Kabel an die Heizbett-Kachel an.

SCHRITT 9 Vertauschen der Kacheln 5 oder 12



⚠ Die folgenden Schritte gelten nur, wenn Sie die Kacheln 4, 5, 12 oder 13 austauschen. Wenn Sie keine dieser Kacheln austauschen, überspringen Sie diesen Schritt: **Test des Druckers**

◆ Lösen Sie die vier M3x20rT-Schrauben und entfernen Sie die Abdeckung des Modularen Betts.

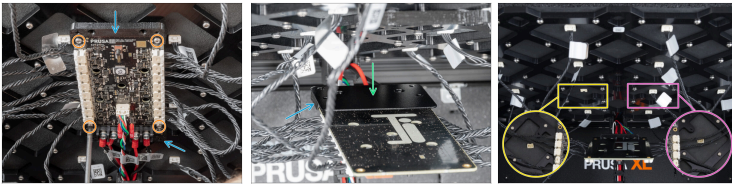
ⓘ Sehen Sie sich diesen Schritt an, wenn Sie Kachel 4 oder 13 austauschen

◆ **Tauschen Sie die Kacheln 5 und 12 aus, ohne das Modulare Bett zu entfernen.**

◆ Die vier M3x10rT-Schrauben, die Kachel 5 halten, sind durch Löcher im Modularen Bett leicht zugänglich.

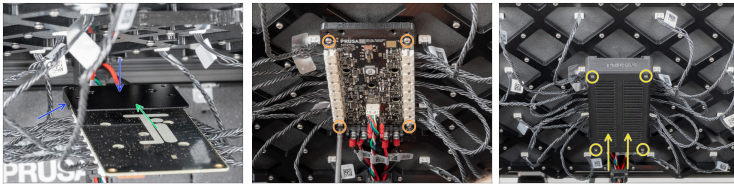
◆ Die vier M3x10rT Schrauben, die die Kachel 12 halten, sind durch Löcher im Modularen Bett leicht zugänglich.

SCHRITT 10 Vertauschen der Kacheln 4 oder 13



- Um die Kacheln 4 oder 13 zu tauschen, müssen Sie das Modulare Bett entfernen, um an eine der Schrauben zu gelangen, die jede Heizbett-Kachel halten.
- Lösen Sie die vier M3x10rT-Schrauben, die das modulare Bett halten. Halten Sie das modulare Bett an seinem Platz, während Sie die letzte Schraube entfernen.
- Halten Sie sowohl die hintere Kunststoffhalterung (Mount-rear) als auch die vordere Halterung (Mount-front) an beiden Enden fest. **Senken Sie das Modular Bed langsam ab, damit die Kunststoff-Halterungen nicht herunterfallen.**
- Nehmen Sie das Modular Bed PCB Shield zusammen mit den Kunststoff-Halterungen ab.
 - Die vier M3x10rT-Schrauben, die Kachel 4 halten, sind nun zugänglich.
 - Die vier M3x10rT-Schrauben, die Kachel 13 halten, sind jetzt zugänglich.

SCHRITT 11 Wiedereinbau des Modulares Bettplatine



- ◆ Die Modulares Bett Platinenabschirmung sollte sich auf der Oberseite des Mount-rear Kunststoffteils befinden.
- ◆ Die Kunststoff-Halterung Mmount-rear hinten und das Modular Bed PCB Shield sind nicht aneinander befestigt. Sie müssen die Teile festhalten, während Sie die Platine auf dem Heizbett ausrichten.
- ◆ Richten Sie die Kunststoff-Halterung Mount-front an der Vorderseite aus und drücken Sie das Modular Bed Board vorsichtig auf das Heizbett.
- ◆ Bringen Sie die Platine wieder auf dem Heizbett an. Sichern Sie die Platine mit vier M3x10t-Schrauben.
- ◆ Bringen Sie die Elektronikabdeckung wieder an und befestigen Sie sie mit vier M3x16 Schrauben.

SCHRITT 12 Drucker testen



- Stecken Sie auf der Rückseite des Druckers das Netzteilkabel ein.
- Schalten Sie den Netzschalter AN (Symbol "I").
- Stellen Sie eine Temperatur für das gesamte Heizbett ein, indem Sie zu *Steuerung* -> *Heizbetttemperatur* navigieren, und sehen Sie, ob die Temperatur regelmäßig ansteigt.

SCHRITT 13 Es ist geschafft!



- Das war's, gute Arbeit! Sie haben gerade erfolgreich die Heizbett-Kachel auf dem Original Prusa XL ersetzt.
