



Ausschreibung

CreativeLabZ - digitale und kreative Kompetenzen fördern

Beschreibung

Im CreativeLabZ lassen sich die Teilnehmenden von der Natur inspirieren und entwickeln eigene Ideen für eine nachhaltige Zukunft. Sie probieren Dinge aus, bauen, gestalten und lernen dabei spielerisch vielfältige Fähigkeiten in den Bereichen Naturwissenschaften, Technik, Kunst und Design.

Ziele der Weiterbildung

- Übersicht über Making-Aktivitäten
- Gemeinsames experimentieren
- Förderung digitaler und kreativer Kompetenzen
- Selbstständige Umsetzung der Aktivitäten
- Diskussion und Feedback

Zielgruppe

Betreuungspersonal aus der Primar- und Sekundarstufe, das im Schuljahr 2025/26 mit der Einführung von BeFrei-Angeboten startet oder Schulpersonal von bereits bestehenden BeFrei-Schulen. Der Kurs eignet sich jedoch auch hervorragend für Lehrpersonen aus anderen Bereichen, wie etwa der Begabtenförderung oder aus Gemeinschaftszentren.

Aufbau und Dauer

Der Kurs besteht aus fünf thematischen Modulen, wovon alle oder nur einzelne besucht werden können. Zu jedem Modul gibt es ein Handout mit DIY-Anleitungen und thematischen Inputs.

Die Module sind jeweils wie folgt aufgebaut:

- Einführung
- Demonstration von Making-Aktivitäten
- Selbstständiges Experimentieren
- Diskussion und Fragen



- Do, 26.02.2026 8 – 12 Uhr **1) Kartonautomaten**
Wie werden Bewegungen gesteuert? In diesem Kurs baust du eine bewegliche Skulptur und erforschst dabei grundlegende mechanische Prinzipien und wie du diese vermitteln kannst. Ein spannender Kurs, der kreative Gestaltung und Mechanik verbindet.
- Do, 09.04.2026 8 – 12 Uhr **2) Materialwunder**
Der Schwerpunkt liegt auf der Kombination von Biologie und Design. Durch Experimente werden neue Biokunststoffe erforscht und ihr Potenzial für das Herstellen von Alltagsprodukten diskutiert. Ein vielfältiger Kurs, der Gestaltung, Technik und Wissenschaft verbindet sowie einen neuen Blick auf Up- und Recycling ermöglicht.
- Do, 11.06.2026 8 – 12 Uhr **3) Happy City**
Wie gestalten wir das Leben in der Stadt nachhaltiger? In diesem Kurs gehst du dieser Frage nach und programmierst einen Umweltsensor. Ein spannender Kurs, der Gestaltung, Technik und Wissenschaft verbindet und einen neuen Blick auf die «coolen» Pflanzen in der Stadt ermöglicht.
- Do, 01.10.2026 8 – 12 Uhr **4) Kunst mit Pflanzen**
Mit verschiedenen Abbildungstechniken, wie Cyanotypie und Spinatbilder, erforschst du die Welt der Pflanzen. Der Kurs eröffnet kreative Einblicke in die Photosynthese und Photochemie und verbindet Kunst, Kreativität und Naturwissenschaft miteinander.
- Do, 12.11.2026 8 – 12 Uhr **5) Spass mit Stromkreisen**
In diesem Kurs erfährst du, wie du mit verschiedenen Materialien auf spielerische Weise Stromkreise bauen kannst. Anhand von Hands-on-Beispielen wie leuchtende Kleider und Kunstwerke aus Kupferband lernst du, wie sich technische Grundlagen leicht verständlich und spannend vermitteln lassen.

Voraussetzungen

Für eine Teilnahme an der Weiterbildung wird kein Vorwissen benötigt.

Anmeldung

Anmeldungen bitte direkt via diesen [Link](#) tätigen.

Die Anmeldefrist ist jeweils **5 Wochen vor Kursbeginn**. Für die Durchführung der Weiterbildung benötigt es mindestens acht Teilnehmende und es können maximal zwölf Personen an der Weiterbildung teilnehmen. Die Weiterbildung findet statt, sofern die Mindestanzahl Teilnehmende erreicht ist. Eine definitive Durchführungsbestätigung bzw. Kursabsage erhalten die angemeldeten Personen bis spätestens eine Woche nach Anmeldefrist (1 Monat vor Kursbeginn).

Kosten und Kursort

Die Kosten pro Modul und Teilnehmende belaufen sich auf je **CHF 120**. Im Falle einer Kursabsage aufgrund unzureichender Mindestanzahl Teilnehmende fallen keine Kosten an. Im Falle



von Abmeldungen durch das Betreuungspersonal nach erfolgter Durchführungsbestätigung durch CreativeLabZ werden die Kosten nicht rückerstattet.

Kursort: ReCreaZZZ, Neue Hard 12, 8005 Zürich

Kursleitung

CreativeLabZ

Kontakt und weitere Informationen

Organisation	CreativeLabZ
Kontaktperson	Savannah Goetsch
Telefon	+41 44 633 81 93
E-Mail	sgoetsch@ethz.ch
Link Homepage	https://creativelabz.ethz.ch

Eine Kursbestätigung wird spätestens 2 Wochen nach dem Kurs elektronisch zugestellt.