



CALLIOPE

Weitere Informationen rund um das Calliope-Projekt finden sich auf unserer Seite. Bei Fragen sind wir per Mail oder telefonisch erreichbar:

info@calliope.cc

Calliope gGmbH
Raumerstraße 11
10437 Berlin
030 484 920 30
calliope.cc

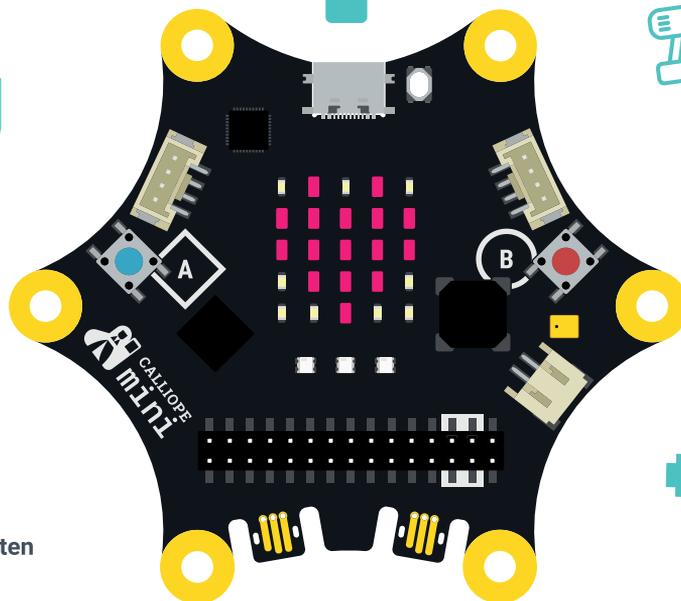


**DIGITALE BILDUNG.
EINFACH MACHEN.**

WARUM GIBT ES DEN CALLIOPE MINI?

Unser Ziel ist es, jedem Kind einen altersgerechten und kreativen Einstieg in digitale Technologien zu ermöglichen, unabhängig von Geschlecht oder finanziellen Ressourcen der Eltern.

Der Erwerb digitaler Kompetenzen und Grundkenntnisse im Programmieren in der Schule ist von entscheidender Bedeutung, damit sich alle Kinder selbstbewusst und selbstbestimmt in unserer zunehmend digital organisierten Gesellschaft bewegen können.



WAS KANN DER CALLIOPE MINI?

Der Calliope mini bietet unzählige kreative Möglichkeiten in einer Hand:

In intuitiven Schritten können eigene Programme erstellt werden, sei es für die Entwicklung eigener Roboter, die Übertragung von Nachrichten oder die Umsetzung sensorgesteuerter Systeme. Programme können direkt auf dem Calliope mini angewendet werden. Zudem ist die Programmierung nicht nur am Computer möglich, sondern auch per App können selbst erstellte Programme kabellos auf den Calliope mini übertragen werden.

Neben einem Display, bestehend aus 25 roten LEDs, drei RGB-LEDs, zwei Tasten und berührungssensitiven Pins, ist der Calliope mini diversen Sensoren ausgestattet sowie mit einem Bluetooth- und Funk-Modul, mit denen der Calliope mini mit anderen Geräten kommunizieren kann. Dank der Grove- und Jaccard-Anschlüsse sowie der Pinleiste können weitere Sensoren, Motoren und andere Erweiterungen angeschlossen werden.



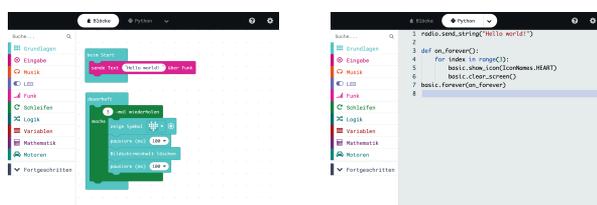
CALLIOPE MINI: CODEN IN DER SCHULE

In der Grundschule sowie in der weiterführenden Schule möchten wir Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit geben, ein umfassendes Verständnis auch für ihre digitale Umgebung zu entwickeln. Sie sollen "hinter die Kulissen" schauen und erleben, dass sie nicht nur Nutzerinnen und Nutzer, sondern auch Gestalterinnen und Gestalter digitaler Technologien sind. Zusätzlich zu den 21st Century Skills: Kreativität, Kommunikation, kritischem Denken und Zusammenarbeit gehört auch ein Grundverständnis fürs Programmieren und für die Anwendung von Algorithmen.



DER CALLIOPE MINI KOMMT NICHT ALLEIN.

Unterschiedliche Programmierumgebungen stehen zur Verfügung. Die Programme für den Calliope mini lassen sich sowohl block- als auch textbasiert programmieren.



Eine Übersicht der Editoren kann hier aufgerufen werden: calliope.cc/programmieren/editoren

WIE KOMME ICH AN MEINEN CALLIOPE MINI?

Wer direkt loslegen möchte, kann den Calliope mini in unserem Online-Shop oder über viele Partner erwerben. Für Schulen gibt es zwei verschiedene **Klassensätze**: Einen für die Grundschule und einen für die Sekundarstufe I. Darüber hinaus bieten wir **Zubehör** an, um den Calliope mini themenbezogen zu erweitern.

Mehr dazu unter:

calliope.cc/schulen/klassensatz

calliope.cc/calliope-mini/erweiterungen

Regelmäßig bieten wir kostenlose Fortbildungen für Lehrkräfte an: calliope.cc/schulen/fortbildungen

Ob Informatikunterricht, Projektwoche oder Arbeitsgemeinschaft, auf unserer Webseite findet sich ein umfangreiches Angebot an **Lehrmaterialien**, von den ersten Schritten über angeleitete Unterrichtseinheiten bis zu Modulen zu KI, Smart-Home oder Automatisierung: calliope.cc/schulen/unterrichtsmaterial

Wir unterstützen die Umsetzung der **Ziele für nachhaltige Entwicklung** in Projekten und Aktionen an Schulen: calliope.cc/schulen/aktionen



Unsere Unterrichtsmaterialien stehen frei nutzbar und unter offenen Lizenzen zur Verfügung (OER).



Es ist uns wichtig, das Thema **digitale Bildung** voranzubringen. Deshalb arbeiten wir in den Bundesländern mit den zuständigen Verantwortlichen auf allen Entscheidungsebenen zusammen, um unser Angebot an die jeweiligen Rahmenlehrpläne anzupassen.



CALLIOPE.CC