

Pressemitteilung

In die Mathematik der Digitalisierung einsteigen

In immer mehr Berufsfeldern sind zukünftig hohe Digitalkompetenzen gefordert. Den Einstieg in digitale Funktionsweisen muss die Schule leisten. In der neuen Ausgabe des „Lehrerspezial“ hat CASIO Unterrichtsideen für Mathematiklehrkräfte zusammengestellt, um Schülerinnen und Schülern mit den Hintergründen der Digitalisierung vertraut zu machen.



Norderstedt, 17. Juni 2021. Die Digitalisierung wirkt sich auf alle Lebensbereiche aus, eröffnet neue Wege und produziert große Mengen an Daten. Obwohl Jugendliche als „Digital Natives“ gelten, gibt es auch für sie viel zu lernen, um mit diesen Entwicklungen Schritt zu halten. Das neue „Lehrerspezial“ (www.casio-schulrechner.de/lehrerspezial) versorgt Lehrkräfte in den MINT-Fächern mit lebensnahen Unterrichtsanregungen rund um digitale Technologien. Darunter zum Beispiel erste Schritte mit selbst entwickelten Algorithmen, hilfreiche Tools für Datenanalysen oder Hintergründe zu Kryptowährungen.

Als Angebot für die schulische Berufsorientierung stellt das Lehrerspezial verschiedene Wege vor, mit denen Schülerinnen und Schüler in den Bereich „Künstliche Intelligenz“ vordringen können – sowohl mit Studium als auch im Rahmen einer dualen Ausbildung.

Als erste Programmiersprache empfiehlt das Lehrerspezial Python – die Sprache ist im Graphikrechner FX-CG50 enthalten und bietet viele Vorteile für den ProgrammierEinstieg. Am Beispiel der Fibonacci-Folge zeigt das Lehrerspezial, wie sich die Schülerinnen und Schüler mithilfe von Python zwischen verschiedenen Lösungswegen entscheiden können.

Zur aktuellen Lehrerspezial-Ausgabe: www.casio-schulrechner.de/lehrerspezial

Über die CASIO Europe GmbH

CASIO gehört zu den international führenden Herstellern elektronischer Konsumgüter. Getreu dem Grundsatz „Kreativität und Beitrag“ widmet sich das Unternehmen seit seiner Gründung im Jahr 1957 der Entwicklung von Produkten, die sich durch moderne Technologie und innovative Designsprache auszeichnen. Heute umfasst die Produktpalette von CASIO unter anderem Rechner, Uhren, elektronische Wörterbücher, Musikinstrumente, Projektoren, Kassensysteme sowie Handy-Terminals.
www.casio-europe.com

Schul- und Grafikrechner von CASIO

CASIO bietet ein breites Sortiment an Schul- und Grafikrechnern an. Die Modelle sind angepasst an die Anforderungen der unterschiedlichen Schultypen. Ob technisch-wissenschaftlicher Rechner oder Grafikrechner mit/ohne Computer Algebra System – der Einsatz unterliegt in Deutschland den Lehrplänen der einzelnen Bundesländer.

Für die Mehrzahl der Modelle gibt es bediengleiche Softwareprodukte, die eine schnelle und unkomplizierte Unterrichtsvorbereitung und eine lebendige Unterrichtsgestaltung ermöglichen. Für Lehrkräfte bietet CASIO ein umfassendes Supportprogramm mit kostenfreien Workshops und Fortbildungen, Unterrichtsmaterialien, einem kostenlosen Schulrechnerverleih und vielem mehr.

www.casio-schulrechner.de

Pressekontakt:

Sören Jakob

Mann beißt Hund – Agentur für Kommunikation GmbH

Stresemannstr. 374, 22761 Hamburg

Telefon: +49 (0)40- 890 696 34

E-Mail: sja@mann-beisst-hund.de