

Montage der einzelnen HEATKILLER® GPU-X2 GX2

Nach dem Zerlegen der Grafikkarte und dem Entfernen der Originalkühlkörper kann mit der Montage der GPU-X2 Kühler begonnen werden. Vorab sind eventuell vorhandene Reste von Wärmeleitpaste oder Pads zu entfernen. Trotz unterschiedlichem Layout der 7900 GX2 und 7950 GX2 ist die Montage der Kühlkörper identisch.

Die Kühler sind wie in der Abbildung 2 zu montieren. Der Kühler mit der HSI-Bridge Kühlung wird dazu auf die mittig liegende Karte montiert, der andere Kühler auf die obere Karte. Vorab muß natürlich Wärmeleitpaste auf GPU, Ram und der HSI-Bridge aufgetragen werden. Der Kühlkörper wird nun vorsichtig auf die Karte aufgesetzt und gleichmäßig und über Kreuz wie in Abbildung 1 verschraubt, dabei ist keinerlei Kraft aufzuwenden. Nachdem die vier Schrauben der GPU gleichmäßig angezogen wurden, kann auch die HSI-Bridge mit dem Kühler verbunden werden. Generell sind alle Schrauben nur sehr leicht anzuziehen.

Nach der Montage beider Kühler sind die Karten abschließend zu überprüfen, hierbei ist besonders auf eine planes Aufliegen des Kühlers auf der GPU zu achten. Die Karte darf bei montiertem Kühler nicht übermäßig gebogen sein, eine leichte Durchbiegung ist allerdings normal.

Zusammenfügen beider Karten

Nachdem die Kühlkörper montiert und überprüft wurden, kann mit dem Zusammenbau der Karten weiter verfahren werden. Dazu sind beide Karten, wie in Abbildung 2 gezeigt, wieder zusammenzufügen. Die Schrauben sind nur leicht in die Abstandshalter zu schrauben. Nun kann das Verbindungselement (beigelegte Plexiglaselement) zwischen die Kühler geschoben werden. Hierbei ist zu Beachten, daß das Verbindungselement in der korrekten Lage montiert wird. Das Element besitzt beidseitig O-Ringe zur Abdichtung, die Seite mit den größeren O-Ringen muß bei der Montage nach oben zeigen. Abschließend werden die Kühler mittels der drei beiliegenden M3x30 Schrauben zusammengefügt, die Schrauben in den Abstandshaltern können nun ebenfalls leicht angezogen werden.

Überprüfen der Karte und Kühlkörper

Aufgrund der Komplexität der Karte und Kühler sollte abschließend alles nochmals überprüft werden. Hierbei ist vor allem der korrekte Sitz der Kühlkörper zu begutachten. Ein abschließender Drucktest außerhalb des Kühlsystems wird unbedingt empfohlen! Erst wenn der korrekte Sitz und Dichtheit überprüft wurden, kann die Karte in Betrieb genommen werden. Hierbei ist ebenfalls sofort nach dem Start des Computers die Temperaturen auszulesen.

Hinweise zum Betrieb

Die Spannungswandler der Karte werden nicht durch die GPU-X2 gekühlt. Aus diesem Grund kann nicht auf eine Gehäusebelüftung verzichtet werden.

Um den Grafikkartenslot durch das hohe Gewicht der Komponente nicht unnötig zu belasten, empfehlen wir, den Schlauch mit als Zugentlastung einzusetzen.