

RepairCafé am 5. Oktober 2023 in der Dürerstr.

Fortgesetzt wurde die Fehlersuche an dem Flachbildfernseher „LG 32LV5500“ vom letzten RepairCafé im September, die mangels Zeit vertagt wurde. Der Verdacht einer defekten Hintergrundbeleuchtung konnte nach weiterer Diagnose nicht bestätigt werden. Das Netzteil der Hintergrundbeleuchtung wurde nicht aktiv - die LED-Leisten selbst waren in Ordnung. Das Netzteil sendete dem System offenbar kein Fehler-Signal. Unsere Vermutung ist, dass der Prozessor nicht vollständig bootete. Hier haben wir abgebrochen.



Der Wasserkocher „WMF Stelio 1,7l“ war nicht mehr zu gebrauchen, da sich die Klappe zum Einfüllen des Wassers nicht mehr öffnen ließ. Vom Betätigungsknopf war ein Zapfen, der als Achsstummel diente, abgebrochen und der Taster reingefallen. Wir haben einen stabilen Draht mit einem Feuerzeug erhitzt und in den Plaste-Taster eingeschmolzen. Damit waren wieder 2 Lagerzapfen vorhanden und der Taster konnte den Deckel wieder zuverlässig öffnen.

An einem zweiten Wasserkocher „WMF Bueno 1,7l“, den der Besucher mithatte, ging gar nichts mehr. Wir haben den Strompfad durchgemessen und festgestellt, dass im Sockel eine Unterbrechung vorlag. Nach dem Öffnen des Sockels sahen wir die Beschörung, ein Flachstecker hatte einen Übergangswiderstand entwickelt, sich durch die hohe Leistungsaufnahme des Geräts stark erwärmt und der Federkontakt hatte sich aus der Halterung gelöst. Wir haben die beiden stromführenden Flachstecker erneuert und die Federkontakte neu befestigt.

Ein häufiger Defekt an Aktenvernichtern ist ein Getriebeschaden. Das vermuteten wir schon bei der Anmeldung des „United Office UAVS 300 A1 Paper Shredder“. Man hörte das Geräusch des Motors, aber die Schneidwalze drehte sich nicht und die Blätter wurden dadurch nicht eingezogen. Wir haben den Aktenvernichter auseinandergelassen und festgestellt, dass das Schneidwerk mit Papier verstopft war. Dadurch hatte sich ein Kunststoff Zahnrad im Getriebe abgenutzt. Leider bietet der Hersteller kein Ersatzteil an. Bei einer Internetauktionsplattform wird ein 3D-gedrucktes Ersatzzahnrad angeboten. Der Gast möchte dieses bestellen, obwohl es nicht so haltbar wie das originale Spritzguss-Zahnrad sein wird.

Nach nur 2 Jahren konnte der Kontaktgrill „Emerio CG-109898.1“ schon nicht mehr verwendet werden. Er heizte einfach nicht mehr. Wir haben am Bimetall-Schalter einen Defekt festgestellt, der durch uns nicht behoben werden konnte. Unser Besucher will sich einen neuen besorgen und selbst einbauen.



Das Internet-Radio „Dual CR510 Art.-Nr.:76111“ ließ sich nicht mehr bedienen, da keine Bestätigungen mit der „Enter-Taste“ möglich waren. Deren Plastikopf passte nicht wirklich auf den Inkrementalgeber mit Taster. Hier war wohl bei der Fertigung etwas falsch gelaufen. Ein kleiner Höhenausgleich (mit etwas Papier in der Wellenführung des Plastikknopfs) beseitigte nachhaltig das Problem. Das Radio arbeitete allerdings nur mit einem funktionsfähigen Akku -(LiPo 18650 mit Lötflahn) - der auf Grund der langen Lagerzeit des Gerätes jedoch vorzeitig sein Lebensende erreicht hatte. Aber auch an den zwei vorhandenen Antennen (eine für UKW und eine für WLAN) waren noch paar Arbeiten nötig. Die eine

Antenne konnten wir mit einer Schraube - die wir im Radio fanden - wieder fixieren, die WLAN-Antenne musste wir kunstvoll wieder anlöten, da hier ein SMD-Pad abgerissen war. Das Radio ließ sich schlussendlich mit dem UKW-Tuner und als Internetradio betreiben. Allerdings das Einschalten war wegen des defekten Akkus noch nicht möglich. Fortsetzung folgt ...

Vervollständigen wollten wir heute den Benzinrasenmäher „AL-KO Silver 51 BR-A“, der uns beim [RepairCafé auf dem Wertstoffhof Kleincotta](#) vorgestellt wurde. Da fehlten der Seilzugstarter und weitere Teile, die wir dort im Internet rausgesucht hatten und dann durch unsere Besucherin besorgt wurden. Wir haben dann die komplette Seilzugstarter-Einheit mit paar Anpassungen getauscht und konnten dann draußen erfolgreich einen Testlauf durchführen.

Eine 35 Jahre alte Halogenlampe vom VEB NARVA „12V/20W“ leuchtete nicht mehr. Schuld daran waren die korrodierten Kontakte an der Glühlampe und der Fassung. Nach deren Reinigung und dem ordentlichen Anschluss des Kabels am Schnurschalter konnte auch diese Reparatur erfolgreich abgeschlossen werden.

Der Kabelaufwickler an einem 20 Jahre alten Staubsauger „Miele GALA Type HS 01...“ funktionierte nicht mehr. Wir haben ihn ausgebaut, gereinigt und die Anschlusskontakte neu fixiert. Nun funktioniert am Staubsauger wieder alles wie es soll.

An dem kontaktlosen Ladegerät „Apple MacSafe“ war der USB-C-Stecker abgebrochen. Es wurde ersatzweise ein USB-A-Stecker angelötet. Mit einem entsprechenden USB-A-Netzteil kann das Gerät nun wieder betrieben werden.

Ein E-Piano „Donner DEP20“ machte nach dem Einschalten nur ein Knallgeräusch und blieb dann stumm. Die Begutachtung der Hauptleiterplatte ergab: Ein Stützkondensator und ein Leistungswiderstand (10 Ohm) wurden durch Kurzschluss zerstört. Die Leiterplatte wurde dabei bis auf das Trägermaterial verkohlt. Der Ersatz des Widerstandes im Hauptversorgungspfad brachte erstmal keine Funktion. Die Reparatur wird in einem Monat hier im Vereinshaus fortgesetzt.

Nach über 20 Jahren will der CD-Player „Yamaha CDX-500“ nun keine CDs mehr abspielen. Hier war der Antriebsriemen der Laufwerksmechanik so gealtert, dass ein Hochfahren des Laserschlittens nicht mehr möglich war. Der Vierkantriemen wurde gewechselt und die Lasereinheit gereinigt. Dies mit Erfolg, denn unser Gast war erfreut, als das Laufwerk wieder problemlos CDs abspielte.

Der Eierkocher „Unold Typ 38641“ zeigte beim Einschalten zwar einen leuchtenden Schalter, aber heizte nicht mehr. Nach der Demontage verstanden wir auch, wie das Gerät funktionieren sollte. Man füllt eine bestimmte Menge Wasser (nach Messbecher) ein und der Kocher heizt solange, bis das Wasser vollständig verdampft ist. Dann schaltet ein Thermoschalter die Heizung aus und einen Summer als Ende-Signal an. Diese Konstruktion ist aber sehr fehleranfällig, denn der Thermoschalter (105 °C) hatte keinen guten thermischen Kontakt zur Heizplatte mehr und eine Thermosicherung (141 °C) hatte ausgelöst und das Gerät unbrauchbar gemacht. Wir ersetzten die Thermosicherung, erneuerten die Wärmeleitpaste unter dem Thermoschalter und dann ging das Gerät wieder. Den Besitzern rieten wir, mehr Wasser einzufüllen, es nicht komplett zu verkochen und statt dessen die Zeit von einer Eieruhr bestimmen zu lassen. Das schont das Gerät und sie werden länger Freude daran haben.

Heute konnten wir 62 kg Müll vermeiden.

- Micha

[repaircafe](#)

From:

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

Permanent link:

https://repaircafe.fueralle.org/blog:repaircafe_am_5._oktober_2023_in_der_duererstr?rev=1697395789

Last update: **2023/10/15 20:49**

