

RepairCafé am 19. Mai 2025 in der Harthaer Str.

Der erste Gast der Veranstaltung brachte einen Milchaufschäumer der Rossmann-Eigenmarke „Ideenwelt MMF-2327-V2,“ mit. Das Gerät zeigte keine Funktion. Zusammen mit dem Gast haben wir es inspiziert. Fehlerursache war ein gebrochener Draht am Übertrager des internen Schaltnetztes. Aus Sicherheitsgründen konnte eine Reparatur nicht ausgeführt werden.



Das nächste Gerät war ein Soundsystem „Anker Motion Boom Plus“. Auch hier war das Gerät ohne Funktion. Zusammen mit dem Gast haben wir die Leiterplatte des Gerätes untersucht und es wurde ein kurzgeschlossener Keramik Kondensator am Eingang der integrierten Spannungsversorgung (Batterieanschlussseite) gefunden. Nach dem Entfernen des Kondensators war der Betrieb wieder möglich.

Die Schreibtischlampe „CFL Livarno LTL 27 A1“ (Tageslichtleuchte) blieb auch nach Tausch des Leuchtmittels dunkel. Das Leuchtmittel war eine Kompaktleuchtstofflampe, die mit einer hohen Spannung gezündet und dann mit einer niedrigeren Spannung leuchtete. Zum Zünden wurde eine hohe Spannung benötigt, die jedoch die Lampenelektronik auf Grund eines defekten (kurzgeschlossenen) Kondensators (82nF/1,2kV) nicht mehr erzeugen konnte. Wir testeten die Lampe mit einem anderen Kondensator (47nF/1000V MKP) und die Erleuchtung war groß. Da jedoch das richtige Ersatzteil nicht vorhanden war, wird eine Fortsetzung folgen.

Der nächste Gast hatte ein Problem mit seinem sonst voll funktionsfähigen Tower-PC, es hatte kein Betriebssystem. Wir haben Hilfestellung gegeben das gewünschte proprietäre System zu installieren.

Diese Reparatur hatte der Gast daheim gut vorbereitet: Der Motor eines Staubsaugers von Miele wurde bereits ausgebaut zum heutigen RC mitgebracht. Der Fehler wurde auf dem Entstörmodul des Motors gefunden. Ein Kondensator muss ersetzt werden. Die Reparatur wird nach Beschaffung der Bauteile später fortgesetzt.

Eine Soundbar „Bose Soundtouch 3000“ zeigte keine Funktion / kein Standby-Licht. Der DC-DC-Coverter-IC war defekt (IC U1401, Typ „TPS54335A“). Eingangsspannung 24 V konnte gemessen werden, jedoch wurde keine Ausgangsspannung generiert. Der IC wurde recht warm. Wir haben über dem Ausgang eine Spannung eingespeist und festgestellt, dass sehr hohe Ströme fließen. Nach dem Auslöten des ICs konnten wir durch externe Einspeisung auf der Platine die Funktion provisorisch herstellen. Der IC wird als Ersatzteil beschafft.

Dann beschäftigte uns eine Shiatsu-Sitzaufgabe. Keine Funktion auf Tastendruck war auch hier das Fehlerbild. Die Diagnose förderte auf der Regelungsplatine einen  Elko im Kurzschluss zu Tage. Seine Aufgabe war es, die 5-Volt-Versorgung zu stabilisieren. Der Elko wurde getauscht und das Gerät arbeitete wieder.

Ein 32-Zoll-LED-Fernseher ohne Ton wurde vorgestellt. Im RepairCafé Cotta wurde einer defekte Netzplatine diagnostiziert. Der Besucher hatte eine neue Platine besorgt und selber eingebaut. Danach funktionierten die inneren Lautsprecher nicht mehr. Damit kam er zu uns. Der Grund dafür war, dass die Lautsprecher in der Rückwand montiert waren und über Schraubverbindungen kontaktiert werden. Diese hatte er aber bei seinem Test gar nicht eingesetzt.

Aus vorangegangenem RC wurde ein Fernseher „Samsung TV UE37D5700“ wieder vorgestellt. Das Fehlerbild war gleich geblieben: Vmtl. Boot-Schleife des Prozessors. Über die altbekannte Tastenfolge versuchten wir erfolglos ins Servicemenü des Fernsehers zu gelangen. Auch ein Hardwarereset über eine Drahtbrücke auf dem Mainboard zeigte keine Änderung. Das Servicemanual von Samsung brachte auch keinen weiteren Lösungsansatz. Etwas ratlos brachen wir heute die Reparatur ab - vielleicht gibt es auch noch eine weitere Fortsetzung nach dem Studium der Serviceanleitung.

Heute konnten wir 30 kg Müll vermeiden.

- Bernd

[repaircafe](#)

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

Permanent link:
https://repaircafe.fueralle.org/blog:repaircafe_am_19._mai_2025_in_der_harthaer_str?rev=1750970573

Last update: **2025/06/26 22:42**

