

RepairCafé am 22. Juni 2023 in der Bürgerstraße

Los ging es heute mit einem Smartphone „Huawei P30 Pro“, bei dem auf Grund von Rissen und Abplatzungen im Glas das Display und das Backplate gewechselt werden sollte. Unser Besucher hatte beides besorgt und so ging es mit dem Auseinanderbauen los. Leider kam es dabei zur Beschädigung des Flexkabels und der Mikrofonplatine. Das muss nun erstmal wieder besorgt werden und einen neuen Akku auch gleich dazu.



Statt des ganzen Rasenmähers brachte unser nächster Besucher nur den Motor davon mit. Da drehte sich nichts mehr; er brummte nur noch vor sich hin. Der Motor ist mit einer elektromagnetischen Bremse ausgerüstet, die erstmal gelöst werden musste. Aber auch danach war die Motorwelle noch fest. Ölen und Fetten brachte nichts, da die Kugellager wasserdicht ausgeführt sind. Also haben wir den Motor zerlegt und zum Wechsel der Motorlager vorbereitet ... Unser Besucher will selbstständig die Lager austauschen - wir wünschen ihm viel Glück.

Die 15 Jahre alte Mikrowelle „Severin MW7853“ hatte schon eine Weile den Innenraum nicht mehr beleuchtet, was ja nicht die Funktion beeinflusst, aber jetzt wurde die Speise nur noch gedreht und dabei nicht mehr erwärmt. Nach dem Öffnen haben wir zuerst die Türschalter und dann die Sicherungen auf Funktion überprüft. Bis auf die Hochvolt-Sicherung war alles in Ordnung. Nachdem der Einbau einer neuen Sicherung nicht wieder zur richtigen Funktion führte, haben wir die Reparatur abgebrochen.

Bei einem Smartphone „Samsung Galaxy A40“ hatte der Besucher vor einer Woche das Display selbst gewechselt. Nun zeigten sich im Betrieb auf einmal weiße Streifen. Die Touch-Funktion detektiert ins Leere und komische Zeichenfolgen wurden generiert. Unsere Vorgehensweise beschränkte sich hier auf die Kontrolle der Steckverbindung des Flachkabels. Diese war in Ordnung. Da der Fehler typisch für einen Frühausfall ist, nimmt unser Besucher mit dem Händler auf Ebay Kontakt auf bzgl. einer Garantieleistung.

Der tragbare Lautsprecher „Marshall Bluetooth KILBURN II“ ging nicht mehr an. Wir haben das Gerät erst einmal zerlegt und dann festgestellt, dass der interne Akku (7,4V Nennspannung) völlig entladen war. Auch sah es so aus, dass eines der Flexkabel nicht richtig gut im Sockel steckte. Also wurden alle Kontakte abgezogen und neu gesteckt - und siehe da ... die BT-Box ließ sich wieder einschalten und der interne Akku wurde auch wieder aufgeladen. Unser Gast war hellauf begeistert.

Ein Ventilatoreinsatz „Helios ELS-VEZ 100“ lief mit den Worten des Besuchers „nicht mehr richtig und kommt nicht auf Leistung“. Der Motor war ein AC-Motor mit einer Arbeitswicklung und einer Hilfswicklung. Wir vermuten, dass hier eine nicht ausreichende Phasenverschiebung zwischen den beiden Windungen entsteht, so dass sich nur ein minimales elliptisches Drehfeld bildet. Das Drehmoment im Motor ist da, jedoch die Drehzahl (geschätzt 50 ...100 RPM) entspricht nicht den Anforderungen des Lüfters (ca. 2650 RPM). Den Fehler konnten wir bedauerlicherweise nicht finden.

Der 30 Jahre alte Bügelautomat „AEG Z-BM C005“ wartete nicht auf die Betätigung des Fußpedals, sondern die Walzen fingen sich schon an zu drehen, wenn der Netzstecker eingesteckt wurde. Also

haben wir das Fußpedal demontiert und das RC-Löschglied „2(47 nF+100 Ohm)“ über den Mikroschaltern kontrolliert. 1 Kondensator war hier durchgeschlagen, was dazu führte, dass der eine Kontakt immer über den Widerstand geschlossen war. Ein Ersatzteil wird rausgesucht und besorgt.



Bei einem unhandlich zu transportierenden Halogen-Deckenfluter mit Leselampe funktionierte letzteres nicht mehr. Die Leselampe war mit einem Halogen-Leuchtmittel 12V 35W ausgerüstet. Die Fassung war total verschmort und die Halterung der Fassung schon weggeschmolzen. Wir haben die Lampe demontiert, eine neue Fassung eingebaut, die Verdrahtung teilweise zurückgezogen und alles wieder montiert.

Wiedermal ein CD-Player, der nur sporadisch CDs abspielen wollte. Bei dem 10 Jahre alten „CD-Radio SEG BB 1320“ haben wir die Optik am Laser gereinigt mal sehen wie lange das hilft.

Mit genauen Vorstellungen, was an dem E-Bike zu machen ist, haben wir uns im Hof beschäftigt. Ein Kabelbruch sollte behoben werden. Bei der Prüfung wurden weitere Defekte festgestellt. Aus Zeitgründen konnten diese nicht behoben werden. Der Besucher will die weitere Reparatur selbst erledigen.

Ein elektrischer Weinkühler wollte nicht mehr kühlen. Im Netzteil fanden wir 2 defekte Elkos, die wir getauscht haben. Für einen Funktionstest fehlte dann die Zeit Wir hoffen auf eine positive Rückmeldung.

Heute konnten wir 25,9 kg Müll vermeiden.

- Micha

[repaircafe](#)

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

Permanent link: https://repaircafe.fueralle.org/blog:repaircafe_am_22._juni_2023_in_der_buergerstrasse?rev=1689195940

Last update: 2023/07/12 23:05

