

Zum Tüfteln und Staunen

Kostenlose Workshops vom 8. bis 23. Oktober: Bei der Code Week Nordhessen können Kinder und Jugendliche spielerisch die Welt des Programmierens kennenlernen

Wie entwickle ich meine eigene App? Wie programmiert man einen Roboter, und wozu braucht man eigentlich einen 3D-Drucker? Die Code Week Nordhessen lädt Kinder und Jugendliche vom 8. bis 23. Oktober ein, spielerisch den Umgang mit Hard- und Software zu erproben. In zahlreichen kostenlosen Workshops und Mitmachangeboten, die von Unternehmen und Bildungspartnern angeboten werden, können sie nach Herzenslust tüfteln, programmieren und entdecken. Veranstaltet werden die Aktionswochen vom MINT-Forum Nordhessen und dem Amt für Schule und Bildung der Stadt Kassel.

„Wir beteiligen uns an der Code Week, weil die angebotenen Veranstaltungen das komplexe Thema Programmieren für alle zugänglich macht“, sagt Nicole Maisch, Dezernentin für Jugend, Gesundheit, Bildung und Chancengleichheit der Stadt Kassel. Viele Experimente stammten aus dem Lebensbereich der Jugendlichen, auf diese Weise könnten sie ihr Wissen direkt anwenden. Zudem wolle man Lust auf eine Berufsausbildung oder ein Studium im Bereich Informationstechnologie machen. Auch Schirmherr Alexander Starke, 2. Vorsitzender des Vereins IT-Netzwerk, betont die Bedeutung solcher Veranstaltungen für die berufliche Orientierung junger Menschen: „Sie sind die Digitalisierer und Nachwuchskräfte von morgen.“

Die Code Week ist somit auch eine Investition in die Zukunft, denn Fachpersonal wird in Nordhessen dringend benötigt: Bis zum Jahr 2025 werden hier allein im IT-Bereich voraussichtlich etwa 2000 Arbeitskräfte fehlen. „Die immer weiter steigende Digitalisierung in der Region Nordhessen ist heute ein wichtiger Standortfaktor und überlebenswichtig für Unternehmen. Gleichzeitig ist sie entscheidend für die berufliche Zukunft junger Menschen“, so Starke.

Das Programm: von blinkenden LEDs bis zur virtuellen Realität

Die Teilnehmer der Code Week erwartet ein vielseitiges Programm. Bei Volkswagen AG in Baunatal kann man zum Beispiel mithilfe eines selbst programmierten Arduino Microcontrollers LEDs zum Blinken bringen, und im Kasseler PIKSL Labor werden mit Smartphone und Augmented-Reality-Brillen spannende Misch-Realitäten geschaffen. Highlight der Code Week Nordhessen wird der Code Week Mitmachtag vor Ort sein: In der Max-Eyth-Schule und Oskar-von-Miller-Schule gibt es am Freitag, 14. Oktober, jeweils von 10 bis 16 Uhr zahlreiche Workshops und Mitmach-Aktionen.

Weitere Angebote gibt es von der CodeKiste, Die Kopiloten e.V., Future Space, Micromata, Sartorius Stedim Systems, dem Schülerforschungszentrum Nordhessen, der Stadtbibliothek Kassel, Starke + Reichert, der Universität Kassel und dem Medienzentrum Kassel. Spannende Workshops stehen auch im Werra-Meißner-Lab in Eschwege auf dem Programm: „Es ist der Ort, an dem alle Personen-, Alters- und Anwendergruppen im Landkreis die Digitalisierung live erleben und erlernen können“, berichtet Marvin-Curtis Große, Projektleitung werra.meissner.DIGITAL.

EINE INITIATIVE VON



Industrie- und Handelskammer
Kassel-Marburg

Kassel documenta Stadt

MoWiN.net
Mobilitätswirtschaft
Nordhessen
Netzwerk

Griener Heimat
NORDHESSEN

UNIKASSEL
VERSITÄT

Wirtschaft
DIGITAL

Für alle Angebote der Code Week Nordhessen ist eine Anmeldung notwendig. Weitere Informationen und das detaillierte Programm gibt es auf der Website nordhessen.codeweek.de

Code Week – Eine Graswurzelbewegung mit Erfolg

Die Code Week wurde 2013 als europäische Graswurzel-Initiative ins Leben gerufen. Die Code Week Kassel ist einer von insgesamt neun **Regio-Hubs** in Deutschland. Überall dort schließen sich engagierte Bildungsinitiativen, Stiftungen, Hochschulen, Bibliotheken und Unternehmen zusammen, die jungen Menschen Lust aufs Coden und Tüfteln machen wollen. 2020 fanden bereits knapp 1.000 Mitmachangebote deutschlandweit statt. Die Code Week Regio-Hubs sind eine bundesweite Initiative von Körper-Stiftung und Code Week Germany. Die Europäische Code Week findet in vielen Ländern statt: <https://code-week.eu>

MINT-Forum Nordhessen – Netzwerk für MINT-Bildung und MINT-Nachwuchs

Begeisterung für MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) wecken – Lust machen auf Entdeckerfreude, Erfindergeist und Tüftlerspaß! Das ist unser Antrieb. Das MINT-Forum Nordhessen ist eine Informations- und Kommunikationsplattform für Initiativen, Schulen und außerschulische Lernorte, Verbände, Universitäten und Unternehmen. Hier werden vorhandene Ressourcen gebündelt, bisherige Angebote bekannt gemacht und Neues initiiert.

Die Industrie- und Handelskammer (IHK) Kassel-Marburg hat das MINT-Forum zusammen mit der Regionalmanagement Nordhessen GmbH im Jahr 2016 initiiert, unterstützt durch die Zusammenarbeit mit der Universität Kassel sowie der Stadt Kassel.

Ansprechpartner Code Week Nordhessen: Sebastian Tischler -Regionalmanagement Nordhessen GmbH

Kontakt: tischler@regionnordhessen.de