

## RecyclingDay an eurer Schule

Ab sofort besteht für das Sächsische Lehrpersonal die Möglichkeit im Rahmen einer dreistündigen Fortbildung am KUZ in die Projektinhalte sowie Maschinenteknik eingewiesen zu werden. Somit kann der RecyclingDay mit der am KUZ ausleihbaren und mobilen Gerätetechnik direkt vor Ort in der eigenen Schule z. B. im Rahmen eines Projekttages oder -woche zum Thema Nachhaltigkeit stattfinden.

Die Integration des RecyclingDays in das schulische Angebot ist damit logistisch und fachlich gegeben. Das kostenlose Angebot kann über den Fortbildungskatalog des Landesamts für Schule und Bildung unter der Rubrik „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ oder unter Verwendung der Schlagwortsuche „Recycling-Day“ gefunden und gebucht werden.

### Checkliste Durchführung:

- Buchung der Fortbildung über den Fortbildungskatalog des LaSuB – Teilnahme mind. 2 LehrerInnen o. PädagogInnen pro Schule empfohlen
- Teilnahme an der Fortbildung
- Terminfindung für Projekttag bzw. -woche
- Abholen der Geräte mit PKW oder KUZ-eigenem E-Lastenrad
- Durchführung des eigenen RecyclingDays



## Schulprojekt im Bereich Bildung nachhaltige Entwicklung

### RecyclingDay

Oder: „Was steckt neben Joghurt noch im Joghurtbecher?“



VIDEO



ANMELDUNG

#### Kontakt

Johannes Tietze & Dr. Mathias Kliem: [recyclingday@kuz-leipzig.de](mailto:recyclingday@kuz-leipzig.de)  
Kunststoff-Zentrum in Leipzig | Erich-Zeigner-Allee 44 | 04299 Leipzig



## Motivation

Kunststoffe sind aus der heutigen Welt nicht mehr wegzu-denken. In unserem Alltag sind sie omnipräsent – sie wer-den z. B. zur Isolation elektrischer Leiter verwendet und sind in jedem PKW, Tablet und Smartphone zu finden.

Aufgrund ihrer großen Vielfalt und Eigenschaften gibt es in vielen Anwendungsgebieten keine Alternativen für Kunststoffe. Trotz dieser Gegebenheiten besitzen Kunststoffe in der öffentlichen Wahrnehmung ein negatives Image. Besonders aus Sicht der Kinder (z. B. durch Bewegungen, wie Fridays for Future) scheint diese Gemengelage einen Widerspruch in sich darzustellen, der in unserer konsumorientierten Gesellschaft kaum eine Auflösung findet.

Das Kunststoff-Zentrum in Leipzig möchte durch die Initiierung eines RecyclingDays für Kinder im Grundschulalter sowie in den unteren Klasse der Sekundarstufe 1 & 2 einen Beitrag zum verantwortungsvollen Umgang mit Kunststoffen beitragen:

Durch den spielerisch gestalteten **RecyclingDay**, sollen SchülerInnen ein grundlegendes Verständnis zu Prozessen und Zusammenhängen erlangen, die für eine funktionierende **Kreislaufwirtschaft von Kunststoffherzeugnissen** notwendig sind und für einen **verantwortungsvollen Umgang mit Kunststoffen** als Wertstoff sensibilisiert werden.



## Projektbeschreibung

Mit Leipziger Grundschulen wird auf Projekttag zu artverwandten Themen, wie Abfallvermeidung, Mülltrennung und Nachhaltigkeit aufgebaut und das Erlernete im Rahmen des RecyclingDays zu einem Gesamtbild verknüpft.

Die SchülerInnen werden in Gruppenarbeit, kindgerecht und als Mitmachprojekt konzipiert, an drei Stationen Themen eigenständig (unter Anleitung) betrachten, kennenlernen und bearbeiten:

- 1 Vielfalt der Kunststoffe & Kunststofferkennung**
- 2 Vorbereitung & Behandlung des Kunststoffmülls für das Recycling**
- 3 Kunststoffrecycling & -herstellung eines neuen Formteils**

Die zuvor von den Kindern gesammelten und gereinigten Kunststoffabfälle werden gesichtet, aufbereitet und zu neuen Gegenständen verarbeitet.



## Projektziele

### Wissensvermittlung:

Wie werden Kunststoffe verarbeitet? Wie funktioniert das Kunststoffrecycling?

### Gegenseitige Öffnung, Kennenlernen der Institutionen:

externer Wissensaustausch mit der Zivilgesellschaft & Aufbau von Kooperationen mit Bildungsträgern

### Nachwuchsförderung:

praxisnahe Wissensvermittlung, Lernen durch Ausprobieren & Mitwirken, Begeisterung der jungen Generation für technische & wissenschaftliche Berufe

### Sensibilisierung für Recycling:

Bewusstseinsbildung & Verhaltensänderungen für klimaschonendes, ressourceneffizientes Alltagshandeln

## Meilensteine

- ✓ **Genehmigung Förderantrag** des Verbandes der Chemischen Industrie e. V. zur Anschaffung eines Handshredders & Handspritzgussmaschine (HoliMaker)
- ✓ **Auszeichnung:** 3. Platz in der Kategorie „Grundschule“ beim bundesweiten **3maE Schulwettbewerb 2022**
- ✓ Mehrmalige **Durchführung des RecyclingDays** am KUZ mit der Kurt-Masur-Schule unter Begleitung: Medienpädagoge Kai-Thorsten Buchele (Institut für Demokratie und Medienkompetenz)
- ✓ **Nachhaltigkeitspreis** vom Projekt „Nachhaltigkeit 2022“