

EU Code Week – Workshop am Carl-Friedrich-Gaus Gymnasium in Hockenheim zum Thema „Messung der Beschleunigung eines Tischtennisschlägers mit dem Calliope mini“

Wie in den Vorjahren beteiligten wir uns im Rahmen der EU Code Week an Meet and Code, „Europas größter Programmierinitiative für Kinder und Jugendliche“ ([Meet and Code 2025: Jetzt Veranstaltungsideen einreichen! - Haus des Stiftens](#)), diesmal mit einem 4-stündigen Workshop am 24.10.2025 am Carl-Friedrich-Gaus Gymnasium (CFG) in Hockenheim zum Thema „Messung der Beschleunigung eines Tischtennisschlägers mit dem Calliope mini“. Dabei wurde die Beschleunigung während des Schlags mit einem Tischtennisschläger mit dem Calliope mini gemessen, angezeigt und aufgezeichnet. Die Messwerte wurden anschließend mithilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms analysiert. Dazu wurden Programmierelemente der blockbasierten Programmiersprache MakeCode für Fortgeschrittene vorgestellt.

Zielgruppe waren SchülerInnen der Klassenstufen 8 – 12 aus der Metropolregion Rhein-Neckar, mit und ohne Vorkenntnisse in Programmierung. An dem Workshop nahmen 6 Schüler aus den Klassen 9 und 11 teil. Es zeigte sich, dass der Kurs auf der einen Seite für die Teilnehmer zu einfach war (Programmierung mit Blocksprache), auf der anderen Seite zu anspruchsvoll (physikalische Zusammenhänge, Berechnung physikalischer Größen). Wir haben daher in Abstimmung mit den LehrerInnen des CFG für 2026 geplant, den Kurs zu teilen: Teil 1 für Klassenstufe 5-8 mit Einführung in die Programmierung und einfachen Aufgaben, Teil 2 für Klassenstufe 9-12 mit anspruchsvolleren Berechnungen und Auswertungen.

Das Material dazu findet ihr [hier](#)