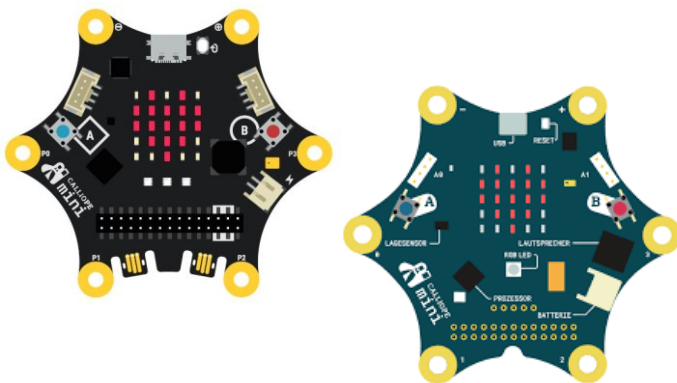


Workshopangebot für Grundschule und Sek I

"Mini-Roboter - Maxi-Ideen: Programmieren mit dem Calliope mini"

Grundlagen, Tipps und erste eigene Programme zum direkten Einsatz des Mikrocontrollers im Unterricht

Der „Calliope mini“ ermöglicht schon Grundschulkindern ab der dritten Klasse einen spielerischen und leicht zugänglichen Einstieg in die Programmierung, fördert digitale Kompetenzen und ist ohne besondere Vorkenntnisse fächerübergreifend einsetzbar. Die Programmiermöglichkeiten sind so vielfältig, dass der Mikrocontroller auch das Problemlösen, analytische Denken und die Kreativität der Schülerinnen und Schüler bis zur zehnten Klasse der Weiterführenden Schulen herausfordert.



Der „Calliope mini“ wird gesteuert, indem das Programm, welches in einer der verfügbaren Apps erstellt wurde, via Kabel oder drahtlos per Bluetooth auf den Mikrocontroller übertragen wird. Anschließend steht es dort auch ohne weitere Verbindung jederzeit für seinen Einsatz zur Verfügung.

In diesem Workshop erhalten die Teilnehmenden alle Grundlagen, viele Anregungen und die Möglichkeit, die Handhabung der Minicomputer selbst ausgiebig testen zu können - dafür sind keine Vorkenntnisse nötig! Praktische Beispiele und Materialien für eine direkte Umsetzung im eigenen Unterricht runden das Workshopangebot ab.

Das Angebot ist fächerübergreifend und schulformübergreifend.

Info: ralf.simon@bra.nrw.schule