

## **Was kaputt, wir machen neu: Dein Ersatzteil aus dem 3D-Drucker**

Hast du ein defektes Bauteil, für das es keinen Ersatz mehr gibt? Egal ob ein abgebrochener Griff, ein verlorener Deckel oder eine gebrochene Halterung, bei unserem 3D-Druck Repaircafé hauchen wir deinen Dingen neues Leben ein. Wir richten uns an alle Schüler:innen und Lehrkräfte der Berufsschule, die Lust haben, Nachhaltigkeit mit moderner Technik zu verbinden.

### **Was ist möglich?**

Wir scannen kaputte oder fehlende Teile ein, bearbeiten sie am PC und drucken sie anschließend neu aus. Du kannst Gegenstände aus Kunststoff oder ähnlichen Materialien mitbringen. Typische Beispiele sind Ersatzknöpfe, Möbelbeschläge, Gehäuseteile für nicht-elektrische Geräte oder maßgeschneiderte Werkzeughalterungen.

Wichtig ist, dass die Originalteile oder die zu druckende Objekte eine maximale Größe von 25 × 25× 25 Zentimetern nicht überschreiten.

### **Unsere technische Ausstattung:**

- **Shining 3D EinScan Rigil:** Dieser professionelle 3D-Scanner erfasst deine defekten Bauteile millimetergenau, um eine perfekte digitale Vorlage für das CAD-Programm zu erstellen.
- **Bambu P1S:** Unsere 3D-Drucker verwandeln die digitalen Modelle in kürzester Zeit in stabile, fertige Ersatzteile aus hochwertigem Kunststoff.

### **Was du beachten musst**

Bitte bringe keine elektrischen Geräte oder Bauteile mit, durch die Strom fließt. Unser Fokus liegt rein auf mechanischen, physischen Objekten.

Du brauchst kein Vorwissen im Bereich 3D-Druck oder CAD-Software, da dir unsere Helfer bei jedem Schritt helfen. Komm einfach mit deinem kaputten Gegenstand vorbei und wir schauen gemeinsam, wie wir ihn reparieren können.

# 3D-DRUCK, REPAIRCAFÉ



**NICHT WEGWERFEN  
SONDERN  
SCANNEN UND NACHDRUCKEN!**

*FutureLab  
am Dienstag 16. Juni  
von 13:30 bis 17:00 Uhr*



Anmeldung per E-Mail mit Vorhaben :

✉ [repaircafe@bs19hh.de](mailto:repaircafe@bs19hh.de)

**BS19**

BERUFLICHE SCHULE FARMSSEN  
MEDIEN • TECHNIK