



**CODING FOR
TOMORROW**
HUB FÜR DIGITALE BILDUNG



EINE INITIATIVE DER
**Vodafone
Stiftung
Deutschland**



SCHULUNG FÜR LEHRKRÄFTE AN GRUNDSCHULEN

CODING FOR TOMORROW bietet Lehrerinnen und Lehrern gezielte, praxisnahe Schulungen mit dem Schwerpunkt „Problemlösen und Modellieren“ des Medienkompetenzrahmens NRW für Grundschulen an.

- 1. TERMIN: 18.09.2018** 8:30–13:30 Uhr und **02.10.2018** 13:00–17:00 Uhr
- 2. TERMIN: 30.10.2018** 8:30–13:30 Uhr und **08.11.2018** 13:00–17:00 Uhr
- 3. TERMIN: 13.11.2018** 8:30–16:30 Uhr

Schulungsort:

CODING FOR TOMORROW, Alte Fabrik Oberbilk, Mindener Str. 33a, 40227 Düsseldorf



Die digitale Zukunft ist hier. Um junge Menschen darauf vorzubereiten, brauchen sie schon heute die Fähigkeiten von morgen. Lehrkräfte sind hier die wichtigsten Multiplikatoren für digitale Bildung. CODING FOR TOMORROW bietet daher Lehrerinnen und Lehrern gezielte, praxisnahe Schulungen um die Vermittlung informatorische Grundbildung bereits in der Grundschule zu integrieren. Neben kreativen Einstiegsübungen in das algorithmische Denken werden ebenso Grundlagen im Programmieren erworben. An den Schulungsterminen lernen die Lehrkräfte die Möglichkeiten des Einsatzes digitaler Technologien im Unterrichtskontext kennen.

> **Einstiegsübungen zu Programmierung und dem algorithmischen Denken**

Einstieg in das analoge Programmieren, das heißt Programmieren ohne einen Computer. Dadurch entsteht ein erstes Verständnis für Algorithmen und Befehle.

> **Erste Schritte mit ScratchJr & Scratch**

ScratchJr, eine App, durch die Schülerinnen und Schüler mit Hilfe von Symbolen einen einfachen Einstieg in die Programmierung finden können, z.B. indem Sie kleine Geschichten oder Animationen programmieren. **Scratch**, eine visuelle Programmierspache, bei der Schülerinnen und Schüler mit Hilfe von Befehlsblöcken programmieren lernen und z. B. erste interaktive Geschichten, Animationen oder Spiele entwickeln. Auch im Mathematikunterricht gibt es vielfältige Einsatzmöglichkeiten z. B. im Bereich Geometrie.

> **Kreatives Making mit Makey Makey**

Der Makey Makey ist ein Mikrocontroller, der es ermöglicht, leitfähige Gegenstände mit einem Computer zu verbinden. Mit Hilfe des Makey Makeys lässt sich das Thema Stromkreise leicht erschließen. Die Schülerinnen und Schüler können z. B. Pappinstrumente zum Klingen bringen oder interaktive Poster gestalten.

Sie möchten an einer Schulung teilnehmen oder eine schulinterne Schulung buchen?

Dann melden Sie sich bei Svenja Wißmann: info@coding-for-tomorrow.de oder **0211-69 52 42 22**