# *Pressemitteilung vom 04.10.2021*

# Programmieren leicht gemacht

# Universum® Bremen beteiligt sich an der Code Week Bremen

Gemeinsam tüfteln, hacken, programmieren – vom 9. bis zum 24. Oktober findet die Code Week Bremen statt. In Workshops und Mitmachveranstaltungen können Kinder, Jugendliche und alle Interessierten in die digitale Welt eintauchen und sich im kreativen Umgang mit Hard- und Software erproben. Auch das Universum® Bremen ist mit zwei Angeboten dabei, um Jung und Alt fürs Programmieren zu begeistern!

Am Samstag, 16. Oktober, sind Kinder zwischen acht und zwölf Jahren eingeladen, zusammen mit einem älteren Familienmitglied – ob Mutter oder Vater, Tante oder Onkel, Oma oder Opa – in einem Einstiegskurs das Programmieren zu lernen. Der dreistündige Workshop findet von 10.30 Uhr bis 13.30 Uhr statt. Gemeinsam mit zwei Universum®-Mitarbeitenden untersuchen die altersgemischten Duos den „Calliope mini“. Mithilfe bereitgestellter Laptops werden Befehle für den Minicomputer erstellt, sodass Tasten spezielle Töne erzeugen, Laufschriften erstellt oder sogar Würfelspiele simuliert werden können. Auf diese Weise lernen die Teilnehmenden ganz spielerisch die Grundlagen des Programmierens kennen und erfahren, was hinter Fachbegriffen wie dem EVA-Prinzip oder Schleifen steckt. Die selbst gefertigten Programme können anschließend auf einem USB-Stick mit nach Hause genommen und anhand eigener Hardware weiterentwickelt werden.

Von Montag, 18. Oktober, bis Donnerstag, 21. Oktober, veranstaltet „nordbord Bremen – Science Club im Universum®“, eine gemeinsame Initiative der Arbeitgeberverbände NORDMETALL und AGV NORD sowie des Universum® Bremen, einen kostenlosen Workshop zur App-Programmierung für Jugendliche ab 14 Jahren. Unterstützt von einer Mitarbeiterin des Universum® und einem selbstständigen App-Entwickler überlegen sich die Jugendlichen eigene Programme und setzen diese mit der Open-Source-Plattform Xamarin.Forms um. Von einer App für To-do-Listen bis zu einfachen Spielen ist alles möglich! Anschließend können die Teilnehmenden die programmierten Anwendungen auf eigene Smartphones und Tablets laden, mit anderen teilen und auch zu Hause weiterentwickeln. Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Workshop sind erste Erfahrungen im Programmieren.

**Terminübersicht und Informationen zur Anmeldung:**

* Das **Familienangebot „Zwei Generationen programmieren“** findet am **16. Oktober 2021** von 10.30 Uhr bis 13.30 Uhr im Universum® Bremen statt. Insgesamt stehen 14 Plätze für sieben Teams à zwei Personen zur Verfügung. Die Teilnahme ist im Universum®-Ticket inbegriffen. Eine telefonische Anmeldung ist bis Donnerstag, 14. Oktober 2021, unter 0421-33 46-0 möglich. Die Erwachsenen müssen nachweisen, dass sie entweder vollständig geimpft, genesen oder negativ getestet sind. Alle Teilnehmenden sind zudem dazu verpflichtet, einen medizinischen Mund-Nasen-Schutz zu tragen. Für Kinder ist eine Stoffmaske ausreichend.
* Der **Workshop „Baue deine App!“** von „nordbord Bremen – Science Club im Universum®“ findet **vom** **18. bis zum 21. Oktober 2021** statt, jeweils in der Zeit von 10.30 Uhr bis 16 Uhr. Veranstaltungsort ist das Universum® Bremen. Für die Teilnahme ist vorab eine kostenlose Registrierung unter nordbord.de notwendig. Dort erfolgt anschließend auch die Anmeldung für die Veranstaltung. Es werden 14 Plätze vergeben. Anmeldeschluss ist Montag, 11. Oktober 2021, um 18 Uhr. Während des gesamten Workshops müssen die Jugendlichen einen medizinischen Mund-Nasen-Schutz tragen.

Die Code Week Bremen ist Teil der 2013 ins Leben gerufenen EU Code Week und wird von der Europäischen Kommission unterstützt. Jedes Jahr organisieren Freiwillige in ganz Europa Veranstaltungen rund ums Programmieren und Tüfteln. Das gesamte Programm und weitere Informationen zur Code Week Bremen finden sich online unter bremen.codeweek.de.