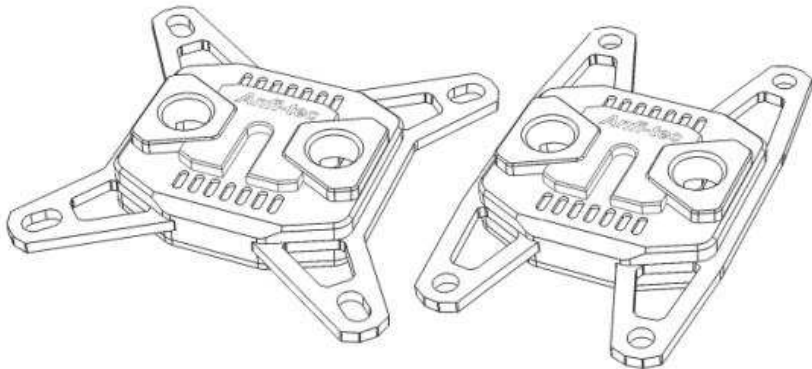


Anfi-tec „drei“ CPU03

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen Anfi-tec CPU Wasserkühler entschieden haben. Der CPU-Kühler verwendet ein aufwändiges Schlitzkanalprinzip und mischt es mit einer bewährten Intake-Technik (Multi- Zu- & Ablauf) von Anfi-tec. Er kann – je nach Halterung – auf Prozessoren für Intel und AMD verwendet werden.

Thank you for purchasing an Anfi-tec CPU water block. The CPU water block utilises a complex slot-tube-system combined with a state-of-the-art intake technique by Anfitec (multiple in- and outlet). The water block is compatible with processors by Inte and AMD – depending on the type of mounting bracket.



Eine farbige Montageanleitung im PDF-Format finden Sie im Servicebereich unserer Homepage unter: www.anfi-tec.de/service.

Überprüfen Sie bitte den Inhalt ihres Pakets auf Vollständigkeit. Sollte eines der benötigten Teile nicht beiliegen, wenden Sie sich bitte an unserer Kontaktformular.

ACHTUNG: Das Produkt enthält verschluckbare Kleinteile. Von Kindern fern halten!

Die Installation erfolgt auf eigene Gefahr. Das Nichtbeachten der Montageanleitung kann das Produkt beschädigen. Die Firma Anfi-tec übernimmt keinerlei Haftung bei Beschädigungen an der Hardware.

Coloured assembly instructions are provided as a PDF-file in the service area of our homepage: www.anfi-tec.de/service.

Please check the contents of the mounting kit for completeness. If one of the listed items is missing, please contact our customer support.

ATTENTION: This product contains swallowable parts. Keep away from children!

Installation is at your own risk. Anfi-tec accepts no liability for any damages caused to hardware and data. If uncertain, hire a specialist to carry out the modification or use our modification service.

Weiterhin übernimmt Anfi-tec keine Haftung für Schäden die durch unsachgemäße Benutzung entstanden sind und Folgeschäden an Produkten anderer Hersteller, die durch den Einsatz des Produkts entstanden sind.

Der Anfi-tec CPU Kühler ist nur für die private Nutzung zu gebrauchen.

1. Technische Daten:

Material Boden: hochreines Elektrolyt-Kupfer

Material Halterung: Edelstahl

Material Düsenplatte: Messing

Material Deckel: POM

Material Blende: Plexiglas

Anschlussgewinde: 2x G ¼ Zoll (DIN ISO 228-1)

Lochabstand der Anschlussgewinde: 38mm (Lochmitte zu Lochmitte)

Dichtungen: NBR 70

Sockelkompatibilität INTEL: 1150, 1155, 1156, 1366, 2011, 2011-3

Sockelkompatibilität 939, 940, AM2, AM2+, AM3, AM3+, FM2, FM2+, AM4

2. Vorbereitung der Installation

Sollte bereits ein CPU Kühler auf dem Mainboard verbaut sein, so muss dieser zuerst samt zugehörigem Montagematerial entfernt werden. Anschließend sollte die CPU von alter Wärmeleitpaste befreit werden. Vor Installation muss die CPU gleichmäßig mit einer Wärmeleitpaste versehen werden. Handelt es sich um eine Erstinstallation des „drei“ wird ein Zugang zur Rückseite des Mainboards benötigt (gilt nicht für Sockel 2011). Sollte Ihr Gehäuse über keinen entsprechenden Ausschnitt verfügen, muss das Mainboard für die erste

The warranty does not apply in the event of failure or damage to other hardware components due to improper use or inappropriate installation.

The Anfi-tec CPU water block is intended for private use only.

1. Technical specifications:

material bottom: copper with high purity

material mounting: stainless steel

material nozzle plate: brass

material top: POM

material cover: acrylic glass

Connection thread size: 2x G ¼ Zoll (DIN ISO 228-1)

Connection thread distance: 38mm (hole centre to hole centre)

Sealing: NBR 70

Compatibility INTEL: 1150, 1155, 1156, 1366, 2011, 2011-3

Compatibility AMD: 939, 940, AM2, AM2+, AM3, AM3+, FM2, FM2+, AM4

2. Before installation

If there is a CPU heat sink installed already, remove all belonging parts and all leftover thermal paste. Apply fresh thermal paste prior to installation of the new cooler. In case of a first time installation of the „drei“, you need to access the back of your mainboard (not Socket 2011). If your computer case doesn't provide an access, you may have to remove your mainboard from the case. Further installation steps of the cooler don't require backside access anymore. See for additional information on disassembly of heat sink and mainboards in the corresponding manuals.

Montage ausgebaut werden. Für weitere Montagevorgänge ist dies nicht mehr notwendig. Weitere Informationen zur Demontage des Kühlers, zur Demontage des Mainboards und zum Gehäuse entnehmen Sie bitte den jeweiligen Anleitungen.

3. Hinweise zur Ausrichtung des „drei“ CPU03

Beim „drei“ gibt es keine vorgeschriebene Ausrichtung. Die vertikale Ausrichtung steht fast immer zur Verfügung. Ob eine horizontale Ausrichtung möglich ist, hängt vom Sockel bzw. vom Mainboard ab. Die Ausrichtung des Kühlers hat kaum Auswirkung auf die Leistung des Kühlers. Die Ausrichtung darf daher frei gewählt werden. Bei den INTEL Sockeln 1150, 1155, 1156 Sockeln ist in der Regel nur die vertikale Ausrichtung möglich. ACHTUNG: der Kühler kann hier in der horizontalen Ausrichtung auf Bauteilen vom Mainboard aufliegen und hat so keinen Kontakt zur CPU!

4. Informationen zum Watercool EasyMount-System

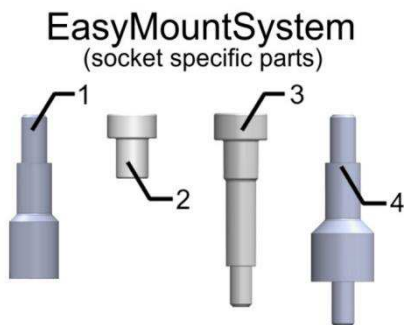
Das EasyMountSystem wurde entwickelt um eine kinderleichte Montage und definierte Anpressdrücke zu ermöglichen. Der Anpressdruck folgt dabei strikt den Vorgaben des jeweiligen CPU Herstellers. Um den optimalen Anpressdruck zu gewährleisten ziehen Sie die Stehbolzen bzw. Rändelmuttern bitte immer gleichmäßig und über Kreuz an. Weiterhin achten Sie bitte darauf, dass zwischen Feder und Halterung immer eine Unterlegscheibe aus Metall vorhanden ist. Zwischen Mainboard und Stehbolzen muss eine Unterlegscheibe aus Kunststoff vorhanden sein. Letzteres gilt nicht für Sockel 2011(-3).

3. Important information on the alignment of the „drei“ CPU03

The „drei“ has no predefined orientation on the CPU. Depending on the mainboard layout, all four facings should be possible. Those are: logo left (vertical), logo right (vertical), logo on top (horizontal) and logo at the bottom (horizontal). The alignment of the cooler has almost no impact on cooling performance and may be chosen freely if installation is possible. On INTEL Sockets 1150, 1155 and 1156, horizontal alignment is usually not possible. ATTENTION: in the horizontal orientation the cooler can lie on mainboard-components and so has no contact with the CPU!

4. Information on Water-cool EasyMountSystem

The EasyMountSystem was developed to provide very easy mounting and accurate contact pressures, which are strictly defined by CPU manufacturers. To ensure optimal surface pressure tighten the stay bolts and knurled nuts evenly and crosswise. Metal washers must be placed between spring and mounting bracket on every socket, and an isolating plastic washer must be placed between stud and mainboard except on socket 2011(-3).

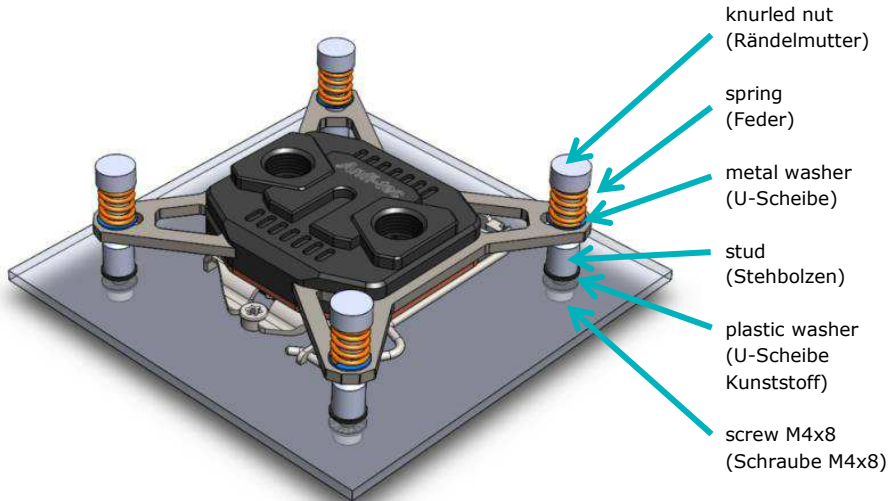


5. Montage auf INTEL Sockel 1150, 1155, 1156 und 1366 (ohne Backplate)

Montieren Sie alle Halterungsteile gemäß der nachfolgenden Zeichnung. Achten Sie darauf, dass die korrekten Unterlegscheiben an den vorgegebenen Positionen verwendet werden. Ziehen Sie alle Rändelmuttern und Stehbolzen gleichmäßig über Kreuz fest!

5. Installation on INTEL Socket

1150, 1155, 1156 and 1366 (w/o backplate) Install all mounting parts according to the following sketch. Make sure to use the correct washers at the determined positions. To ensure optimal contact pressure tighten the stay bolts and knurled nuts evenly and crosswise.

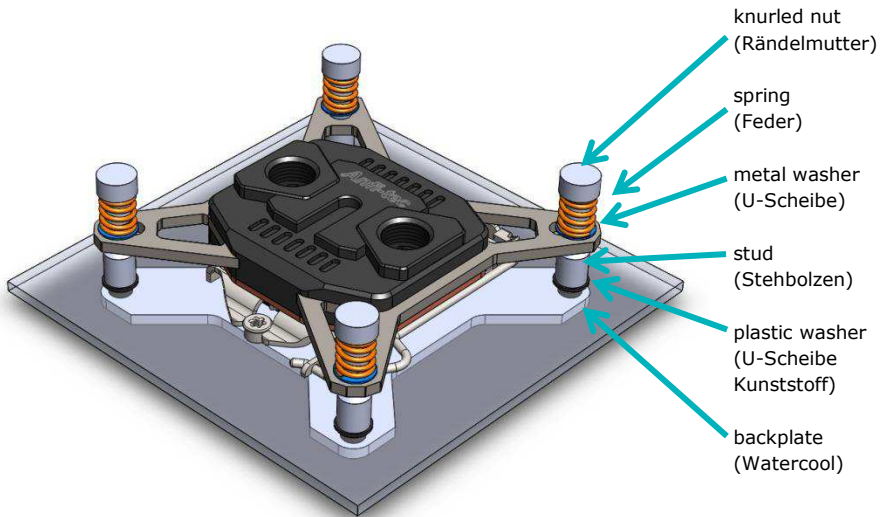


6. Montage auf INTEL Sockel 1150, 1155, 1156 und 1366 (mit Backplate)

Montieren Sie alle Halterungsteile gemäß der nachfolgenden Zeichnung. Achten Sie darauf, dass die korrekten Unterlegscheiben an den vorgegebenen Positionen verwendet werden. Ziehen Sie alle Rändelmutter und Stehbolzen gleichmäßig über Kreuz fest! Die Backplate wird bereits montagefertig geliefert. Überprüfen Sie vor Montage ob Isolation und Unterlegscheiben vorhanden sind.

6. Installation on INTEL Socket

1150, 1155, 1156 and 1366 (with backplate) Install all mounting parts according to the following sketch. Make sure to use the correct washers at the determined positions. To ensure optimal contact pressure tighten the stay bolts and knurled nuts evenly and crosswise. The backplate is delivered ready to mount. Before mounting, check whether isolation material and washers are at hand.

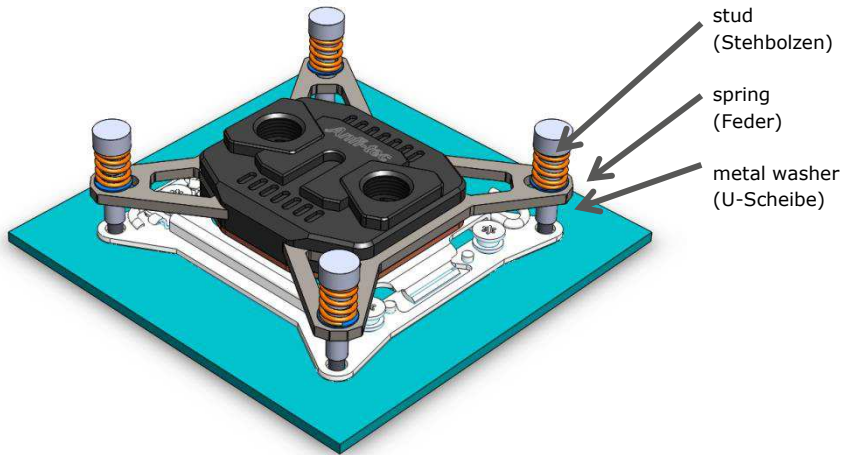


7. Montage auf INTEL Sockel 2011 und 2011-3

Montieren Sie alle Halterungsteile gemäß der nachfolgenden Zeichnung. Achten Sie darauf, dass die korrekten Unterlegscheiben an den vorgegebenen Positionen verwendet werden. Ziehen Sie alle Rändelmuttern und Stehbolzen gleichmäßig über Kreuz fest!

7. Installation on INTEL Socket 2011 und 2011-3

Install all mounting parts according to the following sketch. Make sure to use the correct washers at the determined positions. To ensure optimal contact pressure tighten the stay bolts and knurled nuts evenly and crosswise.

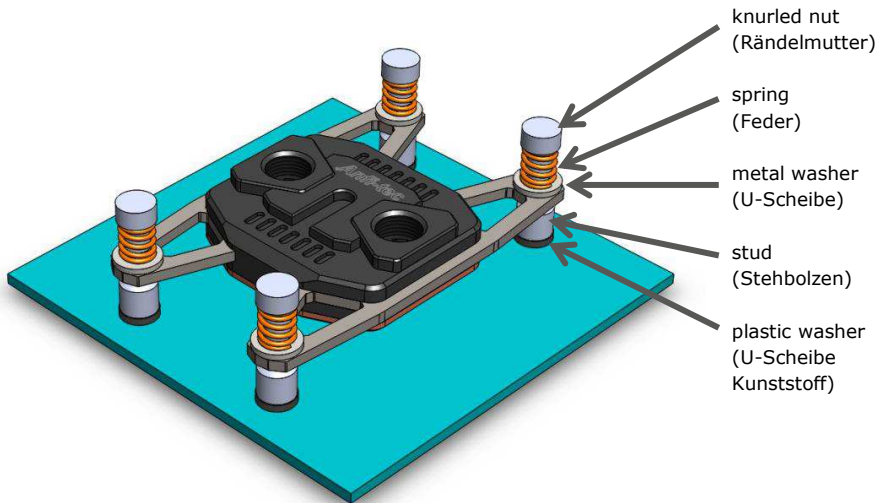


8. Montage auf AMD Sockeln (außer AM4)

Montieren Sie alle Halterungsteile gemäß der nachfolgenden Zeichnung. **Achten Sie darauf, dass die korrekten Unterlegscheiben an den vorgegebenen Positionen verwendet werden.** Ziehen Sie alle Rändelmuttern und Stehbolzen gleichmäßig über Kreuz fest! Die Montage bedingt das Vorhandensein der originalen AMD Backplate. Das EasyMountSystem wird direkt mit der Backplate verschraubt.

8. Installation on AMD Socket (except AM4)

Install all mounting parts according to the following sketch. **Make sure to use the correct washers at the determined positions.** To ensure optimal contact pressure tighten the stay bolts and knurled nuts evenly and crosswise. The original AMD backplate is mandatory for mounting. The EasyMountSystem must be screwed directly into the backplate.



9. Allgemeine Hinweise

Die Kühler der „drei“ - Serie haben einen definierten Ein- und Auslass. Der Eingang ist mit drei Pfeilen markiert. Wir empfehlen demineralisiertes bzw. entionisiertes Wasser (destilliertes Wasser) als Kühlmedium zu verwenden. Zum Algenschutz kann eine Messerspitze handelsübliche Zitronensäure verwendet werden, ein Ausbreiten von Algen wird so

9. General information

The coolers of the „drei“ - series has defined intakes and outlets. The intake is marked with three arrows. The use of demineralized or deionized water (distilled water) is highly recommended. Domestic citric acid can be used to prevent buildup of algae. In case of a blockage, remove the water block from the motherboard, open the top cover and remove the blockage with a brush and mild soap.

wirkungsvoll verhindert. Sollte der Kühler verstopfen, können Sie ihn demontieren und öffnen und die Verstopfung mit einer Bürste und normaler Seife entfernen.

10. Nachträgliche Umrüstung auf einen anderen Sockel

Ihr „drei“ kann nachträglich auf einen anderen Sockel umgerüstet werden. Dafür sind separate Umrüstkits erhältlich. Das Lösen der Schrauben an der Unterseite des Kühlers entriegelt die Haltebleche. Danach können die Bleche ausgetauscht werden. Die Schrauben sollten gleichmäßig und über Kreuz angezogen werden. Achten Sie bei der Montage auf den korrekten Sitz der Dichtungen.

10. Changing on a different socket

Your „drei“ can be mounted on different sockets. Conversion kits can be purchased separately. In order to exchange the holders of the cooler, simply loosen the four screws on the bottom side of the cooler itself. Replace with the holders and make sure that the seals are intact and holders are correctly in place! Tighten the screws crosswise evenly until end stop.



Wir hoffen Ihnen gefällt unser Produkt. Wünschen Sie mehr Informationen und aktuelle Angebote, so können Sie uns unter folgender Adresse kontaktieren: www.anfi-tec.de oder info@anfi-tec.de

We hope you are satisfied with our products. For further information about our current product line and offers, please contact us at: : www.anfi-tec.de or info@anfi-tec.de

Anfi-tec

Peters und Klein GbR
Kastanienweg 25
51145 Köln

Anfi-tec

Peters und Klein GbR
Kastanienweg 25
51145 Cologne
Germany

8. Montage auf AMD AM4 Sockeln

Montieren Sie alle Halterungsteile gemäß der nachfolgenden Zeichnung. **Achten Sie darauf, dass die korrekten Unterlegscheiben an den vorgegebenen Positionen verwendet werden.** Ziehen Sie alle Rändelmutter und Stehbolzen gleichmäßig über Kreuz fest!! Die Montage bedingt das Vorhandensein der originalen AMD Backplate. Das EasyMountSystem wird direkt mit der Backplate verschraubt.

8. Installation on AMD AM4 Socket

Install all mounting parts according to the following sketch. **Make sure to use the correct washers at the determined positions.** To ensure optimal contact pressure tighten the stay bolts and knurled nuts evenly and crosswise. The original AMD backplate is mandatory for mounting. The EasyMountSystem must be screwed directly into the backplate.

