

Hofheim, 6. Februar 2023

Mit Calliope mini in die Algorithmen

Programmier-Pilotprojekt des Kreises startet an Grundschulen

Mit einem Mini-Computer will der Main-Taunus-Kreis Grundschülerinnen und -schüler an das Programmieren heranzuführen. Wie Kreisbeigeordneter Axel Fink mitteilt, wird vom Medienzentrum und dem Kreis als seinem Träger das neue Pilotprojekt „Medien Technik Kids“ angeboten. Teilnehmen können dritte Klassen. „Damit bieten wir einen altersgerechten und nachhaltigen Einstieg in die Arbeitsweise von Computern und fördern die Medienkompetenz an den Schulen“, fasst der Schuldezernent zusammen: „Die Stärkung dieser Kompetenz ist ein ganz zentrales Element unseres Digitalisierungsprogramms an den Schulen.“

Wie Fink erläutert, wird bei dem Projekt der eigens für Grundschulen entwickelte Mini-Computer „Calliope mini“ eingesetzt. In einem vierteiligen Workshop erhalten Schülerinnen und Schüler einen Einblick in das Programmieren und die Anwendung von Algorithmen als eindeutige und präzise Handlungsanweisungen im Computer zum Lösen eines Problems. Den Lehrerinnen und Lehrern werde damit ein Unterrichtsmittel an die Hand gegeben, mit dem auch sie selbst an diese Themen herangeführt werden.

Die Initiative „Medien Technik Kids“ soll zwischen den Oster- und den Sommerferien laufen. Sie bietet Workshops, einer Ausprobierphase im Schullalltag und einen Vorführtag am Ende des Projekts. „Weil die Lehrkräfte eng in das Projekt eingebunden sind, können sie künftig eigenständig mit dem Calliope mini arbeiten und eigene Ideen umsetzen“, erläutert Fink.

Bewerben können sich Klassenverbände mit einem Motivationsschreiben, das bis 17. Februar eingegangen sein muss. Nähere Informationen dazu und Kontaktdetails gingen in den vergangenen Tagen an die Schulen.