

RepairCafé am 27. Februar 2024 in der Wachsbleichstraße

Eine gebraucht erworbene Soundbar „Magnat Sounddeck 400 BTX“ sollten wir wieder zum Leben erwecken. Da keine Fernbedienung dazu war, sollten wir bei der Einrichtung einer Universal-Fernbedienung helfen. Da sich das Gerät so schon nicht einschalten ließ, haben wir es geöffnet und dann bemerkt, dass die eingebaute Verstärkerbaugruppe bereits einer Reparatur unterzogen wurde. Außerdem konnten einige Kondensatoren mit zu hohem [ESR-Wert](#) gemessen werden. Wir starteten einen ersten Reparaturversuch und stellten danach weitere Fehler fest. Der wpde>Metall-Oxid-Halbleiter-Feldeffekttransistor[MOSFET]] im Schaltnetzteil erwärmte sich auf über 100°C. Am Ende reichte die Zeit nicht, um weitere Arbeiten vorzunehmen. Unser Besucher entschied sich auf Grund des sich abzeichnenden Aufwandes (ca. 30 Elkos) das Gerät zukünftig mit externem Verstärker und Netzteil zu betreiben.



Ein Blu-Ray-Player „YAMAHA BD-S673“ ließ sich zwar einschalten, reagierte aber dann sonst nicht weiter. Wir fanden einen defekten Elektrolytkondensator im integrierten Netzteil vor, den wir als Ersatz da hatten. Nach dem Tausch funktionierte das Gerät wieder einwandfrei.

Für das 15 Jahre alte Mobiltelefon „Siemens A52“, das sich nicht mehr laden ließ, haben wir einen neuen Akku rausgesucht und auch gleich bestellt.

Nichts zu reparieren gab es für uns an dem Staubsauger „Vorwerk Kobold VK140-1“. Er ging auf einmal nicht mehr einzuschalten. Hier hat unserer Besucher übersehen, dass der Stecker des Netzkabels im Gehäuse nicht vollständig eingesteckt war. Es ging nicht, weil bei diesem VORWERK-Gerät ein versteckter Steckkontakt im Handgriff verbaut ist. Der Staubsauger war nicht defekt.



Die Fehlerbeschreibung zum erst 8 Jahre alten Fernseher „Philips 55PFL8007K/12“ dämpfte schon ein bisschen die Hoffnung auf eine Reparatur. Versuchen wollten wir es mit dem Gast aber doch. Bildstörungen – waagerechte Balken in immer kürzeren Abständen und dann ging er gar nicht mehr an ... wir überprüften die Spannungen auf der Netzplatine - alle in Ordnung. Ein paar verschlissene SMD-Elektrolytkondensatoren haben wir gefunden und sie getauscht. Das führte aber leider nicht zum Erfolg.

Ein akutes Kontaktproblem am Steckverbinder zum Steckernetzteil gab es an dem Manikürgerät „BEUER MP41“. Hier hatte sich die Buchse intern mechanisch gelöst. Sie wurde mit Epoxydharz- und Heißkleber wieder befestigt.

Nicht mehr einschalten ließ der Mini-Kühl-Wärmeschrank „Subcoud Classic 4L“, nach dem er heruntergefallen war. Dadurch war ein Umschalter (Kühlen/Heizen) gebrochen. Dieser hatte wohl einige Zeit noch mit einem hohen elektrischen Widerstand gearbeitet und erwärmte dadurch lokal die Leiterplatte. Schalter und Leiterplatte waren teilweise verbrannt. Der Schalter und die Leiterzüge im verkohlten Bereich wurden entfernt. Die Verdrahtung wurde durch Drahtbrücken wiederhergestellt. Die Funktion wurde durch Drahtbrücken nach Wunsch des Gasts auf ausschließlichen Kühlbetrieb

festgelegt. Danach funktionierte das Gerät auch wie gewünscht in diesem Modus.

Knackgeräusche auf einer Seite sollten bei einem Kinder-Kopfhörer auftreten. Der Fehler konnte auch durch ausgiebigen Test nicht reproduziert werden.

An der Stereo-Anlage „Sony HCD-D117“ hatten wir im [RepairCafé in Freital](#) eine defekte Laserbaugruppe festgestellt, wofür unsere Besucherin Ersatz versorgt hat. Die haben wir heute getauscht, allerdings funktionierte danach die Mechanik des CD-Laufwerkes nicht mehr. Da heute die Zeit nicht mehr reicht, geht es das nächste Mal weiter.

Für die Fehlerdiagnose an Haushaltsgroßgeräten sind wir nicht der richtige Ansprechpartner. Mitgebrachte Teile davon sehen wir uns aber natürlich an. Die ausgebaute Laugenpumpe von einer Siemens Waschmaschine sollte auf Funktion geprüft werden, da die Waschmaschine nicht abpumpt und es nach „geschmort“ riecht. Der Laugenpumpenmotor wurde ohne Fehler getestet. Wir haben dann noch auf weitere Fehlerquellen an der Waschmaschine hingewiesen.

Heute konnten wir 9,35 kg Müll vermeiden.

- Micha

[repaircafe](#)

From: <https://repaircafe.fueralle.org/> - **RepairCafé Dresden und Freital**

Permanent link: https://repaircafe.fueralle.org/blog:repaircafe_am_27._februar_2024_in_der_wachsbleichstrasse?rev=1710348925

Last update: **2024/03/13 17:55**

