

RepairCafé am 10. Juli 2025 in Freital



Beim Kaffeevollautomat „jura ena micro 9“ erschien immer die Meldung „Bohnen auffüllen“, aber der Behälter war schon voll. Wir betrieben eine aufwändige Fehlersuche und zerlegten das Gerät komplett, bis wir herausfanden, dass der Thermofühler des Mahlwerkes defekt war. Das Ersatzteil wird bestellt und beim nächsten Mal eingebaut.

Bei einer Akku-Campinglampe mit Solarzelle war die Mikro-USB-Ladebuchse ausgebrochen und verloren gegangen. Wir haben die Kontakte gereinigt und eine neue USB-Buchse angelötet.

Das CD-Radio „Schaub-Lorenz RR6140“ sollte nach ca. 30 min. Betrieb anfangen zu brummen. Wenn man dann am Netzkabel wackelte, sollte es weggehen. Wir konnten uns nicht so richtig vorstellen, was die Ursache sein könnte. Wir haben das Gerät geöffnet, um nach offensichtlichen Fehlern, wie Wackelkontakten oder kalten Lötstellen, zu suchen. Dabei fanden wir nichts. Also mussten wir das Gerät solange laufen lassen, bis der Fehler sich zeigte. Nach ca. 20 min. war es dann soweit. Wir vernahmen ein deutlich hörbares Brummen. Es kam aus dem Trafo und lag daran, dass der Trafo warm geworden war und nun die Trafobleche brummen. Der Klebstoff bzw. Tauchlack war alt geworden und hatte sich aufgelöst, sodass einige Bleche mit der Netzfrequenz mitschwangen und brummen/rasselten. Das Wackeln am Netzkabel bewirkte offenbar eine mechanische Veränderung, die das Rasseln etwas unterdrückte. Wir haben die Bleche wieder mit einem flexiblen Kleber gesichert und das sollte das Problem lösen.

Das Laptop „HP ProBook 450 G6“ vergaß bei Ausschalten immer die eingestellte Uhrzeit. Wir fanden heraus, dass die BIOS-Batterie leer war. Es handelte sich um eine bedrahtete Batterie, eine neue muss erst bestellt werden.

Die nächsten Gäste mit einem DAB+-Radio „Grundig Music GS 7000 DAB+“ benötigten unsere Hilfe beim Einstellen und Speichern der Sender. Wir haben einen Senderauchlauf durchgeführt und die Sender abgespeichert. Die älteren Herrschaften waren verwirrt, dass ihr Lieblingssender „MDR Sachsen“ nun offenbar als „MDR SN D“ angezeigt wurde. Scheinbar hat MDR die Senderbezeichnung Anfang Juni angepasst.

[→ Weiterlesen...](#)

2025/07/12 17:59 · [0 Kommentare](#)
[repaircafe](#)

RepairCafé am 3. Juli 2025 in der Dürerstr.

Bei einem Kassetten-Deck „Sankyo STD-1900“ zeigte sich nach 55 Jahren beim Abspielen ein lautes, ca. 30 Hz pulsierendes Brummen auf dem linken Kanal. Mit dem Gast haben wir das Gerät auseinander gebaut. Die Prüfung des Laufwerkes ergab: die Riemen des Haupt- und Nebentriebes waren gelängt. Wir hatten die Riemen dabei und der Gast hat sie gewechselt. Dann lief das Gerät wieder einwandfrei.



Beim CD-Player „NAD Compact Disc Player C 546BEE“ war beim Einschalten ein Klicken zu hören und er ging gleich wieder aus. Wir öffneten das Gerät und sahen zwei Elkos die gewölbt waren. Wir tauschten sie und das Gerät funktionierte wieder.

Als Fortsetzung [vom letzten RepairCafé Gruna](#) sollte am Laptop „HP 255 G6“ der Displayrahmen und die Scharniere gewechselt werden. Wir haben aber erstmal die herausgebrochenen Gewindebuchsen im Gehäuse mittels 2K-Kleber wieder befestigt. Da die Aushärtungszeiten eingehalten werden müssen, wurde für die Montage der neuen Scharniere ein Folgetermin vereinbart (dann wieder im RC Gruna).

Untypisch für die Jahreszeit wurden zwei Lichterketten mit Batteriekasten vorgestellt, die nicht funktionieren sollten. Beim Test ging eine, wir behandelten den Schalter vorsorglich mit Kontaktspray. Die zweite konnte nicht repariert werden, die defekte Stelle war nicht auffindbar.

Die elektrische Fliegenklatsche „Kamisafe KM-3835A 22 05“ funktionierte nicht mehr. Es handelte sich um ein thailändisches Produkt. Der verbaute zweizellige Bleiakku in Größe eines 9-V-Blockes war ausgekocht und aufgebläht. Die Restspannung von 0,3 V reicht nicht aus, um die Fliegenklatsche zu betreiben. Der Gast wird versuchen, einen Ersatzakku zu erwerben. Die Reparatur wird gegebenenfalls weitergeführt.

Die Akku-Teleskop-Heckenschere „Gardena THS Li-18/42“ funktionierte nicht mehr. Die Besucherin dachte der Akku wäre defekt und hatte schon einen neuen besorgt. Allerdings ohne Erfolg, denn der Motor war kaputt. Dieser kostet im Ersatzteilhandel über 40 €. Sie versucht eine gebrauchte Maschine zu bekommen und dann „aus 2 mach 1“.

[→ Weiterlesen...](#)

2025/07/06 23:09 · [0 Kommentare](#)
[repaircafe](#)

RepairCafé am 19. Juni 2025 in der Papstdorfer Str.



Der Treffpunkt in der „Pauline“ in Gruna war wieder sehr erfolgreich. Von 9 Objekten, die unsere Besucher mit uns reparieren wollten, konnte nur eins nicht gerettet werden. Wir hatten leider zu spät erkannt, dass eine Schraube an einer Kettensäge Linksgewinde hatte.

Die Mini-CD-Radio-Kombination „SHARP XL-MP100H“ konnte durch eine Zugabe von Gleitfett die CD's wieder flott einziehen und auswerfen, was vorher nicht ging.

Zusammen mit einem Gast haben wir dann den Powerline-Adapter „FRITZ!Powerline 510E“ zerlegt. Die Diagnose ergab: Auf der Sekundärseite des integrierten Schaltnetztes war eine Gleichrichterdiode in den Kurzschluss übergegangen. Damit wurde das Gerät nicht mehr mit Spannung versorgt. Die defekte Diode wurde ausgetauscht. Jetzt funktioniert der Powerline-Adapter wieder.

Dann haben wir mit einer Besucherin die Reparatur eines Laptop „HP 255 G6“ fortgesetzt. Leider ist der Aufwand wegen vieler mechanischer Defekte am Klappmechanismus und Gehäuse so groß, dass diese Reparatur noch nicht abgeschlossen werden konnte. Es wird einen Folgetermin geben.

Auch ein Laptop „Lenovo T420 (4236-NUG)“ muss nochmal zu uns gebracht werden, weil wir heute zwar die Festplatte gegen eine SSD tauschen konnten, aber der Ersatz des defekten Lüfters noch nicht möglich war.

[→ Weiterlesen...](#)

2025/06/26 21:29 · [0 Kommentare](#)
[repaircafe](#)

RepairCafé am 16. Juni 2025 in der Harthaer Str.

Der Kassetten-Rekorder „Philips Digital Radio Tuner“ ließ sich nur sporadisch öffnen. Die Besucherin wollte nur ihre Lieblingskassette aus dem ansonsten bereits mehrfach defekten Gerät entfernt haben. Nachdem wir die Kassette entfernt hatten, war das Problem gelöst.

Die 3 Jahre alte Campinglampe „No Name“ funktionierte nicht mehr und hatte bereits einen Reparaturversuch ihrer Besitzerin hinter sich. Die Lampe wurde dabei aber nicht wieder korrekt zusammengesetzt. Deshalb ließ sie sich nicht vollständig zusammenschieben. Das war aber nicht die Ursache des Problems. Es wurde nur vermutet, weil mit dem Öffnen und Schließen die Lampe auch ein- und ausgeschaltet wurde. Letztendlich stellte sich aber heraus, dass mehrere LEDs defekt waren, die sich auf Grund der besonderen Bauform nicht beschaffen ließen. Andere LEDs wollte die Besitzerin nicht einbauen lassen.

Die Stabtaschenlampe „MAGLITE Mini“ funktionierte nach 25 Jahren nicht mehr. Die Lampe wurde geöffnet. Wir reinigten alle Kontakte und die Lampe leuchtete wieder.

Der Verstärker „NAD C338 Hybrid Digital“ v. 25.03.25 hatte bereits 7 Jahre auf dem Buckel. Das Gerät zeigte keinerlei Funktion. Nach der Recherche im Internet gab es ein ähnliches Fehlerbild beim automatischen Update. Es zeigte sich, dass das Gerät einen WLAN-Accesspoint erstellte und über die WEB-Oberfläche ein Update ausführen wollte. Dies schlug jedoch fehl – der Digitalverstärker sprang wieder zurück ins Bootmenü und ging somit wieder wie gewohnt an. Wir empfehlen, das Firmwareupdate manuell via Datei vom Hersteller NAD aufzuspielen. Der Gast wird das versuchen.

Das DDR-Rührgerät „RG28“ mit stolzen 48 Jahren hatte einen defekten Sechskant-Antrieb. Das Gerät wurde geöffnet und Überreste des Sechskants gegen normale Drehrichtung rausgedreht (Linksgewinde). Fettung und sonstige Mechanik waren sonst vollkommen in Ordnung. Der Sechskant

war scheinbar verdreht, heißgelaufen und verschmolzen. Er wurde ersetzt durch ein Teil aus einer defekten Spendermaschine. Das Gegenstück beim Pürierstab fehlte und wurde durch ein vom Gast beschafften 3D-Druck (vermutlich PLA) ersetzt. Hier ist fraglich in lange das Bestand hat.

Der Besitzer hatte gleichzeitig ein Rührgerät „RG25“ (50 Jahre) mit ebenfalls „zerdrehtem“ Sechskant. Das Originalteil hatte im Kern eine Mutter im Gegensatz zu einigen Ersatzteilen. Auch hier wurde der Sechskantantrieb ersetzt durch ein 3D-Druck-Teil. Hier ist zu erwarten, dass 3D-Druck-Teile von geringer Haltbarkeit sind.

[→ Weiterlesen...](#)

2025/06/17 23:12 · [0 Kommentare](#)

[repaircafe](#)

RepairCafé am 12. Juni 2025 in Freital



Heute begingen wir das 10-jährige Jubiläum des RepairCafés Freital. Ja, unglaublich! Es ist [schon 10 Jahre her](#), dass wir in Freital gestartet sind. Zur Feier des Tages gab es einen selbst gemachten Erdbeerkuchen.

Los ging es mit einem Desktop-PC „Terra PC-System Modell 1009073“ der sich nach 20 Jahren nicht mehr einschalten ließ. Das Gerät startete nicht richtig, die verschiedenen Spannungen des Netzteils entsprachen nicht den vorgesehenen Werten. Nach Abziehen des Stromversorgungssteckers vom Mainboard ließ sich das Netzteil starten und die Spannungen waren da. Wenn man nur das Mainboard ansteckte, funktionierte es immer noch, aber sobald weitere Geräte, wie DVD-Laufwerk oder Festplatte hinzukamen, war der Fehler wieder da. Wir öffneten das Netzteil und fanden einen aufgeplatzten Elko, den wir auswechselten. Danach konnte man den PC wieder zuverlässig einschalten.

Die Bluetooth-Lautsprecherbox „Sony GTC-XB7“ baute keine Bluetooth-Verbindung mehr auf. Zuerst versuchten wir sie nach Anleitung auf Werkseinstellung zurückzusetzen. Gerät wurde aber weiterhin nicht in der Bluetooth-Suche angezeigt. Ein Service-Manual konnten wir im Internet finden und damit dann die entsprechende Platine identifizieren und ausbauen. Mit der aufgedruckten Bezeichnung haben wir eine Platine im Netz gefunden. Der Besucher wird sie bestellen und selbständig einbauen.

Bei der Espressomaschine „Domo D0718K“ haben wir die bestellte Pumpe eingebaut und danach funktionierte das Gerät wieder.

Die Kopfhörer mit Mikrofon, deren Reparatur wir das letzte mal schon begonnen hatten, konnten wir heute erfolgreich beenden.

Beim Schlitztoaster „Philips HD2618“ hielt nach 5 Jahren der Schlitten nicht mehr unten und er heizte nicht. Wir prüften den Heizstromkreis und der hatte keinen Durchgang. Wir fanden eine stark korrodierte Verbindungsstelle, wo der Niet offenbar heiß geworden war und es keinen Kontakt mehr gab. Wir bohrten den Niet auf und ersetzten ihn durch eine Schraube. Dann funktionierte der Toaster

wieder.

[→ Weiterlesen...](#)

2025/06/13 21:02 · [0 Kommentare](#)

[repaircafe](#)

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 (Batterieanschlusseite) 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.

[→ Weiterlesen...](#)

2025/05/20 00:00 · [0 Kommentare](#)

[repaircafe](#)

RepairCafé am 15. Mai 2025 in der Papstdorfer Str.



Der erste Gast der heutigen Veranstaltung kam mit einem smarten Lautsprecher „Amazon Echo“ zu uns, der sich nicht mehr einschalten ließ. Das Gerät wurde geöffnet. Die Sichtkontrolle ergab: durch einen Sturz hatte sich im Gerät ein Flachbandkabel gelöst. Nach der Wiederherstellung der Steckverbindung arbeitete das Gerät wieder.

Für einen zweiten Anlauf ist der Besitzer eines E-Pianos „Yamaha“ zu uns gekommen. Im heutigen Termin stand eine bestimmte Tastengruppe ca. in der Mitte des Gerätes im Fokus. Druck auf die Taste führte nicht zu einem Ton. Der Helfer hatte sich ausgiebig mit der Anbindung der Tastatur an den Hauptprozessor beschäftigt. Schlussendlich war ein missglückter Lötversuch des Gastes der Grund für die Fehlfunktion. Die Situation konnte gelöst werden.

Der nächste Gast brachte einen Akku-Rasierer von „Phisco“ mit. Das Gerät war zerlegt und der Gast hatte Probleme beim Zusammenbau. Wir haben Unterstützung gegeben und das Gerät konnte wieder rasieren.

Eine Akku-Bohrmaschine von „Bosch“ mit 14,4-V-Akku zeigte folgendes Symptom: nach der Ladung des Akkus lief der Motor nur kurz an. Offenbar saß der Fehler in der Steuerelektronik. Aufgrund fehlender Informationen und Materials war die Reparatur an dieser Stelle leider zu Ende. Akku und Ladegerät wurden zur Weiternutzung durch andere Gäste verschenkt.

Der nächste Gast brachte ein Akkuladegerät von „Top Craft“ mit. Er versagte seinen Dienst. Mit dem Gast haben wir das Gerät geöffnet. Mit angesteckter Spannungsversorgung (Steckdose) zeigte die Regelungsplatine eine ungewöhnliche Wärmeentwicklung. Eine weitere Diagnose war wegen fehlender Informationen über die Schaltung nicht möglich.

Ein Gast brachte ein Smartphone „Apple Iphone SE“ zu uns. Zusammen mit dem Gast haben wir das Display getauscht. Leider ist nach dem Probetrieb und dem finalen Zusammenbauen folgendes Problem aufgetreten: Kein Bild, Hintergrundbeleuchtung aktiv, Gerät bootet und ist in der Cloud erreichbar. Auch das alte Display zeigte nun kein Bild mehr. Das Gerät ist in diesem Zustand nicht nutzbar und ein Fall für einen „Iphone-Profi“.

Jetzt war das Walkie-Talkie „Freecom 150“ an der Reihe. Es zeigte keine Funktion. Die Sichtkontrolle ergab: Die eingelegte und zur Lagerung vergessene Batterie war ausgelaufen. Das Elektrolyt hat die Leiterplatte des Gerätes so stark korrodiert, dass eine Reparatur für uns nicht durchführbar war.

[→ Weiterlesen...](#)

2025/05/16 00:00

[repaircafe](#)

[Ältere Einträge >>](#)

From:

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

Permanent link:

<https://repaircafe.fueralle.org/start?rev=1386093926>

Last update: **2013/12/03 19:05**

