CPU richtig gesockelt ?

Bei den neueren Platinen mit Pentium 4 / Celeron und Athlon / Duron ist darauf zu achten, dass beim einbau des Prozessors alle Pins gerade sind. Hierzu kann man mit einem Blick diagonal durch die Anschlussbeinchen sehen ob eventuell Pins verbogen sind.

Bei den neusten CPUs sind keine Pins mehr am Prozessor sondern am Sockel. Dies vereinfacht das Handling der CPUs deutlich.

Verbogene Prozessorbeinchen kann man mit einer kleinen Spitzzange wieder richten, wobei man sehr vorsichtig den Pin wieder mit der Zange gerade rückt.

Hierbei ist zu beachten, dass der Pin nicht vor und zurück gebogen wird, da die Legierung der Prozessorbeinchen ein mehrfaches biegen nicht erlaubt und das Beinchen abbricht.

Damit wird der Prozessor unbrauchbar und da man abgebrochene Pins nicht mehr anlöten kann, kann das bei einem neuen Prozessor zu einem teuren Vergnügen werden.

Vorsicht bei Pentium 4 CPUs ! Es kommt öfter vor das man die CPU mit dem Kühlkörper aus dem Sockel zieht !

Die Wärmeleitpaste haftet so stark am CPU-Körper das man diese öfter mal mit aus dem

Sockel zieht.

Ebenso passiert dies bei AMD CPUs. Die neuen Kühlkörper kleben oft so fest mit der Wärmeleitpaste auf den Prozessoren, das man diese einfach mit rauszieht wenn man den Kühler demontiert.

Hierbei kann man die CPU ohne Probleme neu Sockeln ! Auf keinen Fall die CPU mit dem Kühlkörper zurückdrücken in den Sockel !

Dabei wird meist der Prozessor und dessen Beinchen stark beschädigt !

Wie kriege ich die Teile auseinander ? Kein Problem... mit einem Sehr scharfen und Grossem Küchenmesser kann man die CPU vom Kühlkörper trennen. Wenn man die Teile getrennt hat muss man zuerst alles von der Wärmeleitpaste reinigen.

Dies geht am besten mit Waschbenzin oder Isopropyl-Alkohol. Wenn man beide Teile gereinigt hat kann man die CPU neu sockeln.

Den Kühlkörper bestreicht man hauchdünn mit ein wenig Wärmeleitpaste.

(ich mache einen Tropfen Wärmeleitpaste in die Mitte des CPU-Kühlers und verstreiche Sie gleichmässig mit einer neuen Klinge von einem Cutter Messer)

Danach montiert man den Kühlköper erneut auf dem Board und Fertig !