

RepairCafé am 14. März 2019 in Freital



Heute waren wir wieder in Freital zu Gast und auch dieses Mal gab es viel zu tun.

Eine Besucherin brachte nebst einem sehr leckeren Marmorkuchen mit Schokoladenglasur noch ein Technisat „DigitRadio 300“ DAB-Radio mit. Das ließ sich durch Drücken des Lautstärkereglers nur noch schwer einschalten. Es war auch kein richtiger Druckpunkt mehr zu spüren. Wir zerlegten das Gerät und bemerken dabei, dass es sich um ein mechanisches Problem handelte. Der Knopf auf dem Lautstärkeregler war weiter auf die Welle gerutscht, als vorgesehen. Der Kleber hatte sich gelöst und starkes Drücken hat ihn weiter auf die Welle geschoben. Dadurch stieß er aber am Gehäuse an und machte das Einschalten nahezu unmöglich. Wir behoben den Fehler, indem wir ein Distanzstück zwischen Knopf und Welle einbrachten, dass zu weites Aufschieben verhinderte. Nun lässt sich das Radio wieder mit einem gut spürbaren Druckpunkt einschalten.

Der „Omega Contur“ Staubsauger einer anderen Besucherin sorgte dafür, dass beim Einstecken des Netzsteckers die Sicherung herausflog. Wir untersuchten Kabel und Stecker und konnten einen Kurzschluss im Kabel an der Geräteseite feststellen. Wir kürzten das Kabel und schlossen es im Gerät

neu an. Nun saugt der Nicht-🌐 [Heinzelmann](#) 😊 wieder wie gewohnt.

Ein Kleingärtner brachte seine Florabest „FHT 600“ Heckenschere mit, die während der Benutzung einfach ausging und seitdem nicht mehr funktionierte. Wir untersuchten Stecker, Kabel und Schalter, aber konnten keinen Fehler finden. Erst das Durchmessen des Motors brachte den Defekt zu Tage: es waren mehrere Wicklungen des Rotors durchgebrannt. In bestimmten Stellungen, wenn eine funktionierende Wicklung Strom erhielt, ruckte der Motor kurz an, stockte aber gleich wieder an einer der defekten Wicklungen. Da ist leider nichts zu machen, denn ein Ersatzmotor ist leider nicht beschaffbar.

Einem „merlino - Der Blitzdampfer“ war die Puste ausgegangen. Dieser handliche Dampfreiniger in Akkuschauber-Bauform wurde zwar noch warm, aber es kam kein Dampf mehr heraus. Nachdem wir in aufbekommen hatten, stellten wir fest, dass die Pumpe kein Wasser zum Verdampfen mehr durchließ. Das lag offenbar an einem verklebten Rücklaufventil aus Gummi. Als das gereinigt und der „Dampfer“ wieder zusammengebaut war, zischte es wieder ordentlich beim Dampf-Erzeugen.

An der Retro-Stereoanlage „TK1103A“ von Shimo [vom vorletzten Mal](#) haben wir weitergearbeitet. Das Zerlegen des Gerätes war ziemlich aufwändig. Um an die klemmende CD-Lade zu kommen, musste das ganze Teil auseinandergenommen werden. Dann konnten wir sehen, dass der Antriebsriemen für den CD-Lademechanismus ausgeleiert war. Dieser wurde durch einen neuen ersetzt und damit funktionierte das CD-Laufwerk wieder. Beim Zusammenbauen brauchten wir eine Weile, um die

abgezogenen Stecker wieder an die richtigen Stellen zu stecken. Das muss man sich beim Zerlegen wirklich gut notieren. Letztendlich klappte es und die Anlage lief wieder (fast) wie neu.

Ein anderer Gast kam mit seinem geliebten Sennheiser „HDR 130“ Funkkopfhörer, weil das Audiokabel porös geworden war. Er entfernte das alte Kabel und schloss ein neues an. Das gelang ihm völlig ohne unsere Hilfe, er brauchte nur etwas Werkzeug. Sehr gut!

Der Akku eines ASUS „R512M“ Laptops war nach dem vollständigen Aufladen nur noch kurzzeitig belastbar. Er war verschlissen. Die Besitzerin wollte von uns wissen, wo sie einen neuen herbekommt und wie sie ihn wechseln kann. Wir suchten das Ersatzteil im Internet und fanden es auch. Wenn Sie das nächste Mal mit dem neuen Akku kommt, können wir ihn zusammen wechseln. Dabei muss das Gerät allerdings zerlegt werden.

Ein JVC „KD-R731BT“ Autoradio wollte nichts mehr von angeschlossenen USB-Geräten wissen. Früher konnte man Musik vom USB-Stick abspielen und Bluetooth-Geräte mittels eines Bluetooth-Sticks koppeln. Nun ging das nicht mehr. Wir testeten und, sieh da, an beiden Buchsen lag keine Versorgungsspannung an. Wir verfolgten den Strompfad (über mehrere  [Vias](#) auf einer  [Mehrlagen-Leiterplatte](#)) und konnten zwei Chips ausmachen, die für die Stromversorgung zuständig waren. Diese waren in Ordnung, wurden aber von einem anderen Schaltkreis im Radio nicht freigeschaltet. Wir überbrückten das und erzwangen somit die Spannungsversorgung, aber leider wurden USB-Geräte trotzdem nicht erkannt. Offenbar handelt es sich hier um einen Softwarefehler, denn die USB-Funktion wurde im Ganzen nicht mehr aktiv. Zumindest kann man jetzt an der Buchse noch sein Mobiltelefon

aufladen  .

Ein Handstaubsauger funktionierte nur noch manchmal, sehr zum Ärger seiner Besitzerin. Die besten Chancen hatte sie, wenn sie am Kabel wackelte und es dann in dieser Position festhielt. Damit ist natürlich kein Staat zu machen bzw. kein Sofa zu saugen. Wir untersuchten das Gerät und stellten einen Kabelbruch fest. Das wäre an sich sehr einfach zu beheben gewesen. Leider wird das Teil doch im Schrott landen, weil sich das Gehäuse durch eine frühere Überhitzung stark verzogen hatte und nicht mehr sicher zu montieren war. Hier geht Gerätesicherheit eindeutig vor. Aber es ist trotzdem schade.

Ein Radiowecker von Sony wurde gebracht, weil er angeblich keinen Ton mehr von sich gab und auch nichts anzeigte. Es stellte sich aber heraus, dass er total verstellt war. Nach dem wir die Uhrzeit, die Radiosender und den Wecker neu eingestellt hatten, lief er wieder.

Ein Heizlüfter wedelte die Luft zwar sehr gut vor sich hin, aber das ließ ihn dann doch ganz kalt. Wir untersuchten den Lüfter und fanden als Ursache für die fehlende Heizleistung eine defekte Thermosicherung. Da wir eine passende mit gleichem Temperaturwert nicht dabeihatten, kommt der Besucher mit dem Ersatzteil nochmal wieder, dann können wir das reparieren.

Bei einem Fußheizkissen bzw. Heizschuh fehlte ebenfalls die Wärmeentwicklung. Wir maßen die Kabel, Stecker und Schalter durch, aber konnten nichts finden. Erst, als wir die Heizschleife untersuchten, stellten wir eine Unterbrechung fest. Das lässt sich leider nicht reparieren, das Teil ist also Müll. Ein anderer Besucher konnte sich für die Kabel und Schalter begeistern und hebt sie als Ersatzteil für seinen Heizschuh zu Hause auf.

Eine Tauchpumpe zeigte keine Funktion mehr. Wir testeten wieder die Kabel und den Schwimmerschalter, aber da war alles OK. An der Motorzuleitung konnten wir nur eine Unterbrechung messen, aber bis zum Motor konnten wir nicht vordringen. Das Gehäuse war komplett vergossen und

nicht zerstörungsfrei zu öffnen. Da war leider nichts zu machen.

Wir konnten heute 12 kg Müll vermeiden.

[repaircafe](#)

From:

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

Permanent link:

https://repaircafe.fueralle.org/blog:repaircafe_am_14._maerz_2019_in_freital?rev=1553513884

Last update: **2019/03/25 12:38**

