








<p>Schritt 1: Entfernen sie den Kühler samt Stromstecker vorsichtig. Sollte der Stromstecker hartnäckig klemmen, hilft eine Spitzzange.</p>	<p>Step 1: Remove both the existing cooler and plug carefully. In some cases pliers may help to remove the plug.</p>	
<p>Schritt 2: Die GPU muss sorgfältig gereinigt werden. Pastenrückstände sind mit einem Taschentuch vorsichtig zu entfernen. Tragen Sie die Paste in Sternform auf die saubere CPU Oberfläche auf. Dabei soll ca. die Hälfte der Spritze verwendet werden. Verstreichen Sie die Paste nicht.</p>	<p>Step 2: The GPU surface must be cleaned properly. Paste residue is to be removed with a paper tissue cautiously. Apply the thermal paste on a clean CPU surface like a 'star' shape as shown. About half of the injection will be used. Do not spread the paste.</p>	
<p>Schritt 3: Ist auf dem Mainboard noch kein AMD Retention Modul installiert, installieren sie das mitgelieferte. Setzen sie das Retention Modul auf das Mainboard (siehe Bild) und die Rückenplatte entsprechend darunter. Dann verschrauben sie beides mit den zwei Schrauben.</p>	<p>Step 3: If there is no AMD Retention Module preinstalled on the mainboard, please install the provided one. As shown position the Retention module onto the mainboard and the bottom plate accordingly underneath, and then fasten both bottom plate and Retention Module with the screws.</p>	
<p>Schritt 4: Setzen sie nun den Kühler auf die CPU. Hängen sie die beiden Clips bei den zugehörigen Haken des Retention Moduls ein. In einem Standard ATX Gehäuse soll der Freezer 64 so ausgerichtet werden, dass er die warme Luft nach hinten oder nach oben bläst. Setzen Sie ein Silentium Gehäuse ein, soll er die warme Luft nach vorne oder nach oben blasen. Nach erfolgter Installation, drehen Sie gemäss den Pfeilen den ganzen Kühler etwas nach links und rechts. Damit wird sichergestellt, dass die Paste gleichmässig verteilt und keine Luft eingeschlossen wird.</p>	<p>Step 4: Put the cooler onto the CPU. Now connect the clips of the coolers onto the hooks of the Retention Module. Align the Freezer in a standard ATX case in such a way that the fan blows the hot air to the back or to the top. In case you are using our Silentium PC Case, the Freezer 64 should blow the hot air to the front or to the top. After the installation is completed, rotate the whole cooler a bit as shown by the arrows. This is to make sure that the paste is spread evenly and no air is trapped in between.</p>	
<p>Schritt 5: Nach Kontrolle des korrekten Sitzes der Clips ziehen sie gemäss Bild den Bügel an.</p>	<p>Step 5: While making sure the clips are fixed on the hooks, fasten the levers as shown in the picture.</p>	
<p>Schritt 6: Nun sollte der Kühler fest im Retention Modul sitzen, also nicht mehr wackeln oder zu drehen sein. Halten sie die Kabel im Computer vom Ventilator fern, indem sie diese mit Kabelbindern befestigen.</p>	<p>Step 6: Now the cooler should have been fastened on the retention module tightly, therefore it is not possible to jiggle or rotate it anymore. Keep all cables inside the computer case clear from the fan by fixing them with cable ties.</p>	
<p>Schritt 7: Installieren sie den Stromstecker auf dem entsprechenden Anschluss des Mainboards.</p>	<p>Step 7: Attach the power plug onto the according power socket on the mainboard.</p>	

FAQ: Der Computer zeigt eine Ventilatorwarnung an oder schaltet nach wenigen Sekunden aus

Das BIOS einiger Boardhersteller vergleicht die Drehzahl des Lüfters mit einem Referenzwert. Wird dieser nicht erreicht, erfolgt entweder eine Warnung oder der PC schaltet gleich wieder aus. Im Gegensatz zur Kontrolle der Temperatur ist die der Drehzahl zwecklos, da je nach Lüfter die Sollzahl stark variiert. Diese Prüfung kann im Bios deaktiviert werden. Nähere Angaben zu den Einstellungen fordern sie bitte beim Boardhersteller an. Stattdessen aktivieren sie die Temperaturwarnung. Diese schützt ihre CPU auch im Falle von anderen Kühlproblemen als dem Defekt des Ventilators.

Im Falle, dass der PC den Bootvorgang gar nicht erst beginnt bzw. gleich wieder ausschaltet, schliessen sie den Ventilator des Kühlers an einem anderen Stromstecker des Mainboards an und installieren beim Stecker 1 einen Ventilator mit höherer Drehzahl. So kann der Computer gestartet und im Bios die Drehzahlkontrolle ausgeschaltet werden. Der CPU-Kühler muss bei dieser Prozedur nicht vom Prozessor entfernt werden.

FAQ: The Computer displays a fan warning or switches off after a few seconds

The BIOS of some mainboard manufacturers compares the speed of the fan with a specified value. If the fan speed does not match the specified value, either the PC emits a warning or switches off. Contrary to the temperature control, the RPM control is of no importance, since fan speeds will be between 500 and 7000 RPM depending on the type of fan. This RPM control can be deactivated in the BIOS settings. Please consult your mainboard manufacturer for more information regarding these settings. Instead activate the temperature warning. This protects your CPU also from other cooling problems than a failing fan.

In the case of the PC is not booting or immediately switching off, attach the plug of the cooler to the auxiliary power of the mainboard and attach a second fan with higher RPM to the primary power socket. Now the PC can boot allowing the RPM control to be deactivated in the BIOS settings. We recommend using a temperature control instead of a RPM control. The cooler does not need to be removed from the processor for this procedure.