

NEO 3D-Drucker Lüfter-Kit Steuerung

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei diesem Eingriff durch den Benutzer die Garantie erlischt.

Dieses Dokument baut auf dem [NEO 3D-Drucker Lüfter-Kit](#) auf.

Gehäuse Rückseite öffnen




öffnen der Gehäuserückseite

Zuerst das Gerät aufheizen und das Filament entfernen, dann die Spule samt Halterung entfernen. Die beiden Seitendeckel abschrauben. Jetzt die Gehäuserückseite mittels eines geeigneten Schraubendrehers an den Laschen der Oberseite links und rechts nach oben und hinten hebeln (Die Rückwand ist nur geklemmt). Dann die Rückwand vorsichtig nach hinten ablegen, dabei ist zu beachten, dass hier noch einige Anschlüsse die Rückwand mit dem Gerät verbinden, jedoch ist ausreichend Platz vorhanden.


Lüfteranschluss an Steuerelektronik

NEO 3D-Drucker Lüfter-Kit Steuerung

 Verlegung des Lüfteranschlusses

Das Anschlusskabel des Lüfters durch die gezeigte Öffnung führen.



 Anschluss an Steuerelektronik

Das Kabel an der Steuerelektronik anschließen.

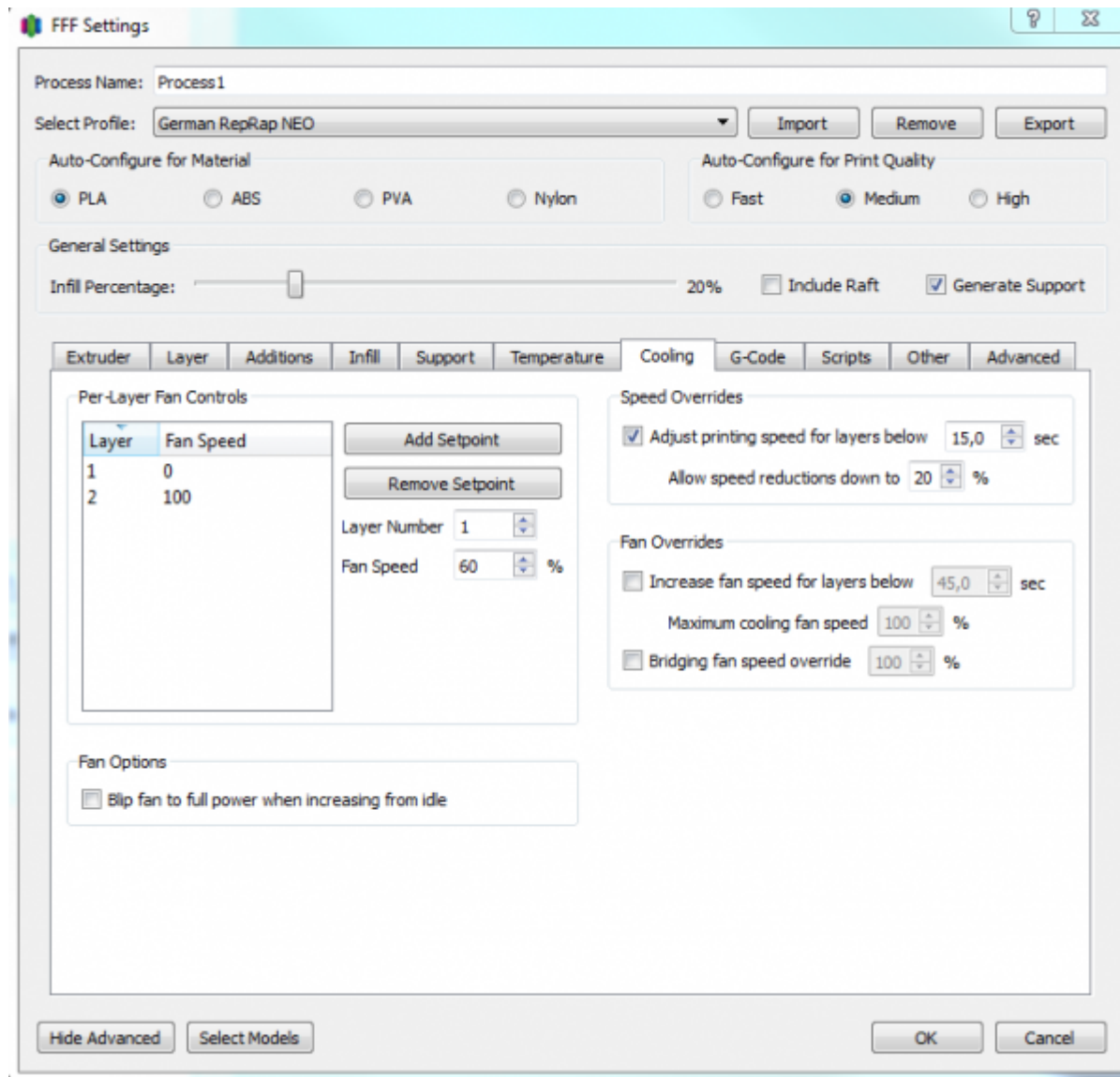
Der Zusammenbau des Gerätes erfolgt in umgekehrter Reihenfolge

Nutzung

Durch diese Modifikation wird die Lüftergeschwindigkeit über die Elektronik thermisch geregelt, kann aber immer noch durch den Benutzer beeinflusst werden.

Vorgehensweise: Simplify3D starten, Edit Process Settings → show Advanced

Der erste Layer steht immer auf Null, um eine optimale Haftung des Materials auf dem Druckbett zu gewährleisten. Ab dem Layer 2 kann die Lüftergeschwindigkeit auf 100% gesetzt werden. Für Spezialfälle können je nach Druckobjekt andere Lüftergeschwindigkeiten eingestellt werden.



Lüftersteuerung in Simplify3D

Es ist sinnvoll mit unterschiedlichen Lüftergeschwindigkeiten zu experimentieren, um die optimalen Einstellungen für das jeweilige Druckobjekt herauszufinden.

From:
<http://wiki.germanreprap.com/> - German RepRap Wiki

Permanent link:
http://wiki.germanreprap.com/neo/neo_3d-drucker_luefter-kit_steuerung

Last update: **2015/04/10 15:54**



NEO 3D-Drucker Lüfter-Kit Steuerung