

RepairCafé am 17. Juni 2024 in der Harthaer Str.

Die erste Reparatur des heutigen Tages war eine Fortsetzung. Die Stereoanlage „Fisher TAD-G5“. Ausgetauscht wurden die Elektrolytkondensatoren, welche der Gast bestellt und mitgebracht hatte. Die Reparatur war erfolgreich.



Eine Thermomatte für Haustiere „TK-HPP7040A“ zeigte folgendes Fehlerbild: die Heizfunktion war defekt. Wir haben mit dem Gast die Diagnose durchgeführt. Ergebnis: der Temperatursensor, welcher in der Mitte der Matte eingenäht war, wies einen Schaden auf. Leider konnte der Sensor mit vertretbarem Aufwand nicht ausgebaut und wieder eingebaut werden. Die Matte bleibt defekt.

Die nächste Reparatur betraf einen Fernseher „Philips 42PFL8404H/12“. Das Fehlerbild schilderte der Besitzer als: „knistert im Betrieb, geht nach kurzer Zeit aus“. Der Reparaturhelfer vermerkte folgendes: „Beim Test knistert es, aus geht er nicht. Der Fernseher gab im eingeschalteten Zustand immer wiederkehrende Knackgeräusche ab. Wir vermuteten zunächst einen Lichtbogen im Hochspannungsteil für die Hintergrundbeleuchtung, konnten aber keinen feststellen. Die nächste Annahme war ein Lichtbogen innerhalb der Hochspannungs-Kondensatoren oder des Hochspannungs-Transformators. Diese Elemente haben wir ausgelötet und auf Funktion geprüft, konnten aber keinen Defekt feststellen. Nach dem Wiedereinlöten trat das Problem bis auf weiteres nicht mehr auf. Eine weitere Vermutung war eine fehlerhafte Rückmeldung von der Hochspannungs- zur Niederspannungsseite, ob die Hintergrundbeleuchtung bereits leuchtet und ein damit verbundenes immer wiederkehrendes Zünden dieser. Aufgrund des nun nicht mehr feststellbaren Fehlerbildes haben wir jedoch keinen weiteren Lösungsansatz verfolgt.“

Eine weitere Fortsetzung folgte mit der Mikrowelle „Ikea MW AS2“. Das Bedienelement war ohne Funktion. Die im Netzteil verbaute 160-mA-Sicherung löste aus. Der Reparaturhelfer vermerkte: 🛠️ „ESR der Kondensatoren gemessen, Dioden auf Durchgang geprüft, 🛠️ FET an IC auf Durchgang (Drain - Source) gemessen, ⚡Sicherung 160mA getauscht, Mögliche Ursache: Kalte Lötstelle (Zufallsfund).“

Das nächste Gerät war ein Akku-Ladegerät „Güde 0,7A/24 L 25,2VDC 700mA“. Der Fehler: es erfolgte keine Ladung des angesteckten Akkupacks. Diagnose brachte schnell Klarheit: wegen eines Kurzschluss der Elektronik waren Leiterzüge verdampft und die Sicherung hatte ausgelöst. Der Schaden war weitreichend und ohne Schaltungsunterlagen mit Angaben zu Bauteilen nicht im Rahmen des RC zu beheben. Die Lösung: der Gast beschafft ein anderes Ladegerät, das passend zum Akkupack ist. Zusammen werden wir dann den Stecker vom alten Lader an den neuen bauen.

Die Digitalkamera „Samsung NX300“ bereitete dem Besitzer Sorge: der Auslöser war ohne Funktion. Der Reparaturhelfer vermerkte folgendes: „Gerät grob zerlegt. Abdeckung von Auslöser entfernt. Spalt zwischen Auslöser und Umrandung erzeugt - dann Ausgeblasen mit Druckluft und mechanisch gereinigt. Damit wurden feine Dreck-Elemente entfernt und Spiel wiederhergestellt. Somit funktionierte der Auslöser wieder.“



Wieder hat ein Gast mit Fernseher seinen Weg zu uns gefunden, ein „Panasonic TX-55CSW524“. Die Diagnose war schnell gestellt. Von den LED-Streifen der Hintergrundbeleuchtung waren Linsen abgefallen. Die Klebung hatte sich vermutlich wärmebedingt gelöst. Der Reparaturhelfer vermerkte: „Zusammen mit dem Gast haben wir die Streulinsen der einzelnen LEDs wieder angeklebt. Zum Einsatz kam ein Kunststoffkleber. Anscheinend war die ab Werk verwendete Klebemethode (vmtl. 1k Epox UV oder Hitzevernetzend) nicht standfest genug.“

Eine „Tiger-Box“, Pendant zum bekannten Gerät „Toniebox“, lud den Akku nicht mehr. Grund dafür war eine ausgebrochene Mikro-USB-Buchse. Der Gast hatte Ersatz besorgt und das Gerät schon zerlegt. Der Reparaturhelfer vermerkte: „Diagnose Mikro-USB: durch häufige Nutzung von Kinderhand zerstört. Gemeinsam haben wir die defekte Buchse ausbauen können und gegen eine neue ersetzt.“

Den Schluss der heutigen Veranstaltung bildete wieder eine Fortsetzung. Die IR-Fernbedienung „Teufel KB300“ versagte ihren Dienst wegen einer defekten IR-Diode. Diese wurde gegen den weit verbreiteten Standardtyp mit 940 nm Wellenlänge ersetzt. Die Funktion der Fernbedienung ist nun wieder gegeben.

Heute konnten wir 55,3 kg Müll vermeiden.

- Bernd

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

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

Permanent link: https://repaircafe.fueralle.org/blog:repaircafe_am_17._juni_2024_in_der_harthaer_str?rev=1720984640

Last update: 2024/07/14 21:17

