

Noctua NH-D14 INTEL Installations-Anleitung

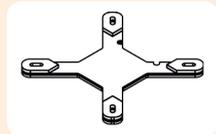
Vielen Dank, dass Sie sich für einen Noctua-Kühler entschieden haben. Diese Anleitung wird Ihnen den Installations-Prozess des SecuFirm2™ Montage-Kits Schritt für Schritt erläutern.

Bitte konsultieren Sie die Kompatibilitätsliste auf unserer Webseite und stellen Sie sicher, dass der Kühler voll mit Ihrem Mainboard kompatibel ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.

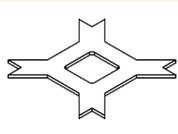
Sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten, besuchen Sie bitte die FAQ-Sektion unserer Website und zögern Sie nicht, sich unter support@noctua.at an unser Support-Team zu wenden. Noctua kann keinerlei Haftung für durch Kompatibilitätsprobleme bedingte Schäden übernehmen.

Dieses Handbuch ist in verschiedenen Sprachen auf unserer Webseite www.noctua.at verfügbar.

Benötigte Montageteile:



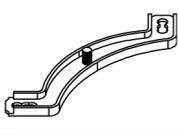
1x 3-in-1 Intel Backplate



1x LGA775 Gummi-Einlage



4x Stützen für Backplate



2x Montagebrücken



4x Kunststoffhülsen



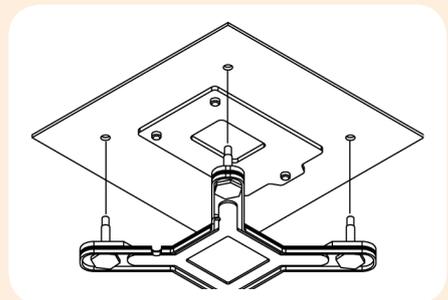
4x Rändelschrauben

Schritt 1:

Ausbau des Mainboards

Wenn Sie den Kühler auf einem bereits assemblierten System einsetzen wollen, müssen Sie zunächst das Mainboard aus dem Gehäuse ausbauen, da der Kühler mit einer Backplate auf der Rückseite des Mainboards verschraubt werden muß.

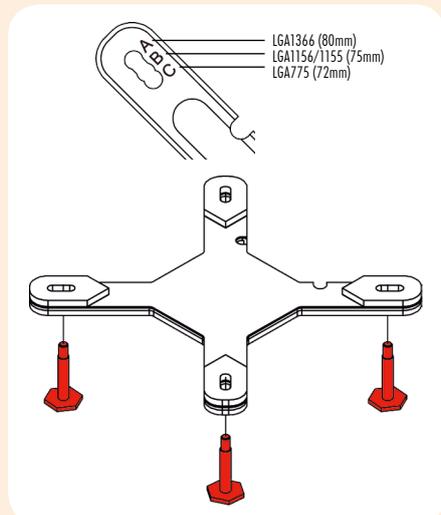
Achtung: Auf LGA1366 und LGA1156/1155 darf die ab Werk am Mainboard verbaute Backplate nicht abgenommen werden. Die Backplate des Kühlers wird über der Backplate des Mainboards installiert.



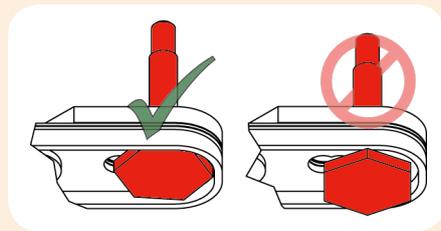
Schritt 2:

Setting up the backplate

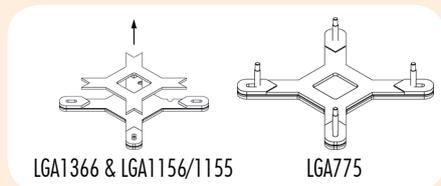
Stecken Sie zunächst die vier Stützen in die für den Sockel-Typ Ihres Mainboards vorgesehenen Löcher.



Achtung: Bitte stellen Sie sicher, dass alle vier Stützen in die korrekten Löcher eingesetzt und zur Gänze eingeschoben wurden.



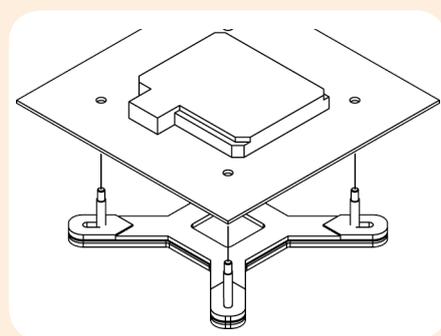
Bei Verwendung auf LGA1366 und LGA1156/1155 Mainboards entfernen Sie bitte die Gummi-Einlage. Stellen Sie sicher, dass die Gummi-Einlage für die Verwendung auf LGA775 Mainboards eingesetzt ist.



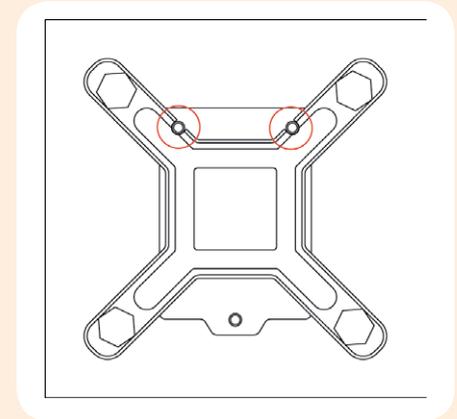
Schritt 3:

Befestigung der Backplate

Platzieren Sie die Backplate auf der Rückseite des Mainboards und stecken Sie sie mit den Schraubenstützen durch die Montagelöcher.



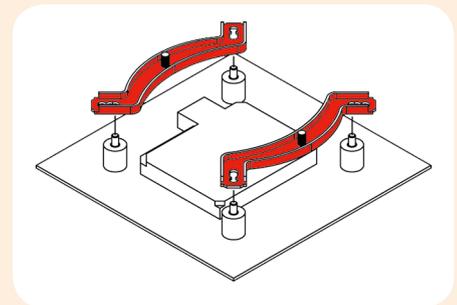
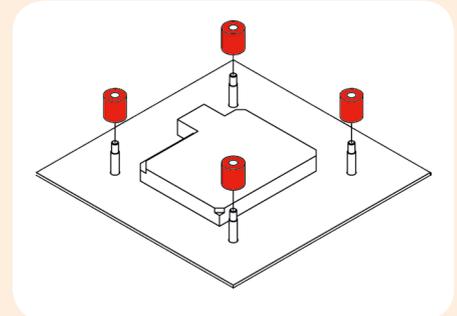
Achtung: Beachten Sie auf LGA1156/1155, dass die zwei Ausnehmungen der Kühler-Backplate auf die zwei Schrauben der Mainboard-Backplate ausgerichtet sind.



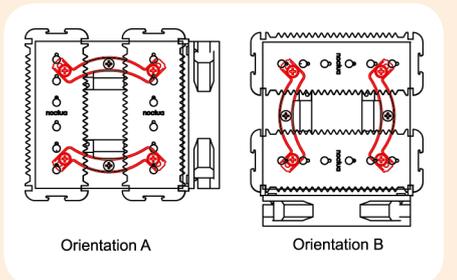
Schritt 4:

Installation der Montagebrücken

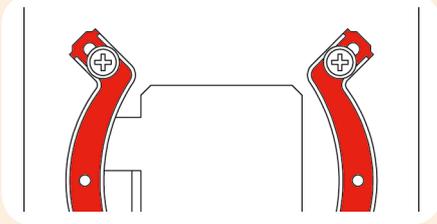
Stecken Sie zunächst die Kunststoffhülsen und anschließend die Montagebrücken auf die Stützen.



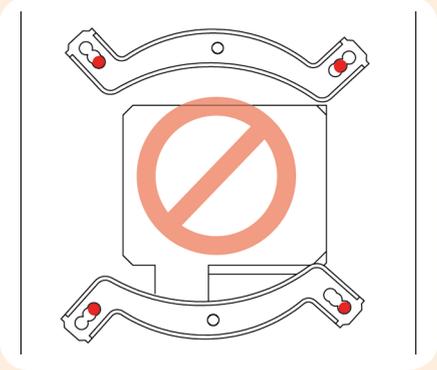
Achtung: Wählen Sie die Ausrichtung der Montagebrücken gemäß der gewünschten Orientierung des Kühlers.



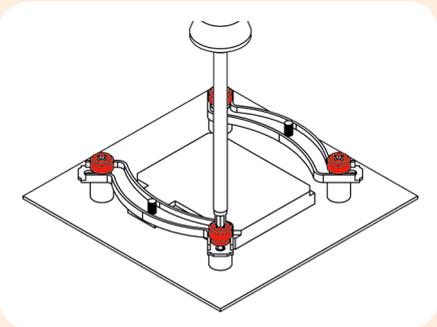
Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Biegungen der Montagebrücken nach außen zeigen.



Achtung: Überprüfen Sie, ob Sie die korrekten Löcher der Montagebrücken verwenden.



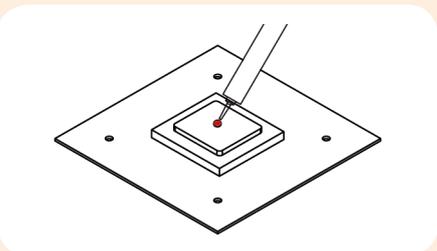
Fixieren Sie die Montagebrücken mit den 4 Daumenschrauben.



Achtung: Ziehen Sie die Schrauben bis zum Anschlag an.

Schritt 5:
Aufbringen der Wärmeleitpaste

Wenn sich auf der CPU Rückstände von Wärmeleitpaste oder -pads befinden, reinigen Sie bitte zunächst die CPU. Pressen Sie einen kleinen Tropfen (4-5mm Durchmesser) NT-H1 auf die Mitte des Heat-Spreaders.

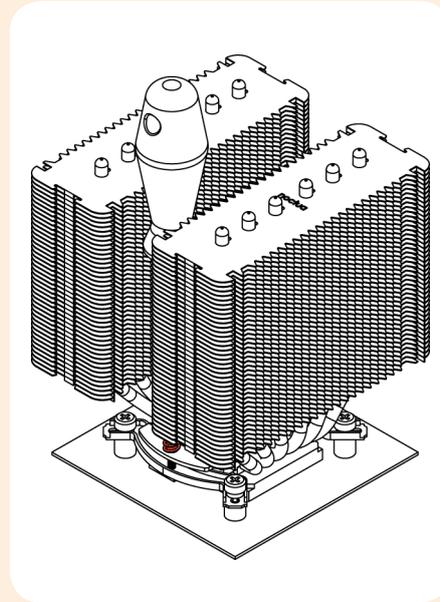


Achtung: Die Verwendung von zu viel Wärmeleitpaste verschlechtert den Wärmeübergang und die Kühlleistung!

Schritt 6:
Befestigung des Kühlers auf der CPU

Achtung: Nehmen Sie bitte zunächst den Schutzabdeckung von der Unterseite des Kühlers ab.

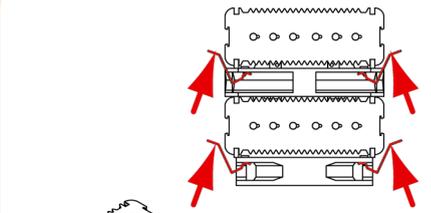
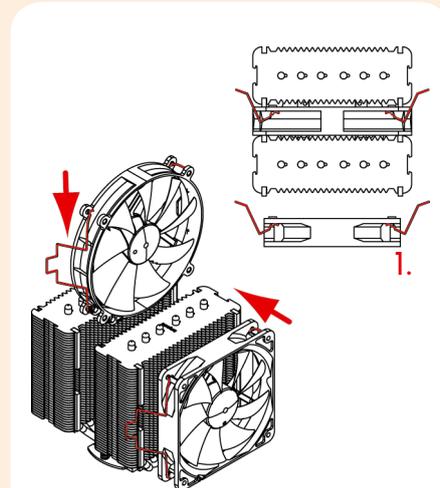
Nehmen Sie den mittleren Lüfter ab. Setzen Sie anschließend den Kühler auf die CPU und schrauben Sie ihn an die Schraubenstützen der Montagebrücken.



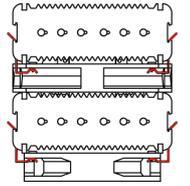
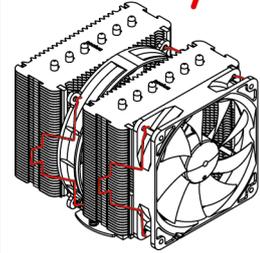
Achtung: Ziehen Sie die Schrauben bis zum Anschlag an.

Schritt 7:
Befestigung des Lüfters

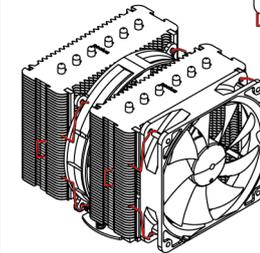
Befestigen Sie die Lüfter mittels der Drahtspannen am Kühlkörper. Der NF-P12 120mm Lüfter kann höher platziert oder weggelassen werden, um die Kompatibilität zu verbessern. Wenn Sie den NF-P12 nicht auf dem Kühler verwenden, können Sie ihn mittels der mitgelieferten Schrauben oder Vibration-Compensators in Ihrem Gehäuse einsetzen.



2.

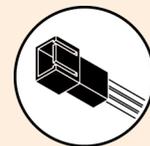


3.



Schließen Sie den/die Lüfter an das Mainboard, Ihr Netzteil oder eine Lüftersteuerung an. Verwenden Sie das mitgelieferte Y-Kabel, um beide Lüfter an einem Anschluss zu betreiben.

Je nach CPU und Gehäusetemperatur können Sie die mitgelieferten Low-Noise-Adapter (L.N.A.) oder Ultra-Low-Noise Adapter (U.L.N.A.) zwischenschalten, um das Betriebsgeräusch der Lüfter weiter zu reduzieren. Verwenden Sie den schwarzen Adapter für den NF-P14 140mm Lüfter und den blauen Adapter für den NF-P12 120mm Lüfter.



Ultra-Low-Noise Adapter (U.L.N.A.) für NF-P14



Ultra-Low-Noise Adapter (U.L.N.A.) für NF-P12

Achtung: Verwenden Sie niemals einen Adapter für beide Lüfter, indem Sie ihn vor das Y-Kabel stecken.

Achtung: Überprüfen Sie bei der Verwendung der (U.)L.N.A. die Temperatur Ihrer CPU mittels entsprechender Software (z.B. der entsprechenden Applikation Ihres Mainboard-Herstellers), um eine automatische Drosselung der CPU wegen der erhöhten Temperatur zu vermeiden. Falls die Kühlleistung unzureichend sein sollte, erhöhen Sie bitte die Gehäusebelüftung oder entfernen Sie die (U.)L.N.A.

Soll ich den Kühler beim Transport meines Systems abnehmen?

Da sich die beim Transport eines Systems (z.B. durch Versanddienstleister) einwirkenden Kräfte nicht zuverlässig kalkulieren oder kontrollieren lassen, empfehlen wir aus Sicherheitsgründen generell, den Kühler vor dem Transport abzunehmen. Noctua haftet nicht für etwaige Schäden, die durch exzessive Belastungen im Transport mit montiertem Kühler auftreten könnten.

Garantie

Selbst bei hochwertigen Produkten und strengen Qualitätskontrollen läßt sich die Eventualität eines Garantiefalles niemals vollends ausschließen - deshalb haben wir es uns zum Ziel gesetzt, Ihnen durch 72 Monate Garantiezeit sowie direkte, rasche und unkomplizierte Garantieabwicklung ein größtmögliches Maß an Verlässlichkeit und Komfort zu bieten.

Sollte es bei Ihrem Noctua-Produkt zu einem Garantiefall kommen, haben Sie sowohl die Möglichkeit der Garantieabwicklung über Ihren Fachhändler als auch die Option unseres Direct RMA Service. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.noctua.at. Um Ihren RMA Antrag bearbeiten zu können, benötigen wir einen Kaufbeleg. Vergessen Sie daher bitte nicht, Ihre Rechnung aufzuheben!

Bitte beachten Sie weiters, dass Ihre Garantieansprüche bei Modifikationen des Kühlers, des Lüfters oder der Montageteile erlöschen.

Support & FAQs

Für alle Fragen bezüglich Ihres Noctua Kühlers steht Ihnen sowohl Ihr Fachhändler als auch das internationale Noctua Support-Team unter support@noctua.at zur Verfügung.

Bitte beachten Sie auch den FAQ-Bereich auf unserer Webseite www.noctua.at.

Noctua NH-D14 AMD Installations-Anleitung

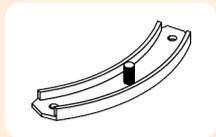
Vielen Dank, dass Sie sich für einen Noctua-Kühler entschieden haben. Diese Anleitung wird Ihnen den Installations-Prozess des SecuFirm2™ Montagesystems Schritt für Schritt erläutern.

Bitte konsultieren Sie die Kompatibilitätsliste auf unserer Webseite und stellen Sie sicher, dass der Kühler voll mit Ihrem Mainboard kompatibel ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten, besuchen Sie bitte die FAQ-Sektion unserer Website und zögern Sie nicht, sich unter support@noctua.at an unser Support-Team zu wenden. Noctua kann keinerlei Haftung für durch Kompatibilitätsprobleme bedingte Schäden übernehmen.

Dieses Handbuch ist in verschiedenen Sprachen auf unserer Website www.noctua.at verfügbar.

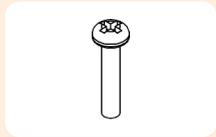
Benötigte Montageteile:



2x Montagebrücken



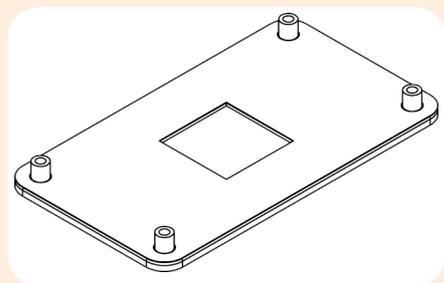
4x Kunststoffhülsen



4x lange Schrauben

Achtung: Das SecuFirm2™ Montagesystem benötigt eine Backplate, die bei den meisten AM2/AM2+/AM3 Mainboards ab Werk vorinstalliert ist.

Wenn Ihr Mainboard über keine Backplate verfügen sollte, kontaktieren Sie bitte unser Support-Team unter support@noctua.at.



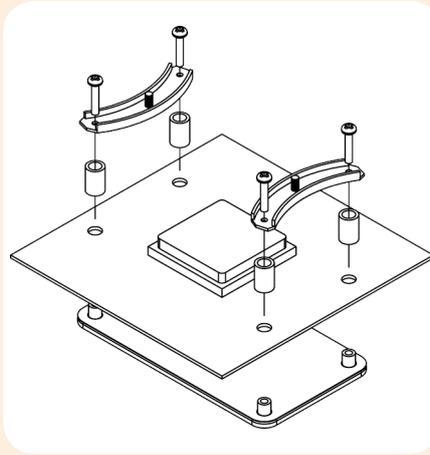
AMD stock backplate

Schritt 1: Entfernung des Retention-Moduls

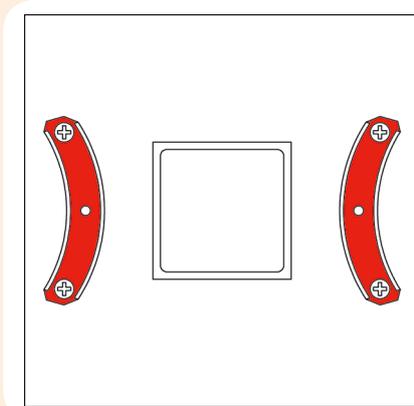
Wenn Ihr Mainboard über ein Retention-Modul zur Befestigung von CPU-Kühlern verwendet, entfernen Sie dieses bitte zunächst. Das SecuFirm2™ Montagesystem wird direkt mit der Backplate auf der Rückseite Ihres Mainboards verschraubt.

Schritt 2: Installation der Montagebrücken

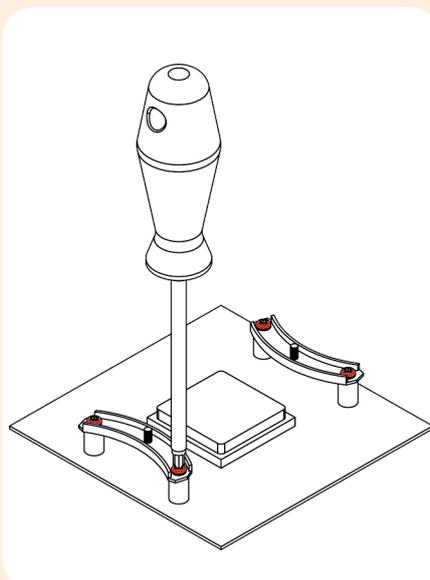
Stecken Sie zunächst die Kunststoffhülsen auf die Gewindestutzen und befestigen Sie anschließend die Montagebrücken mit den 4 langen Schrauben.



Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Biegungen der Montagebrücken nach innen zeigen.



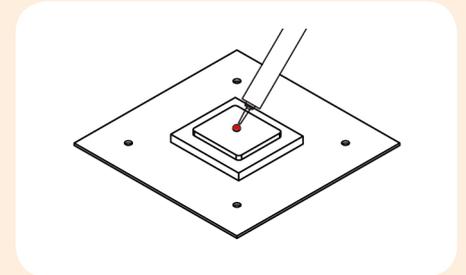
Achtung: Ziehen Sie die Schrauben bis zum Anschlag an.



Schritt 3: Aufbringen der Wärmeleitpaste

Wenn sich auf der CPU Rückstände von Wärmeleitpaste oder -pads befinden, reinigen Sie bitte zunächst die CPU.

Pressen Sie einen kleinen Tropfen (4-5mm Durchmesser) NT-H1 auf die Mitte des Heat-Spreaders.

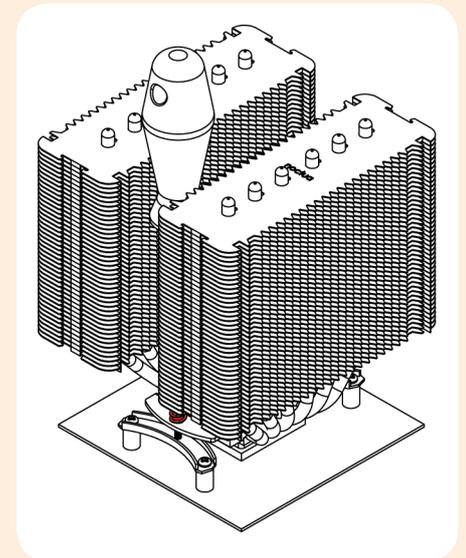


Achtung: Nehmen Sie bitte zunächst den Schutzabdeckung von der Unterseite des Kühlers ab.

Schritt 4: Befestigung des Kühlers auf der CPU

Achtung: Nehmen Sie bitte zunächst den Schutzabdeckung von der Unterseite des Kühlers ab.

Nehmen Sie den mittleren Lüfter ab. Setzen Sie anschließend den Kühler auf die CPU und schrauben Sie ihn an die Schraubstützen der Montagebrücken.



Achtung: Ziehen Sie die Schrauben bis zum Anschlag an.

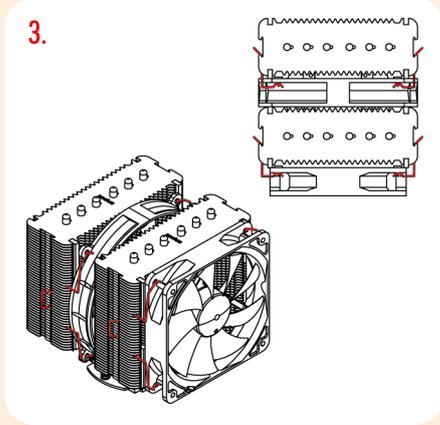
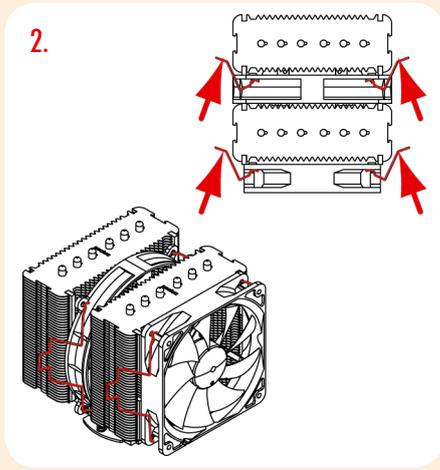
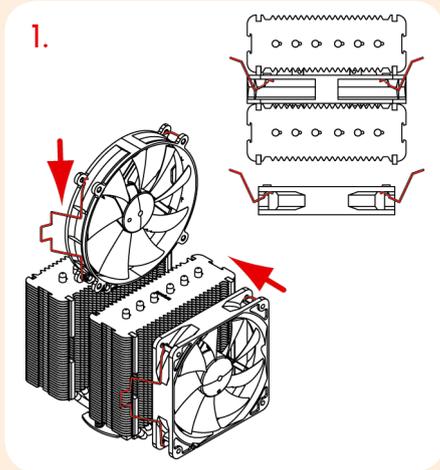


Schritt 5:

Befestigung des Lüfters

Befestigen Sie die Lüfter mittels der Drahtspannen am Kühlkörper. Der NF-P12 120mm Lüfter kann höher platziert oder weggelassen werden, um die Kompatibilität zu verbessern.

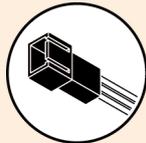
Wenn Sie den NF-P12 nicht auf dem Kühler verwerde, können Sie ihn mittels der mitgelieferten Schrauben oder Vibration-Compensators in Ihrem Gehäuse einsetzen.



Schließen Sie den/die Lüfter an das Mainboard, Ihr Netzteil oder eine Lüftersteuerung an. Verwenden Sie das mitgelieferte Y-Kabel, um beide Lüfter an einem Anschluss zu betreiben.

Schließen Sie den/die Lüfter an das Mainboard, Ihr Netzteil oder eine Lüftersteuerung an. Verwenden Sie das mitgelieferte Y-Kabel, um beide Lüfter an einem Anschluss zu betreiben.

Je nach CPU und Gehäusetemperatur können Sie die mitgelieferten Low-Noise-Adapter (L.N.A.) oder Ultra-Low-Noise Adapter (U.L.N.A.) zwischenschalten, um das Betriebsgeräusch der Lüfter weiter zu reduzieren. Verwenden Sie den schwarzen Adapter für den NF-P14 140mm Lüfter und den blauen Adapter für den NF-P12 120mm Lüfter.



Ultra-Low-Noise Adapter (U.L.N.A.) für NF-P14



Ultra-Low-Noise Adapter (U.L.N.A.) für NF-P12

Achtung: Verwenden Sie niemals einen Adapter für beide Lüfter, indem Sie ihn vor das Y-Kabel stecken.

Achtung: Überprüfen Sie bei der Verwendung der (U.)L.N.A. die Temperatur Ihrer CPU mittels entsprechender Software (z.B. der entsprechenden Applikation Ihres Mainboard-Herstellers), um eine automatische Drosselung der CPU wegen der erhöhten Temperatur zu vermeiden. Falls die Kühlleistung unzureichend sein sollte, erhöhen Sie bitte die Gehäusebelüftung oder entfernen Sie die (U.)L.N.A.

Soll ich den Kühler beim Transport meines Systems abnehmen?

Da sich die beim Transport eines Systems (z.B. durch Versanddienstleister) einwirkenden Kräfte nicht zuverlässig kalkulieren oder kontrollieren lassen, empfehlen wir aus Sicherheitsgründen generell, den Kühler vor dem Transport abzunehmen. Noctua haftet nicht für etwaige Schäden, die durch exzessive Belastungen im Transport mit montiertem Kühler auftreten könnten.

Garantie

Selbst bei hochwertigen Produkten und strengen Qualitätskontrollen läßt sich die Eventualität eines Garantiefalles niemals vollends ausschließen - deshalb haben wir es uns zum Ziel gesetzt, Ihnen durch 72 Monate Garantiezeit sowie direkte, rasche und unkomplizierte Garantieabwicklung ein größtmögliches Maß an Verlässlichkeit und Komfort zu bieten.

Sollte es bei Ihrem Noctua-Produkt zu einem Garantiefall kommen, haben Sie sowohl die Möglichkeit der Garantieabwicklung über Ihren Fachhändler als auch die Option unseres Direct RMA Service. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.noctua.at. Um Ihren RMA Antrag bearbeiten zu können, benötigen wir einen Kaufbeleg. Vergessen Sie daher bitte nicht, Ihre Rechnung aufzuheben!

Bitte beachten Sie weiters, dass Ihre Garantieansprüche bei Modifikationen des Kühlers, des Lüfters oder der Montageteile erlöschen.

Support & FAQs

Für alle Fragen bezüglich Ihres Noctua Kühlers steht Ihnen sowohl Ihr Fachhändler als auch das internationale Noctua Support-Team unter support@noctua.at zur Verfügung.

Bitte beachten Sie auch den FAQ-Bereich auf unserer Webseite www.noctua.at.