

Kinder knacken Technik-Rätsel

Das wird ein Sommerspass für Kinder! In der Playground-Summerschool bauen sie Roboter und schreiben mit einer Chiffriermaschine Geheimtexte.



Der altertümliche Apparat sieht richtig rätselhaft aus - ein kompliziertes Räderwerk, das man mit runden Tasten bedienen kann. Im neuen Hollywood-Knüller «Enigma» ist das geheimnisvolle Ding der Star. Der Film erzählt, wie englische Spezialisten im Zweiten Weltkrieg den Code dieser deutschen Chiffriermaschine knacken wollten.

In der Playground-Summerschool, einer Reihe spannender Workshops für Jugendliche ab 12 Jahren, dürfen Mädchen und Buben mit einer der Enigma-Maschinen Texte verschlüsseln. «Der Apparat hat eine faszinierende Aura», sagt Dominik Landwehr vom Migros-Kulturprozent, der die Summerschool organisiert. «Wenn Kinder damit arbeiten, wird ihre Neugier für Geschichte geweckt. Und sie machen sich Gedanken zur Datensicherheit.»

Neue Welten ertasten

Technik soll in den Workshops buchstäblich be-greiflich werden. Die Kinder hören keine Vorträge, sondern tasten sich spielerisch in neue Welten vor. Sie bauen aus Schaltkreisen, Blech und Rädchen einfache Roboter. Sie erzeugen verrückte Klänge. Und sie verwenden digitale Videokameras und simple Lego-Steine, um kleine Trickfilme zu drehen.

«Rund um diese Lego-Filme gibt es im Internet bereits einen richtigen Kult», sagt Dominik Landwehr. «Mit animierten Lego-Männchen werden berühmte Szenen aus «Star Wars» oder «Titanic» nachgestellt. Diese kurzen Filme haben oft eine unwiderstehliche Ironie. In der Summerschool drehen wir eine Lego-Soap-Opera.»

Ob die Kinder nun Lego-Schauspieler zum Leben erwecken, Roboter basteln oder Geheimtexte schreiben - eines ist allen Kursteilnehmern gemeinsam: Die Workshops wollen Kreativität freisetzen. Die Kinder sollen mit positiver Respektlosigkeit an Technik herangehen und Neues erschaffen.

Lehrreicher Spielplatz

Übrigens brauchen die kleinen Kursteilnehmer keine grossen Vorkenntnisse. «Die Kinder müssen nur bereit sein, sich jeweils einen halben Tag lang spielerisch auf ein Thema zu konzentrieren», sagt Landwehr. Dann wird die Playground-Summerschool garantiert zum lehrreichen Technik-Spielplatz.

Michael West

Playground-Summerschool

Vom 12. bis 18. August findet im Gottlieb-Duttweiler-Institut (GDI) in Rüschlikon die Playground-Summerschool statt. Sie steht Jugendlichen ab zwölf Jahren und auch neugierigen Erwachsenen offen.

Jeder Workshop dauert einen halben Tag und kostet für Jugendliche bis 16 Jahre 15 Franken, für Erwachsene 25 Franken. Am 14. August findet am GDI eine Tagung statt.: «Nutzer versus Angebot - welche Kunden braucht es für die Technik von morgen?» Anmeldung zur Tagung und zu den Workshops unter 01- 724 62 24 oder **online:** www.playground-summerschool.ch