

Do, 12.04.2018, ab 10.00 Uhr

## **ZKM organisiert *CodeCamp* für Nachwuchs-EntwicklerInnen gemeinsam mit der Initiative *Code Your Life***

Auftakt des zweitägigen *CodeCamps*, das am 17.10. und 18.10.2018 fortgeführt wird.

Wie können Kinder mittels Minicomputern und Robotern programmieren? Was hat Code mit Kunst und Musik zu tun? Das *CodeCamp*, das das ZKM gemeinsam mit der Initiative *Code Your Life* organisiert und vom Innovationsfonds des Landes Baden-Württemberg gefördert wird, bringt Kinder und Jugendliche unterschiedlicher Herkunft zusammen und lässt sie gemeinsam in heterogenen Lerngruppen digitale Kunst programmieren. Am Donnerstag, 12. April ab 10 Uhr findet der Auftakt für das zweitägige *CodeCamp* im Oktober statt. Schulklassen ab der 3. Klasse lernen mittels der Programmiersprache Logo und der sogenannten Turtle-Grafiken erste Programmier-Skills. Sie programmieren anschließend ein eigenes Werk, das sie am Nachmittag, zwischen 13.45 und 14.15 Uhr, im Open Hub der Ausstellungs-Plattform *Open Codes* präsentieren. Die Lerngruppen, die sich in den Workshops zusammenfinden, setzen sich aus SchülerInnen unterschiedlicher Altersgruppen und Schulformen zusammen, beteiligt ist u.a. die Ernst-Reuter Gemeinschaftsschule in Karlsruhe, die 2017 von Ministerpräsident Winfried Kretschmann als erste „Smart School“ in Baden-Württemberg ausgezeichnet wurde. Das *CodeCamp* setzt sich am 17. und 18. Oktober 2018 fort.

### **Die gemeinsame Sprache des *CodeCamps*: Code**

In verschiedenen Workshopformaten lernen Kinder und Jugendliche die Sprache der digitalen Welt, Code. Mithilfe einer digitalen zeichnenden Schildkröte, der Turtle, programmieren die Gruppen eigene Kunstwerke, die in *Open Codes* dem Publikum präsentiert und über die sozialen Netzwerke geteilt werden. Bereits bestehende Vorkenntnisse der Kinder und Jugendliche können auch in tiefere Aufgabenstellungen eingebunden werden und beeindruckende Kunstwerke für den Bildschirm geschaffen werden. Der Zeichenroboter *Mirobot* bringt die Werke schließlich auf Papier. Je nach Kenntnisstand geschieht dies mit einfachen Befehlsfolgen oder Skripten mit Schleifen bis hin zu Variablen und Unterfunktionen. Grafische Spiralkonstruktionen, fraktale und iterative Formen kommen hier ebenso wie gegenständliche und abstrakte Bildkompositionen zur Geltung. Eingeladen sind Kinder und Jugendliche verschiedener kultureller Räume, sowohl mit deutscher

#### **Presseinformation**

April 2018

#### **Code Camp**

Datum  
**Do, 12.04.2018, ab 10.00 Uhr**

#### **Pressekontakt**

Regina Hock  
Pressereferentin  
Tel: 0721 / 8100 – 1821

E-Mail: [presse@zkm.de](mailto:presse@zkm.de)  
[www.zkm.de/presse](http://www.zkm.de/presse)

ZKM | Zentrum für Kunst und Medien Karlsruhe  
Lorenzstraße 19  
76135 Karlsruhe

Code Camp gefördert von



In Kooperation mit



Stifter des ZKM



Partner des ZKM



Herkunftssprache als auch junge Menschen mit noch keinem gefestigten deutschen Wortschatz. Der Code steht in den Formaten im Vordergrund und bildet die verbindende Sprache über alle Sprachen hinweg.

In heterogenen Gruppen erforschen die Kinder und Jugendlichen den Code und ziehen Analogien zu einer Fremdsprache. Syntax und Vokabular, Befehlsfolgen und Konstruktionen, Algorithmen und Strukturprinzipien sind nur einige Beispiele.

Das *CodeCamp* verfolgt das Ziel, jungen Menschen den Kultur- und Sozialraum Museum zu öffnen, sie gemeinsam zu Schöpfern von Neuartigem zu machen und gleichzeitig das soziale Miteinander über Sprachgrenzen hinweg zu fördern.

Die Initiative *Code your Life* ist Teil des weltweiten Programms Microsoft YouthSpark und wird vom 21st Century Competence Center im fjs e.V. (21CCC) umgesetzt.

#### Presseinformation

April 2018

#### Code Camp

Datum  
**Do, 12.04.2018, ab 10.00 Uhr**

#### Pressekontakt

Regina Hock  
Pressereferentin  
Tel: 0721 / 8100 – 1821

E-Mail: [presse@zkm.de](mailto:presse@zkm.de)  
[www.zkm.de/presse](http://www.zkm.de/presse)

ZKM | Zentrum für Kunst und  
Medien Karlsruhe  
Lorenzstraße 19  
76135 Karlsruhe

Code Camp gefördert von



In Kooperation mit



Stifter des ZKM



Partner des ZKM

