

## Coollaboratory Liquid Copper

Die „Coollaboratory Liquid Copper“ ist eine silikonbasierte Wärmeleitpaste mit hohem Kupferanteil, welche die Wärme zwischen den Komponenten sehr gut ableitet. Bitte lesen Sie sich die Anleitung der Liquid Copper Paste sorgfältig durch, um die optimale Leistung zu erhalten. Bitte beachten Sie, dass die Installation der Liquid Copper streng nach Anleitung vorgenommen werden muss, da Sie bei unsachgemäßer Handhabung Systemkomponenten beschädigen können. Hierfür übernimmt Coollaboratory keinerlei Haftung.

### Vorbereitende Arbeiten

Besonders wichtig ist die Reinigung von Prozessor und Kühler, auch dann, wenn diese neu sein sollten. Die Kontaktflächen müssen unbedingt frei von Schmutz und Fett sein. Hierfür nutzen Sie z.B. das Coollaboratory Liquid Cleaning Set. Sollte Ihr Kühler mit einem Wärmeleitpad ausgestattet sein, so muss dieser entfernt werden, bevor sie die Wärmeleitpaste verwenden.

### Auftragen der „Coollaboratory Liquid Copper“

Tragen Sie ein wenig Liquid Copper auf die Mitte der Kontaktfläche des Kühlers auf. Die genaue Menge ist abhängig von der Größe des Heatspreaders, von der Ebenheit der Kontaktflächen und der Dicke des Spaltmaßes. Die aufgetragene Liquid Copper verteilen Sie jetzt gleichmäßig auf dem Kühlerboden, hilfreich ist hier die beigelegte Plastikkarte. In der Regel reicht es die Wärmeleitpaste Liquid Copper auf einer Kontaktfläche aufzutragen. Pressen Sie nun den Kühler auf die CPU. Vermeiden Sie dabei die Kontaktflächen gegeneinander zu drehen oder zu verschieben. So könnten sich Luftpolster zwischen den Kontaktflächen bilden. Das führt zu einer stark eingeschränkten thermischen Wirksamkeit. Ein Druck von oben reicht völlig aus, um eine thermische Verbindung zwischen den Oberflächen herzustellen. Jetzt befestigen Sie den Kühler mit den entsprechenden Vorrichtungen, laut Instruktion des Herstellers. Kontrollieren Sie von allen Seiten den Kontakt zwischen CPU Core und Kühlerboden. Der Kühler muss plan aufliegen. Die Kanten zwischen der CPU und dem Kühler sollten parallel sein.

**Achtung:** Stellen Sie sicher, dass die "Coollaboratory Liquid Copper" nicht mit elektrischen Komponenten in Berührung kommt. Das könnte zu Kurzschlüssen führen, wenn der Computer angeschaltet wird!

### Entfernung der „Coollaboratory Liquid Copper Paste“

Wenn Sie die Wärmeleitpaste vom Kühler und/oder CPU entfernen wollen, können Sie es einfach mit einem Papiertuch oder mit einem in Reinigungsflüssigkeit (Coollaboratory Liquid Cleaning Set) getränkten Tuch abwischen.

**Bitte beachten Sie,** dass die Garantie von CPUs oder Kühlern grundsätzlich erlischt, wenn ein anderes Wärmeleitmittel genutzt wird, als vom Hersteller vorgegeben. **Weitere Informationen finden Sie unter [www.coollaboratory.com](http://www.coollaboratory.com).**