



Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Noctua Kühler für Ihr LGA1200/LGA115x System entschieden haben. Wir verstehen unsere Kühler gerne als sichere Langzeitinvestitionen und konstruieren sie so, dass sie auch nach Jahren intensiven Gebrauchs noch eine gute Figur machen. Darüber hinaus bieten wir Montage-Upgrades an, damit sie Ihren bewährten Noctua Kühler beim Umstieg auf ein neues System weiterverwenden können.

Viel Spaß mit Ihrem Noctua Kühler auf LGA1200/LGA115x!

Mit freundlichen Grüßen,



Roland Mossig, Noctua CEO

Dieses Handbuch führt Sie anhand des Beispiels eines NH-U12P Kühlers Schritt für Schritt durch den für alle Modelle gleich ablaufenden Installationsprozess. Der Ablauf der Installation ist bei allen kompatiblen Kühlern gleich.

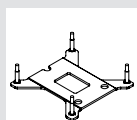
Bitte konsultieren Sie die Kompatibilitätsliste auf unserer Webseite ([ncc.noctua.at](http://ncc.noctua.at)) und stellen Sie sicher, dass der Kühler voll mit Ihrem Mainboard kompatibel ist, bevor Sie mit der Installation beginnen. Überprüfen Sie, dass Ihr PC-Gehäuse ausreichend Platz für den Kühler bietet, es keinerlei Kompatibilitätsprobleme mit anderen Komponenten (z.B. hohen Speichermodulen) gibt, und dass die Lüfterklammern keinen Kontakt mit der Grafikkarte oder anderen PCIe Karten haben.

Noctua kann keinerlei Haftung für durch Kompatibilitätsprobleme bedingte Schäden übernehmen.

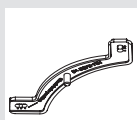
Sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten, besuchen Sie bitte die FAQ-Sektion unserer Website ([www.noctua.at/faqs](http://www.noctua.at/faqs)) und zögern Sie nicht, sich unter [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at) an unser Support-Team zu wenden.

Dieses Handbuch ist in verschiedenen Sprachen auf unserer Webseite verfügbar: [www.noctua.at/manuals](http://www.noctua.at/manuals)

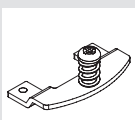
### Benötigte Montageeile:



1x NM-IBP2  
LGA115x Backplate



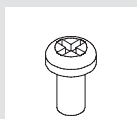
2x NM-IMB2  
Montagebrücke



2x NM-SFB2  
Befestigungswinkel



4x NM-IPS1  
schwarze  
Kunststoffhülsen



4x NM-SSC1  
kurze Schrauben

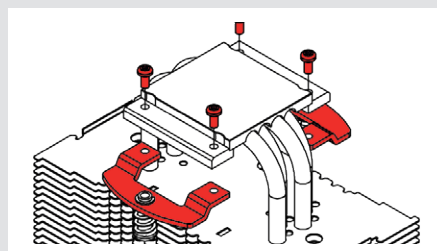


4x NM-ITS1  
Rändelschrauben

## 1 Montage der Befestigungswinkel am Kühler

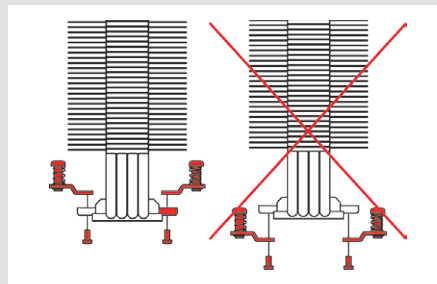
**Achtung:** Die folgenden Modelle werden bereits mit NM-SFB2 oder anderen kompatiblen Befestigungswinkeln ausgeliefert. Wenn Sie eines dieser Modelle verwenden, überspringen Sie bitte diesen Schritt und fahren Sie mit dem nächsten fort: NH-D14 SE2011, NH-D15 SE-AM4 und NH-L9x65 SE-AM4. Wenn Sie den NH-U12S SE-AM4 verwenden, können Sie diesen Schritt ebenfalls überspringen. Bitte verwenden Sie in diesem Fall in Schritt 2 jedoch nicht die in diesem Kit enthaltenen NM-IMB2 Montagebrücken, sondern die mit dem Kühler mitgelieferten NM-IMB3 Montagebrücken.

Entfernen Sie zunächst die montierten Befestigungswinkel, indem Sie die vier kurzen Schrauben lösen.



Schrauben Sie anschließend die neuen NM-SFB2 Befestigungswinkel an den Kühler (Sie können entweder die originalen Schrauben oder die mitgelieferten NM-SSC1 Schrauben verwenden). Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf (max. Drehmoment 0,5 Nm).

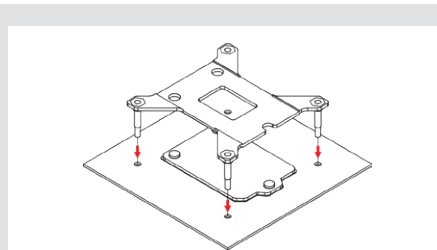
**Achtung:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Befestigungswinkel korrekt montiert haben:



## 2 Ausbau des Mainboards

Falls Sie den Kühler in einem bereits assemblierten System verwenden möchten und Ihr Gehäuse keine Öffnung an der Rückseite des Mainboard-Trägers haben sollte, müssen Sie zunächst das Mainboard aus dem Gehäuse ausbauen, um die mitgelieferte Backplate installieren zu können.

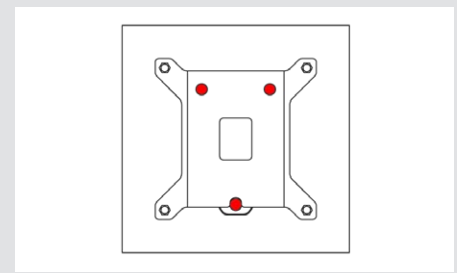
## 3 Befestigung der Backplate



**Achtung:** Die ab Werk am Mainboard verbaute Backplate muss nicht abgenommen werden. Die Backplate des Kühlers wird über der Backplate des Mainboards installiert.

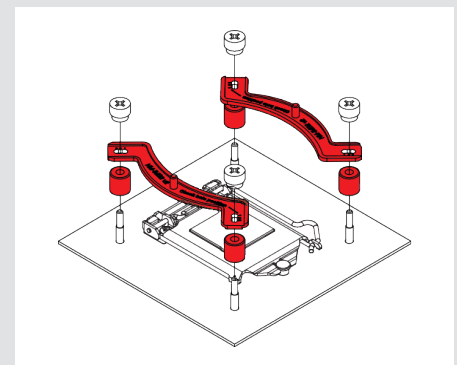
Platzieren Sie die NM-IBP2 Backplate auf der Rückseite des Mainboards und stecken Sie sie mit den Stützen durch die Montagelöcher.

**Achtung:** Beachten Sie, dass die drei Ausnehmungen der Kühler-Backplate auf die Schrauben der Mainboard-Backplate ausgerichtet sind.

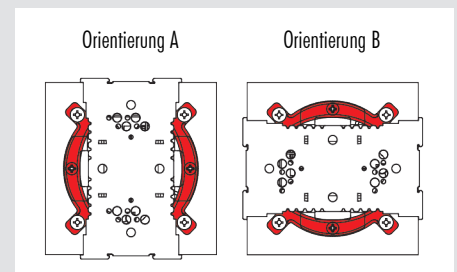


## 4 Installation der Montagebrücken

Stecken Sie zunächst die NM-IPS1 Kunststoffhülsen und anschließend die NM-IMB2 Montagebrücken auf die Stützen. Verwenden Sie die Lochposition 1 auf den Montagebrücken.

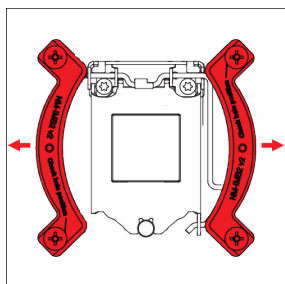


**Achtung:** Wählen Sie die Ausrichtung der Montagebrücken gemäß der gewünschten Orientierung des Kühlers:

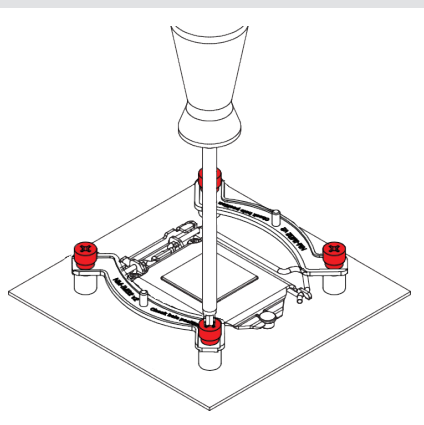




**Achtung:** Stellen Sie sicher, dass die Biegungen der Montagebrücken nach außen zeigen.



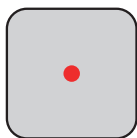
Fixieren Sie die Montagebrücken mit den 4 NM-ITS1 Rändelschrauben.



**Achtung:** Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf (max. Drehmoment 0,6 Nm).

## 5 Aufbringen der Wärmeleitpaste

Wenn sich auf der CPU Rückstände von Wärmeleitpaste oder -pads befinden, reinigen Sie bitte zunächst die CPU. Pressen Sie 1 Tropfen (3-4mm Durchmesser) der NT-H1 in die Mitte des Heatspreaders.

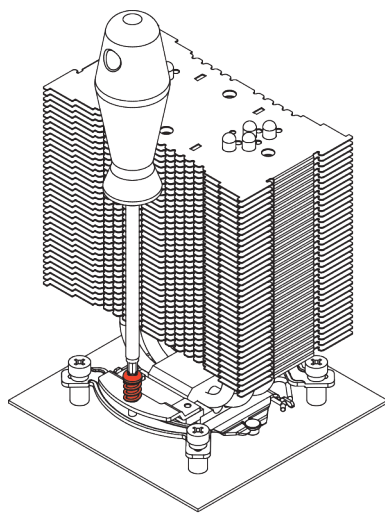


**Achtung:** Die Verwendung von zu viel Wärmeleitpaste verschlechtert den Wärmeübergang und die Kühlleistung!

## 6 Befestigung des Kühlers auf der CPU

**Achtung:** Falls Sie den Kühler zum ersten mal verwenden, nehmen Sie bitte zunächst den Schutzabdeckung von der Unterseite des Kühlers ab.

Setzen Sie den Kühler auf die CPU und schrauben Sie ihn an die Schraubenstützen der Montagebrücken.



**Achtung:** Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig bis zum Anschlag an, aber wenden Sie nicht zu viel Kraft auf (max. Drehmoment 0,6 Nm).

## 7 Montage des Lüfters

Montieren Sie den Lüfter wie im Handbuch des Kühlers beschrieben. Falls Sie diese nicht mehr zur Hand haben sollten, können Sie sie hier herunterladen: [www.noctua.at/manuals](http://www.noctua.at/manuals)

## ! Transport Ihres Systems

Da sich die beim Transport eines Systems (z.B. durch Versanddienstleister) einwirkenden Kräfte nicht zuverlässig kalkulieren oder kontrollieren lassen, empfehlen wir aus Sicherheitsgründen generell, Kühler mit einem Gesamtgewicht von über 700g (inkl. Lüfter) vor dem Transport abzunehmen.

Falls das Gewicht des Kühlkörpers ohne Lüfter unter 700g und das Gesamtgewicht inkl. Lüfter über 700g liegen sollten, empfehlen wir, den Lüfter zu demontieren, um das Gewicht unter 700g zu senken.

Noctua haftet nicht für etwaige Schäden, die durch exzessive Belastungen im Transport mit montiertem Kühler auftreten könnten.

## ! Garantie, Support und FAQs

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 6 Jahre Garantiezeit sowie direkte, rasche und unkomplizierte Garantieabwicklung ein größtmögliches Maß an Verlässlichkeit und Komfort zu bieten.

Zögern Sie nicht, sich unter [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at) an unser Support-Team zu wenden, falls es bei der Benutzung Ihres NM-i115x-1200 zu Problemen kommen sollte.

Bitte konsultieren Sie auch die FAQ-Sektion auf unserer Website: [www.noctua.at/faqs](http://www.noctua.at/faqs)