

NEO 3D-Drucker Lüfter-Kit

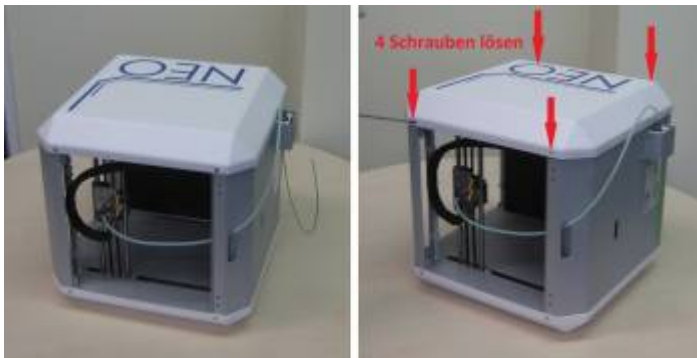
Materialliste Lüfter-Kit (100442)


Anzahl	Beschreibung
1	Lüfter + Kabel
1	Lüfterhalter
4	M3x14 Zylinderkopfschraube
4	M3 Unterlegscheibe
2	M3x25 Senkkopfschraube
2	M3 selbstsichernde Mutter
3	Klebeband für Kabelbinder
10	Kabelbinder

Gehäuse öffnen

Für den Umbau muss der NEO unbedingt stromlos sein ⇒ Netzkabel ziehen!

Zu Beginn des Umbaus den NEO wie abgebildet auf die rechte Seite legen und mit dem Inbusschlüssel (2,0) die 4 gekennzeichneten Schrauben lösen.



 Schrauben lösen

Die linke Gehäusesseite abnehmen.


NEO 3D-Drucker Lüfter-Kit

 Gehäuseseite abnehmen

Montage Lüfter

Den Lüfter mit den vier M3x14 Zylinderkopfschrauben und jeweils einer Scheibe auf den Lüfterhalter schrauben. Der Abgang des Lüfterkabels erfolgt nach oben.



 Neo Lüfterhalter mit montiertem Lüfter

Am Schlitten werden die Schrauben in der linken und rechten vorderen Ecke gegen die längeren M3x25 Senkkopfschrauben getauscht. Die Schrauben sollen so angezogen werden, dass die Lager geklemmt werden und nicht aus dem Schlitten herausrutschen können. Nicht zu fest anziehen!

Der Lüfterhalter (incl. Lüfter) wird von unten auf die überstehenden M3 Schrauben gesteckt und mit jeweils einer M3 Mutter fest geschraubt. (Dabei nur die Mutter aufdrehen und nicht die Schraube weiter drehen).



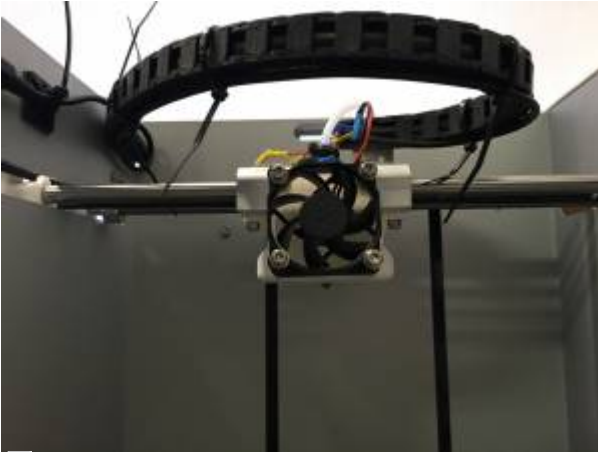
Lüfterhalter Montage 1.Schritt




Lüfterhalter Montage 2.Schritt

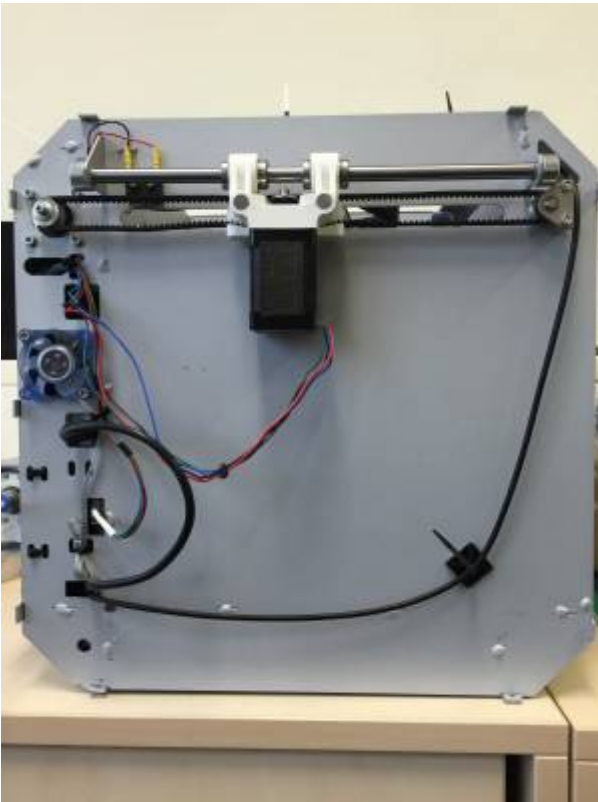
Kabelverlegung


Die Kabellänge sollte so bestimmt werden, dass die Steckverbindung vorne Links im Gehäuse leicht zugänglich befestigt werden kann. Das Kabel wird an der Unterseite der Energiekette mit den Kabelbindern befestigt bis zum Übergang zum Gehäuse, dort wird das Kabel in einer Schlaufe nach oben geführt und entlang des Gehäuses mit Hilfe von zwei Klebepads und Kabelbindern fixiert.



 Kabel Verlegung Energiekette


An der Ecke vorne links wird das Kabel nach Außen durchgeführt und mit einem weiteren Klebepad und Kabelbinder befestigt.



 Kabelverlegung Seite

An der hinteren linken Ecke wird das Kabel durch das Gehäuse durchgeführt und auf einen der freien Steckplätze auf der Platine aufgesteckt.



 Kabeldurchführung

Abschluss

Die überstehenden Kabelbinderenden werden nach der erfolgten Montage abgeschnitten und das Seitenteil wieder montiert.

Nutzung

Der Einsatz des Lüfters ist vor allem bei starken Überhängen sinnvoll. Der Kunststoff wird nach Austritt aus der Düse schneller abgekühlt, was das Aufwölben an Überhängen verringern kann. Der Lüfter sollte in der Regel für die ersten Layer deaktiviert werden, zu diesem Zweck ist der Stecker im Kabel vorhanden. Der Einsatz des Lüfters kann zu verringerter Schichthaftung führen.

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

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

Last update: **2015/07/21 12:34**

