

KÜHLER LEBT LÄNGER

Das gilt nicht nur für Lebensmittel, sondern auch für elektronische Geräte. Ein Techniker der Zeitschrift „Video-Media“ berichtete in Heft 1/2006 Seite 14-16 über problematische Sparmaßnahmen bei billigen DVD-Rekordern. Es soll auf den Prozessorplatinen keine Kühlkörper für die Prozessor-IC's geben, auch weitere schwerwiegende Mängel sollen vorhanden sein. Wer sich dafür interessiert, sollte den Bericht im Heft 1/2006 lesen, oder mich ansprechen. Angeregt durch diesen Bericht, nahm ich mir meinen, Billig-DVD-Spieler vor. Das Foto 1 zeigt die sauber aufgebaute Prozessorplatine.

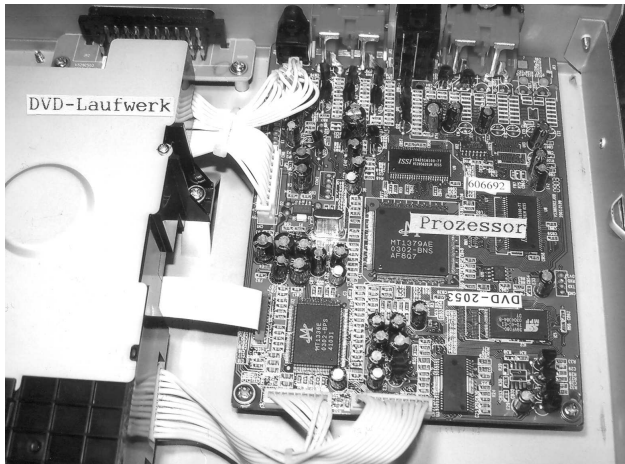


Foto1

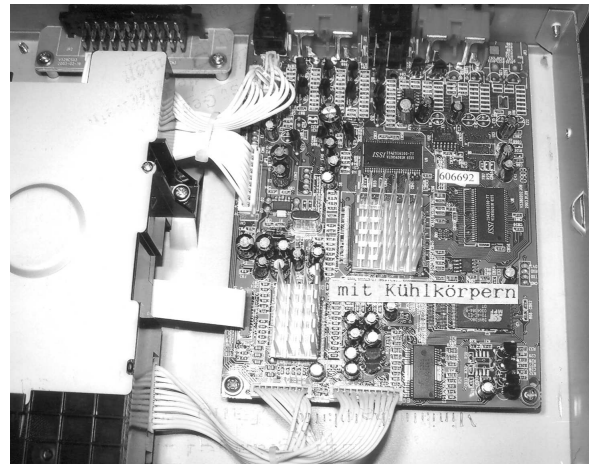


Foto2

Im Gehäuseboden sind zwar Lüftungsschlitze vorhanden, es fehlen aber die Kühlkörper. Der Gehäusedeckel weist keine Öffnungen auf, sodass auch keine Luft zirkulieren kann. Im geöffneten Zustand des Gerätes war das große Prozessor IC schon gut 40° warm. Nach dem Wiedergeben einer DVD verbrannte ich mir die Finger auf der IC-Oberfläche!

Die einfachste Möglichkeit, den Prozessor vor dem frühen Hitzetod zu bewahren, ist die Montage eines Kühlkörpers, das ist dem Hersteller aber zu teuer. Ich zahlte für einen guten Kühlkörper einschließlich einem selbstklebenden Wärmeleitfilm bei Conrad 4.99 EURO. Da der Kühlkörper größer war, als der Prozessor, konnte ich mit dem Rest noch ein zweites IC versorgen. Mittels des selbstklebenden Wärmeleitfilms befestigte ich die Kühlkörper auf den beiden IC's.

Der Erfolg dieser einfachen Bastelei waren wesentlich kühlere Prozessoren. Dieser Bericht soll Ihnen einen Tipp geben, wie Sie mit etwas Geschick und einfachen Mitteln eine längere Lebensdauer Ihrer Geräte erreichen können.

Öffnen Sie Ihr Gerät und lassen eine DVD etwa 30 Minuten laufen. Befühlen Sie die Prozessoren, das sind die großen schwarzen Quadrate mit den vielen Beinchen dran. Werden sie heißer, als handwarm, muss ein Kühlkörper her. Passieren kann bei dieser Prozedur nichts, denn auf der Platine gibt es nur Kleinspannungen. Nur Teile in der Nähe der Netzleitung dürfen Sie nicht berühren. Vorsicht-Lebensgefahr!

Die Bestellnummer für den beschriebenen Kühlkörper ist: 99872899. Wer andere Kühlkörper benutzen möchte, findet unter der Bestellnummer: 185902-99 für 5.95

EURO den Wärmeleitfilm einzeln. Die Sachen finden Sie im Hauptkatalog Seite 83/84.

Der TVR, sowie der Autor übernehmen keine Haftung für Schäden aus der Bastelarbeit!!

Mein Tipp, suchen Sie einen billigen DVD-Rekorder, so kaufen Sie ihn im Versandhandel. Nur dort haben Sie ein 14tägiges Rückgaberecht. Sie können das Gerät in allen Funktionen erproben, z.B. gibt der S-VHS-Ausgang auch wirklich ein S-VHS-Signal mit hoher Auflösung aus?? Sind Sie zufrieden, so behalten Sie das Gerät, ansonsten geht es problemlos zurück. Häufig hat auch der örtliche Fachhändler sehr preiswerte Geräte. Hier aber die Rückgabemöglichkeit persönlich vereinbaren!

So, liebe Leser, das war's mal wieder von der Technik
Ihr und Euer

Helmut Mumberg