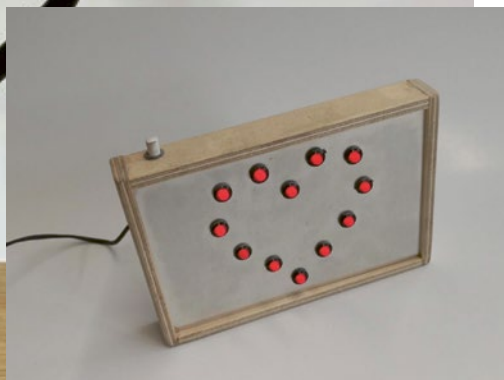


Für die Rubrik  
«ingesandt»  
suchen wir Tipps,  
Anregungen sowie Auf- und  
Ausgefallenes.  
Hinweise an: [info@werken.ch](mailto:info@werken.ch)  
Geeignete Einsendungen  
können hier oder auf  
werken.ch veröffentlicht  
werden.

VON ANDREAS FLUBACHER  
(TEXT UND FOTOS)

# ELEKTROBROCKI FÜR DIE NACH- HALTIGKEIT



Wie bringt man attraktiven Werkunterricht und Nachhaltigkeit unter einen Hut? Vor diesem Dilemma stehen wohl viele Lehrpersonen: Man möchte möglichst ressourcenschonende Projekte realisieren, den SuS aber trotzdem das ganze Spektrum unseres Fachbereichs anbieten. Als möglicher Ausweg gilt die Verwendung von Abfallmaterial für Upcycling-Projekte. Spannende Aufgaben und Ideen dazu gibt es unzählige und das Material liegt eigentlich haufenweise herum: Altmetall, Restholz, Karton, Elektroschrott usw.

Leider gestalten sich Materialsuche und -sammlung dann doch eher aufwendig. Anbieter wie wiederverwerkle.ch oder offcut.ch bieten da mittlerweile willkommene Unterstützung – ohne Versandhandel sind die Angebote jedoch auf die jeweilige Standortregionen zugeschnitten.

Einen weiteren Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit versuchen wir nun mit unserer Plattform elektrobrocki.ch zu leisten: Wir versenden Netzteile aus dem Elektroschrott, damit diese für Projekte wiederverwendet werden, der Einsatz von Batterien vermieden und Abfall somit gleich doppelt reduziert wird.

Aus ganz wenigen Neuteilen (z. B. LEDs und Widerstände) und Restmaterial (z. B. Holzleisten, Alublech, Plexiglas usw.) entstehen so individuelle Werkprojekte, bei denen auch gleich auf einfache Weise elektrotechnische Grundlagen in den Unterricht einfließen. Zudem bietet es sich an, für Leuchtobjekte zur Sicherheit auf 220 V Leuchtmittel zu verzichten und zum Beispiel mit 12 V Kfz-Glühlampen zu arbeiten.

Auf [www.elektrobrocki.ch](http://www.elektrobrocki.ch) findet man nicht nur Klassensätze mit günstigen Netzteilen, sondern auch Tipps, Projektideen und eine hoffentlich bald wachsende Sammlung an inspirierenden Beispielen.