



SCHULUNG FÜR LEHRKRÄFTE WEITERFÜHRENDER SCHULEN

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

- 1. TERMIN: 25.09.2018** 8:30 – 13:30 Uhr und **09.10.2018** 13:00 – 17:00 Uhr
- 2. TERMIN: 20.11.2018** 8:30 – 13:30 Uhr und **04.12.2018** 13:00 – 17:00 Uhr
- 3. TERMIN: 27.11.2018** 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 informatische 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.

➤ **Kreatives Making mit Scratch & Co.Spaces:**

Scratch, eine visuelle Programmiersprache, bei der Schülerinnen und Schüler mit Hilfe von Befehlsblöcken programmieren lernen. Beispiele für den Unterricht: Programmieren von chemischen Reaktionen, Szenendarstellung in sprachwissenschaftlichen Fächern, Verständnis des Koordinatensystems im Mathematikunterricht, Darstellungen von politischen/historischen Ereignissen.

Co.Spaces, ein Onlinetool, in dem virtuelle Realitäten erschaffen und gestaltet werden. Beispiele für den Unterricht: Szenendarstellungen zu einem Roman, Darstellungen im 3D Koordinationsystem, Infografiken in urteilsbildenden Fächern.

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**



CODING FOR TOMORROW

Alte Fabrik Oberbilk . Mindener Straße 33a . 40227 Düsseldorf

www.coding-for-tomorrow.de