

Interne Sicherheitshinweise

Um im Reparatur-Café Neuhausen einen sicheren Reparaturbetrieb gewährleisten zu können, ist es notwendig, dass sich alle an die hier genannten Grundsätze halten:

Das Reparatur-Café Neuhausen stellt durch die technische Infrastruktur, deren ordnungsgemäße Funktion vor Beginn von einer befähigten Elektrofachkraft geprüft und dokumentiert wird, und die Belehrung von Reparateuren ein sicheres Arbeitsumfeld zur Verfügung.

Alle im Reparatur-Café netzbetriebenen Arbeitsmittel werden registriert und durch regelmäßige Prüfungen auf ihre Sicherheit überprüft. Siehe DIN VDE 0701_2021-02

Reparaturen dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die fachlich das Risiko während und nach der Reparatur beurteilen können.

Durch eine Eingangs- und Ausgangsprüfung der von den Gästen vorgestellten Geräte werden mögliche Gefährdungen von Reparateur und Gast festgestellt und dokumentiert.

- *Es wird grundsätzlich am spannungslosen Gerät repariert*
- *Einzubauende Ersatzteile müssen den Spezifikationen des Geräteherstellers entsprechen. Gerät gegen versehentliches Einschalten sichern (Netzstecker ziehen) !*
- *Vor Reparaturbeginn den spannungsfreien Zustand feststellen (auch Kondensatoren beachten/entladen). Nach der Reparatur auf ordnungsgemäßen Zustand der elektrischen Anschlüsse achten (Isolation, Zugentlastung, Festigkeit der Verbindungen) und keine losen (vergessene) Teile im Gehäuse lassen.*
- *Werden am Gerät sicherheitsrelevante Mängel festgestellt, werden diese falls möglich behoben, auch wenn sie mit der Fehlfunktion nichts zu tun haben (Kabelisolierung, Zugentlastung...).*
- *Bei Zweifeln oder Unsicherheit am elektrischen Anschluss oder Funktionsverhalten muss ein weiterer Reparateur (EFK) zu Rate gezogen werden.*
- *Es werden zur Reparatur keine sicherheitsrelevanten Bauteile/Gerätefunktionen außer Kraft gesetzt (z.B. elektrische/thermische Sicherungen kurzgeschlossen).*
- *Ist ein Gerät irreparabel und/oder hat sicherheitsrelevante Schäden (Kurzschluss, Berührspannung etc.), so ist es mit Zustimmung des Gastes außer Kraft zu setzen (Netzkabel abtrennen). Stimmt der Gast nicht zu, so ist dies auf dem Laufzettel zu vermerken. Nach erfolgter Reparatur (ganz/teilweise gelungen oder fehlgeschlagen) ist das Gerät vom Gast der Ausgangs-Sicherheitsüberprüfung im Reparatur-Café zu unterziehen und zu dokumentieren.*

Interne Sicherheitshinweise

Elektrischen Geräte sind in folgende Schutzklassen (SK) unterteilt und erfahren gemäß ihrer SK im Reparatur-Café Neuhausen folgende Ausgangsprüfung nach DIN VDE 0701_2021-02 :

Schutzklasse SK1

Darunter fallen Geräte, die **mit** Schutzleiter ausgestattet sind

Spannung : 230 V Wechselspannung

Merkmal : berührbare, leitfähige Teile, die am Schutzleiter angeschlossen sind

Prüfung:

Bei diesen Geräten ist : eine Schutzleiterwiderstand – Prüfung
eine Isolationswiderstand - Prüfung
eine Berührungstrom – Prüfung
eine Ersatzableitstrom – Prüfung

erforderlich. (via Prüfgerät BEHA Telaris)

Schutzklasse SK2

Darunter fallen Geräte, die **ohne** Schutzleiter ausgestattet sind

Spannung : 230 V Wechselspannung

Merkmal : berührbare, leitfähige Teile

Prüfung:

Bei diesen Geräten ist : eine Isolationswiderstand - Prüfung
eine Berührungstrom – Prüfung
eine Ersatzableitstrom – Prüfung

erforderlich. (via Prüfgerät BEHA Telaris)

Schutzklasse SK3

Darunter fallen Geräte, die **mit Kleinschutzspannung** betrieben werden

Kleinschutzspannung : 50 V Wechselspannung oder 120 V

Bei der Sicherheits - Kleinspannung müssen metallische Gehäuse nicht geerdet sein.

Prüfung:

Bei diesen Geräten ist : eine Isolationswiderstands - Prüfung
erforderlich. (via Prüfgerät BEHA Telaris)

Um bei „gefahrenträchtigen Arbeiten“ die Haftung auf absichtliche und grob fahrlässige Handlungen beschränken zu können, müssen sich alle für das Reparatur-Café Neuhausen Tätigen an diese Regeln halten. Deshalb ist auch darauf zu achten, dass Reparaturen nur dann vorgenommen werden dürfen, wenn eine unterschriebene Haftungsbegrenzung vorliegt.

Hiermit bestätige ich die o.g. Regeln zur Kenntnis genommen und verstanden zu haben. Ich versichere, dass ich diese während meiner Tätigkeit im Reparatur-Café nach bestem Wissen und Gewissen einhalten werde.

Neuhausen, den _____
Reparateur/in für das Reparatur-Café Neuhausen