

## Die Zukunft der Bildung erleben: Neue Fortbildungsangebote im Bereich Programmieren, Coding, Robotik und Elektronik für Lehrkräfte an Grund- und weiterführenden Schulen im Rheinisch-Bergischen Kreis

- **Vier Termine im März 2020**
- **In Zusammenarbeit mit dem Bildungsnetzwerk des Rheinisch-Bergischen Kreises**

Düsseldorf, 14. Februar 2020 – Die Digitalisierung in den Schulen fordert von Schülerinnen, Schülern und Lehrkräften gleichermaßen, sich durch Umstellungen im Unterricht und in der Lern-Methodik auf die Herausforderungen der Zukunft einzustellen. Es setzt eine hohe Lernbereitschaft voraus. Im März 2020 bietet die Bildungsinitiative Coding For Tomorrow der Vodafone Stiftung Deutschland im Rheinisch-Bergischen Kreis kostenfreie Fortbildungen für Lehrkräfte an Grund- und weiterführenden Schulen zum Themenkomplex Digitalisierung an. Coding For Tomorrow konzipiert innovative Bildungsangebote für Schülerinnen und Schüler der 1. bis 8. Klasse. Ziel ist es, den eigenständigen, kreativen und kritischen Umgang mit digitalen Technologien zu ermöglichen. Dabei richtet sich die Initiative nach dem Medienkompetenzrahmen des Landes NRW und bildet Lehrkräfte entsprechend weiter. Kooperationspartner ist die Geschäftsstelle des Bildungsnetzwerks Rheinisch-Bergischer Kreis.

„Das Fortbildungsprogramm bietet Lehrerinnen und Lehrern die Möglichkeit, sich in dem Bereich innovative Technologien weiterzubilden und digitale Werkzeuge in den Unterricht einfließen zu lassen. Damit können wir die digitale Bildung bei uns im Rheinisch-Bergischen Kreis weiter voranbringen“, freut sich Kreisdirektor Dr. Erik Werdel über die Kooperation mit Coding For Tomorrow der Vodafone Stiftung Deutschland.

Die dreiteiligen, kostenfreien Coding For Tomorrow Schulungseinheiten für Lehrkräfte an Grundschulen finden am 3. und 10. März statt, die für Lehrkräfte an weiterführenden Schulen am 11. und 18. März 2020. Der Schulungsort ist für Grundschulen der Technologiepark Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Str. 75, für weiterführende Schulen die Realschule Herkenrath, St.-Antonius-Str. 17, beides in 51429 Bergisch Gladbach. Die Schulungen eignen sich für alle Fachbereiche. Anmelden können sich Lehrkräfte möglichst mit zwei bis vier TeilnehmerInnen pro Schule unter [https://www.regionale.bildungsnetzwerke.nrw.de/Regionale-Bildungsnetzwerke/Anmeldung/?MB\\_RBN\\_05378&erId=12355](https://www.regionale.bildungsnetzwerke.nrw.de/Regionale-Bildungsnetzwerke/Anmeldung/?MB_RBN_05378&erId=12355)

„Wir freuen uns, dass wir mit dem Rheinisch-Bergischen Kreis einen weiteren spannenden Kooperationspartner und den ersten Kreis überhaupt für Coding For Tomorrow gewinnen konnten. Digitale Fähigkeiten werden im Schulalltag immer wichtiger und wir wollen hier helfen, Lehrerinnen und Lehrer weiterzubilden und nachhaltig im Digitalen zu verankern“, sagt Andrea Zinnenlauf, Leiterin Coding For Tomorrow bei der Vodafone Stiftung Deutschland. „Im Rahmen der Veranstaltungsreihe ‚Digitalwerkstatt‘ des Rheinisch-Bergischen Kreises konnten wir gestern interessierten Lehr- und pädagogischen Fachkräften schon einmal einen Einblick in die Arbeit von Coding For Tomorrow geben und einige vielleicht zur Teilnahme an einer Schulung motivieren.“

Zur Unterstützung und Vertiefung der erworbenen Kenntnisse begleiten TrainerInnen von Coding For Tomorrow die Lehrkräfte im Anschluss an die Fortbildung bei der Durchführung eines Projekttag an ihren Schulen. In den eintägigen Projekttagen programmieren und gestalten Schülerinnen und Schüler z.B. eigene Spielkonzepte, bauen Roboter und entwerfen vernetzte Welten. Dabei sollen die von den Lehrkräften selbst erstellten Unterrichtskonzepte erprobt und weiterentwickelt werden. Als Ergänzung stellt die Initiative alle Arbeitsblätter und -vorlagen auf der eigenen Plattform kostenfrei zum Download bereit ([www.coding-for-tomorrow.de](http://www.coding-for-tomorrow.de)).

Die Fortbildung von Coding For Tomorrow soll Lehrkräften digitale Bildung, Coding und Elektronik praxisnah, fachspezifisch und interaktiv nahebringen. Ziel ist es, die Teilnehmenden zu einer eigenständigen Unterrichts-Gestaltung in diesem Bereich zu befähigen.

Umfassende Informationen finden sich unter [www.coding-for-tomorrow.de](http://www.coding-for-tomorrow.de), Fragen oder Anregungen bitte an [info@coding-for-tomorrow.de](mailto:info@coding-for-tomorrow.de).

***Kontakt für Presseanfragen:***

***Laura Schubert***

***Vodafone Stiftung Deutschland gGmbH***

***Telefon: +49 172 1015 700***

***[presse@codingfortomorrow.de](mailto:presse@codingfortomorrow.de)***

### **Über das Bildungsnetzwerk Rheinisch-Bergischer Kreis**

Der Rheinisch-Bergische Kreis hat über 280.000 Einwohner und insgesamt 76 Schulen mit fast 26.000 Schülern und Schülerinnen. Im Bildungsnetzwerk des Rheinisch-Bergischen Kreises werden Bildungsangebote in der Region gebündelt, koordiniert und entwickelt. Zugleich wird die Vernetzung der Schulen mit weiteren Bildungsanbietern und Institutionen sowie mit der Wirtschaft gefördert. Die Geschäftsstelle moderiert den Prozess der Netzwerk-Entwicklung und stellt den Informationsfluss zwischen dem Lenkungskreis des Netzwerks, den thematischen Handlungsfeldern und der kreisweiten Bildungskonferenz als Impulsgeber der Region sicher. Im Rheinisch-Bergischen Kreis steht seit der Bildungskonferenz 2017 auch der Themenbereich „Digitale Bildung“ als zentrales Handlungsfeld auf der Agenda.

Im Regionalen Bildungsnetzwerk werden in diesem Kontext Schulen und weitere Partner im Netzwerk bei der Förderung einer kreisweiten Medienentwicklungsplanung (z.B. Vernetzung von Schulträgern und Schulen) und zur Förderung der Medienkompetenz (z.B. Bereitstellung von Angeboten wie der Ausbildung von Medienscouts oder einer Digitalwerkstatt bzw. im Rahmen der MINT-Förderung,) unterstützt. Darüber hinaus werden gemeinsam neue Innovationsräume für digitale Kompetenzen in der Region geschaffen.

Seit November 2019 ist die Geschäftsstelle des Bildungsnetzwerks im Rheinisch-Bergischen Kreis Kooperationspartner von Coding For Tomorrow bei der Schulung von Lehrkräften an Grund- und weiterführenden Schulen zum Themenkomplex Digitalisierung.

[www.bildungsnetzwerk-rbk.de](http://www.bildungsnetzwerk-rbk.de)

### **Über Coding For Tomorrow – Eine Initiative der Vodafone Stiftung Deutschland gGmbH in Kooperation mit Junge Tüftler gGmbH**

Bei Coding For Tomorrow lernen Kinder und Jugendliche aus der 1. bis 8. Klasse sowie Lehrkräfte den eigenständigen, kritischen und kreativen Umgang mit digitalen Technologien. In bundesweiten Schulungen werden die Lehrkräfte dazu befähigt, digitale Werkzeuge vielfältig im eigenen Unterricht einzusetzen, ob in urteilsbildenden Fächern oder im MINT-Bereich. Das Ziel der Initiative ist es, innovative Bildungsangebote zu entwickeln, mit denen eine technologiebasierte und zeitgemäße Bildung an Schulen chancengerecht gestaltet werden kann. Dabei orientiert sich Coding For Tomorrow an den Kompetenzanforderungen der Strategie "Bildung für eine digitale Welt" der Kultusministerkonferenz.

Ausgehend vom Coding Hub in Düsseldorf lädt das Team von Coding For Tomorrow seit November 2017 im Rahmen von Unterrichtseinheiten, Projekttagen und Feriencamps und Lehrkräfte-Fortbildungen zum Tüfteln und Programmieren ein. Neben dem Engagement in Nordrhein-Westfalen, Bayern, Berlin, Brandenburg, Rheinland-Pfalz und Sachsen sind zahlreiche Download-Materialien Teil des kostenfreien Angebots. Die Staatsministerin für Digitales, Dorothee Bär, hat die Schirmherrschaft für CODING FOR TOMORROW übernommen. [www.coding-for-tomorrow.de](http://www.coding-for-tomorrow.de)

### **Über die Initiatorin Vodafone Stiftung Deutschland**

Die Vodafone Stiftung ist eine gemeinnützige Unternehmensstiftung und Teil des internationalen Vodafone Stiftungsnetzwerkes. Schwerpunkt der Arbeit ist die Förderung von Bildung, um die gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Teilhabe-Chancen im digitalen Zeitalter zu verbessern. Hierfür werden wissenschaftliche Studien sowie eigene Modellprojekte initiiert und ausgewählte Organisationen in ihrer praktischen Arbeit unterstützt. [www.vodafone-stiftung.de](http://www.vodafone-stiftung.de)

### **Über den Projektpartner Junge Tüftler**

Junge Tüftler ist eine gemeinnützige Organisation mit dem Ziel, Menschen zu befähigen mit digitalen Werkzeugen die Welt aktiv und nachhaltig zu gestalten. Dabei verbinden sie Bildung für nachhaltige Entwicklung mit Bildung in der digitalen Welt. Mit Hilfe von edukativen Technologien und einem Expertenteam aus den Bereichen Making, Coding, Kunst, Design und Pädagogik arbeitet Junge Tüftler daran, die Bildungslandschaft zu revolutionieren und Lernen neu zu denken. Unterstützt werden sie dabei von Kooperationspartnern aus Politik, Bildung, Wirtschaft und Wissenschaft. [www.junge-tueftler.de](http://www.junge-tueftler.de)