

## Technisch schön – Upcycling

An dieser Station finden Sie Anregungen wie man aus Elektroschrott wie alten Computern neue tolle Sachen basteln kann. Hier wird auch vorgezeigt wie Emaillieren funktioniert.

Hier finden sich Inspirationen für das sogenannte „Upcycling“, wobei nutzloser Schrott in neue Produkte umgewandelt werden. So kann aus Elektroschrott Schmuck, Spielzeug, Schlüsselanhänger und andere kreative Ideen gebastelt werden.

Beim Emaillieren wird farbiges Silikatpulver bei hohen Temperaturen von über 800° C zu einer glänzenden glasigen Schicht verschmolzen, die einem Objekt eine schöne Optik verleiht. Wir haben allerdings das Emaillierverfahren mit speziellen Farbschmelzpulver und Kupferanhängern vorgestellt, wofür geringere Temperaturen von ca. 150° C benötigt werden und damit leichter mit Kindern durchzuführen sind, da dafür keine besonderen Hochleistungsöfen gebraucht werden, sondern ein normales Backrohr ausreichend ist.

### Ziele:

Vermittlung des Upcycling Prinzips, dass aus nicht mehr brauchbaren Schrott neue Dinge, neues Design geschaffen wird sowie Vorstellung des Kunsthandwerks des Emaillierens.

### Experimente:

- Trash Design aus Elektroschrott
- Versuche mit Emaillieren

### Zielgruppe:

1.-9. Schulstufe