



20./21.08. **2019**

17. Jahrestagung

LANDESVERBAND BERLIN / BRANDENBURG

Sachunterricht und Naturwissenschaften

GS/In14

Dienstag, 20.08.2019

16:30 – 17:30 Uhr

Detlev Roth, Berlin

Mit „Calliope mini“ vom Fachlehrer zum Forschungsbegleiter

Grundschule, Sek1

Workshop

Im 3. und 4. Schuljahr fasziniert der Calliope Mädchen und Jungen gleichermaßen. Es geht darum, ihm seine Geheimnisse zu entlocken und mit ihm die digitale Lebenswelt zu entzaubern.

Als leistungsfähiger Mikrocontroller ermöglicht es der Calliope den Schülerinnen und Schülern, im naturwissenschaftlichen Unterricht unterschiedlichste Messungen selbständig durchzuführen. Einige wenige Regeln gestatten den Schülerinnen und Schülern den nahtlosen Übergang zum Einsatz von beispielsweise Arduino und Raspberry Pi ab der 7. Klasse.

Im Workshop können die Teilnehmer*innen diesen Lernweg anhand praktischer Übungen mit dem Calliope mini selber kennenlernen. Beispiele mit dem Arduino und dem Raspberry Pi vervollständigen die Demonstration.

Der Workshop ist als praktischer Teil des vorangegangenen Vortrages des Referenten konzipiert. Die Teilnahme am Vortrag wird jedoch nicht vorausgesetzt. Vorkenntnisse sind nicht nötig. Calliope minis werden bereitgestellt.

Zum Durchführen der angebotenen Übungen bitte Laptop mitbringen.