

CPU Kühler Sockel G34 selbst umbauen

Die Bilder kann man mit der rechten Maustaste vergrößern (Grafik anzeigen)

Hier geht es darum das die Server Lüfter recht teuer sind und oft nicht in das Gehäuse passen, wenn man nur ein 3HE-Gehäuse, wie in meinem Fall zur Verfügung hat.

Ich habe bei Ebay lange gesucht und bin nicht bereit über 50,- Euro für einen CPU-Kühler mit Heatpipe System auszugeben.

Daher habe ich zuerst einmal einen CPU-Kühler gesucht der die CPU eines G34 Servers vollständig abdeckt.

Die meisten CPU-Kühler für den Desktop Bereich sind von der Kühlfläche her nicht groß genug und diese ist ca.
40 x 40 mm groß.

Da die CPU für den G34-Sockel rechteckig ist etwa so groß wie eine Streichholzschachtel passen die meisten Kühler nicht auf die CPU.

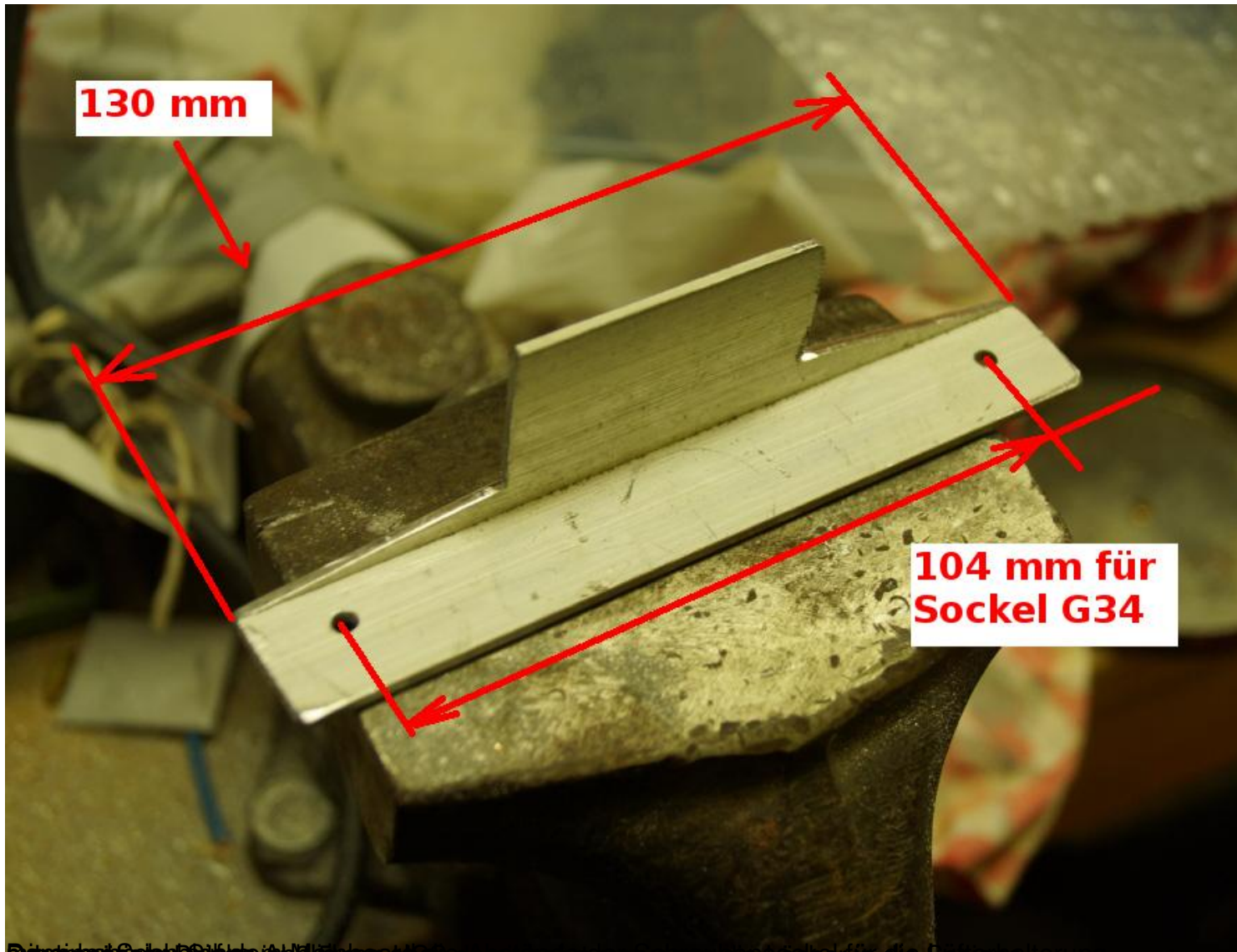
Ich habe in meiner Ersatzteilkiste für CPU-Kühler zwei wunderschöne Heatpipe Kühler gefunden, die allerdings für einen Xeon Prozessor Sockel 771 sind. Die Halterungen passen natürlich nicht.

Daher habe ich mit einer kleinen Bastelei mir eine entsprechende Halterung gebaut.

Zuerst habe ich in meiner kleinen Werkstatt einen Aluminium Winkel gesucht.. Dieser hat die Schenkelmaße 20 x 30 mm (L-Profil)



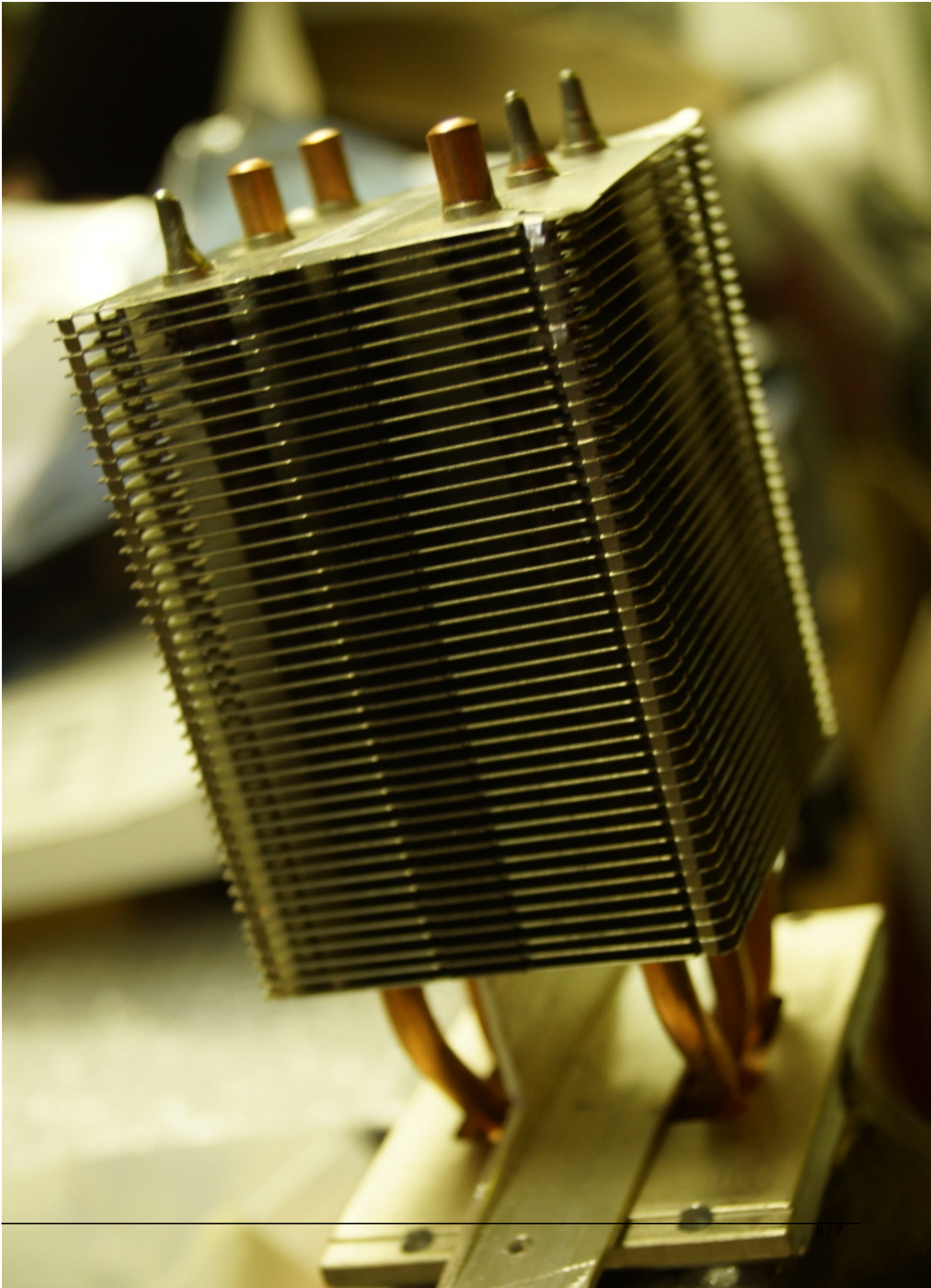
Diese L-Schiene hat sich auf den letzten Tag noch jeden Arbeitsgang immer zu ausgerollt. Das ist von der Schiene abhängig.



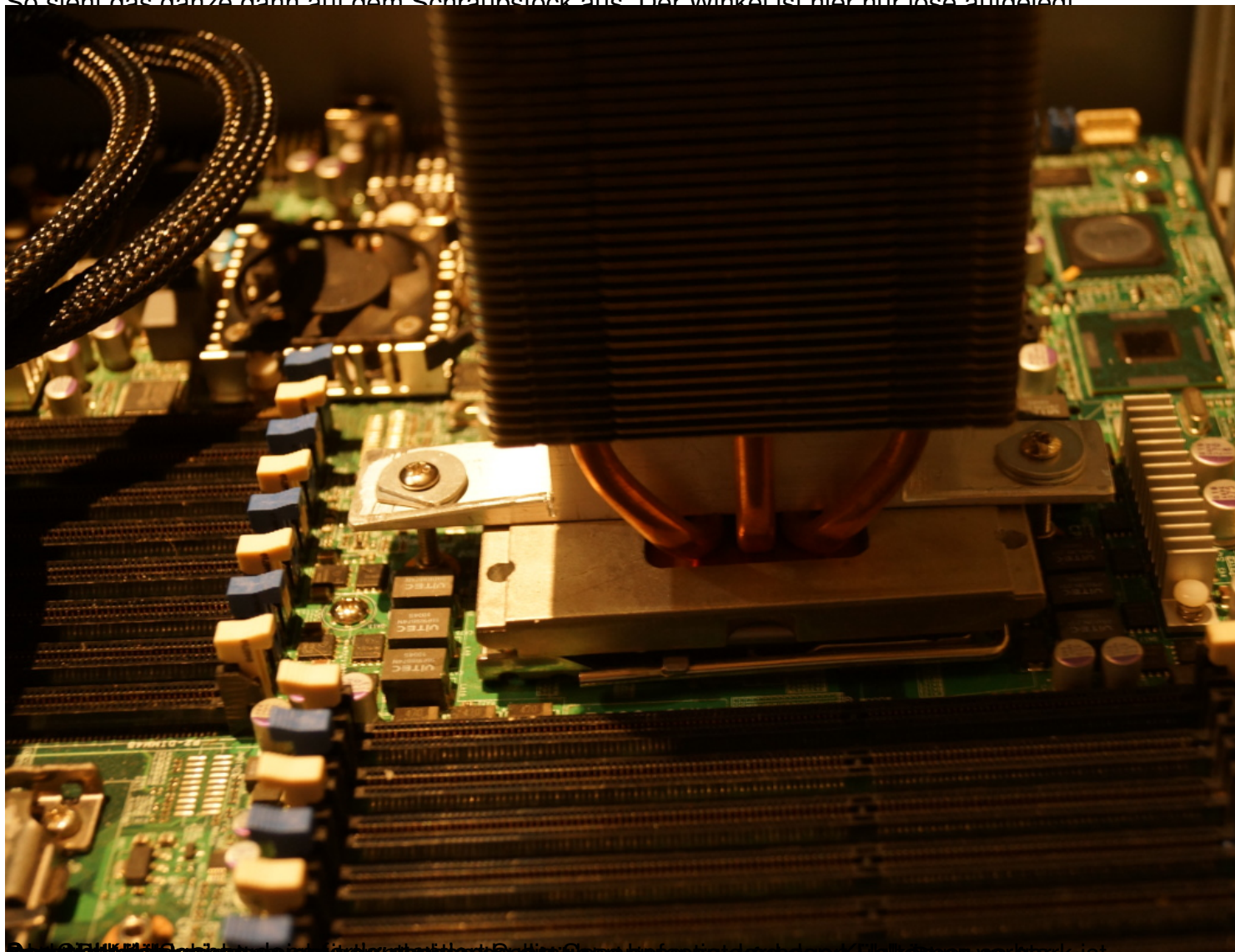
Das ist die Länge der Platte, die für die Montage des Sockels in die Schiene benötigt wird.



Danach habe ich erstmal die Schiene eingepasst und siehe da es funktioniert.



So sieht das ganze dann auf dem Schraubstock aus. Der Winkel ist hier nur lose aufgelegt



Das Gehäuse wird dann mit dem Winkel gesichert und das Gehäuse wird dann mit dem Winkel gesichert