

RepairCafé am 7. September 2023 in der Dürerstr.



Ein Laptop „Samsung“ wurde vorgestellt, weil das Betriebssystem (Windows 10) nur noch langsam startete. Das Gerät war für das vorherige Betriebssystem (Windows 7) ausgelegt und stieß nun mit dem neuen System an seine Grenzen. Ein paar Möglichkeiten gab es aber noch. Wir entfernten alle unnötigen Anwendungen aus dem „Auto-Start“ und entschlackten das System. Außerdem probierten wir, die eingebaute Festplatte, die erschreckend langsam war, durch eine SSD zu ersetzen. Eine Neuinstallation funktionierte wegen fehlender Treiber

nicht und eine 1:1-Kopie der Festplatte schafften wir in der verbleibenden Zeit nicht. Es wird aber weiter gehen ...

Der Handmixer „Philips HR1500A“ machte kratzende Geräusche, wenn der Motor lief. Lt. Aussage des Gasts roch das Rührgerät manchmal stark. Wir haben es zerlegt und gereinigt. Besonders verschmutzt waren die Zahnräder. Nachdem alle Lagerstellen frisches Öl abbekamen und das Gerät wieder zusammengesetzt war, funktionierte es wieder tadellos.

Beim Lockenstab „Braun Satin Hair 1 TYP 3580“ war der Mantel des Netzkabels beschädigt. Wir hatten ein ähnliches Kabel mit Drehanschluss dabei, aber es passte nicht wirklich. Daher nahmen wir die Maße des Drehanschlusses auf und stellten derweil die Mantelisolierung an der verletzten Stelle mit Isolierschlauch (mit Kleber) geschützt.

Eine Espressomaschine „Delonghi Type EMKPP“ zeigte nur noch den Fehler „H20“ an und arbeitete nicht mehr. Zuerst deutete das auf fehlendes Wasser bzw. Defekt am Sensor hin, aber nach der Diagnose kristallisiert sich heraus: Das Heizelement leitete keinen Strom. Die Reparaturmöglichkeit „neuer Heizkessel“ wird vom Gast zu Hause abgewogen.

Die Dampfbügelstation „Bosch TDS1445/05“ funktionierte nicht mehr. Wir fanden einen Kabelbruch in der Anschlussleitung, da war die graue Ader (230 V AC) gebrochen und nicht mehr durchgängig. Da hier die Dampfleitung direkt neben der Elektroleitung liegt, konnten wir nicht einfach eine PVC-Anschlussleitung (Temperaturbeständigkeit 90°C) verwenden. Hier muss eine temperaturbeständige und hochflexible Leitung zum Einsatz kommen, also das Originalersatzteil. Die gibt es, aber für ca. 45 Euro ist das kein Schnäppchen mehr. Der Gast entscheidet, ob es ihm das Wert ist.

Beim Akkuschauber „Meister MAS 16xM“ wurden beide Akkus nicht mehr aufgeladen, das Ladegerät zeigte keine Funktion mehr. Der Primärkreis des Ladegeräts war i. O., aber die beiden parallel geschalteten [Schottky-Dioden](#) waren durchlegiert (kurzgeschlossen). Wir ersetzten die Dioden durch 2 gleichwertige, aber auch die gaben beim Anstecken des Akkus gleich auf. Also bauten wir eine Doppeldiode im TO-220-Gehäuse mit Kühlkörper ein, das war vom Hersteller auch als Option vorgesehen. Damit funktionierte das Gerät wieder. Wenn der Hersteller nicht die paar Cent für die Doppeldiode mit Kühlkörper gespart hätte, wäre das Gerät wohl nicht bei uns gewesen.

Der Besitzer hatte Probleme mit dem Radiowecker „Grundig Sonoclock 29“. Die Weckfunktion wurde eingestellt und löste auch korrekt aus. Beim Abschalten allerdings reaktivierte sich der Alarm selbsttätig immer wieder. Wir haben uns das vorführen lassen und bemerkten einen Bedienfehler: Jeder Wecker geht nach Deaktivierung durch die „Snooze-Taste“ (Schlummertaste) nach einer

gewissen Zeit immer wieder an. Wir haben dem Gast die Bedienung erklärt.

Das Internetradio „Grundig Sonoclock 890 Web“ startete nicht mehr vollständig. Nach dem Einschalten erschien der Splash-Screen und dann nur noch ein blaues Display ohne Zeichen. Es gab keine Reaktion auf Tasten oder Fernbedienung. Außer bei Fernbedienung „Menu“, dann wurde das Gerät neu gestartet und der Zyklus wiederholte sich. Die Diagnose ergab: die 3,3 V Versorgungsspannung fiel nach ca. 5 sek Betrieb von 3,2 V auf 2,4 V ab. In diesem Moment blieb auch das Display blau. Messungen an den Spannungsschienen im Gerät ergaben stabile Gleichspannungen mit ca. 5 bis 10 % unter Nennwert, aber mit überlagerten Wechsellspannungsanteilen größer 0,1 V. Das deutete auf defekte Kondensatoren hin und nach Messungen wurden diverse als defekt erkannt. Das Gerät arbeitet wieder nach Tausch von 7 Elektrolytkondensatoren.

Die Heißluftfritteuse „Gourmetmaxx HF-598D“ löste nach ca. 5 min Betrieb den FI-Schutzschalter aus. Grund dafür ist ein zu geringer Isolationswiderstand der Heizung, besonders, wenn sie heiß wurde. Eine neue wurde schon mitgebracht, die haben wir eingebaut und danach einen Test durchgeführt, alle OK.



Eine Gastherme von Wolf funktionierte nicht mehr, sie zeigte nur noch den Fehlercode 17 (Modulationsstrom für mind. 10 Sekunden unter seinem Soll von 15 mA) an. Der Gast war mit der Steuerungsplatine bei uns, um sie auf Defekte untersuchen zu lassen. Die Platine wies optisch keine Mängel auf und einzelne Messungen zeigten keine Bauteildefekte. Eine Prüfung ist für uns nicht machbar ohne weiteren Anhaltspunkt.

Das Fernsehgerät „LG 32LV5500“ ließ sich nicht mehr einschalten. Das Netzteil zeigte sich als i.O. Vermutlich ist die Hintergrundbeleuchtung defekt. Mangels Zeit mussten wir einen Folgetermin vereinbaren.

Der 19-Zoll-4:3-Monitor „Fujitsu Siemens G4/V7“ zeigte nach dem Einschalten immer eine blaue Power LED und ging danach wieder aus. Wir untersuchten das Netzteil und fanden 5 Elkos mit schlechtem ESR-Wert. Nachdem diese gewechselt waren, funktionierte der Monitor wieder. Wegen der fortgeschrittenen Zeit nahm der Gast das zerlegte Gerät mit nach Hause und baut es dort zusammen.

Der Defekt an der LED-Lichterkette „Lumineo 12 Glow“ war offensichtlich, ein Kabelbruch am Kleinspannungsstecker. Wir haben das Kabel repariert, verstärkt und neu isoliert.

Der Staubsauger „Dyson DC32“ funktionierte nicht mehr. Wir zerlegten das Gerät und fanden einen Kabelbruch am Stecker. Nachdem ein neuer Stecker montiert war, funktionierte das Gerät wieder.

Heute konnten wir 22,2 kg Müll vermeiden.

[repaircafe](https://repaircafe.fueralle.org/)

From:

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

Permanent link:

https://repaircafe.fueralle.org/blog:repaircafe_am_7._september_2023_in_der_duererstr



Last update: **2023/10/15 20:50**