



**DIGITALE BILDUNG.
EINFACH. MACHEN.**



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



WARUM GIBT ES DEN CALLIOPE MINI?

Wir sind mit dem Ziel angetreten, dass jedem Kind der spielerische Zugang zur digitalen Welt ermöglicht werden soll – unabhängig von Geschlecht oder der finanziellen Ausstattung des Elternhauses.

Digitale Kompetenzen früh zu erwerben ist wichtig, damit sich Kinder selbstbewusst und selbstbestimmt in unserer zunehmend digital organisierten Gesellschaft bewegen können.

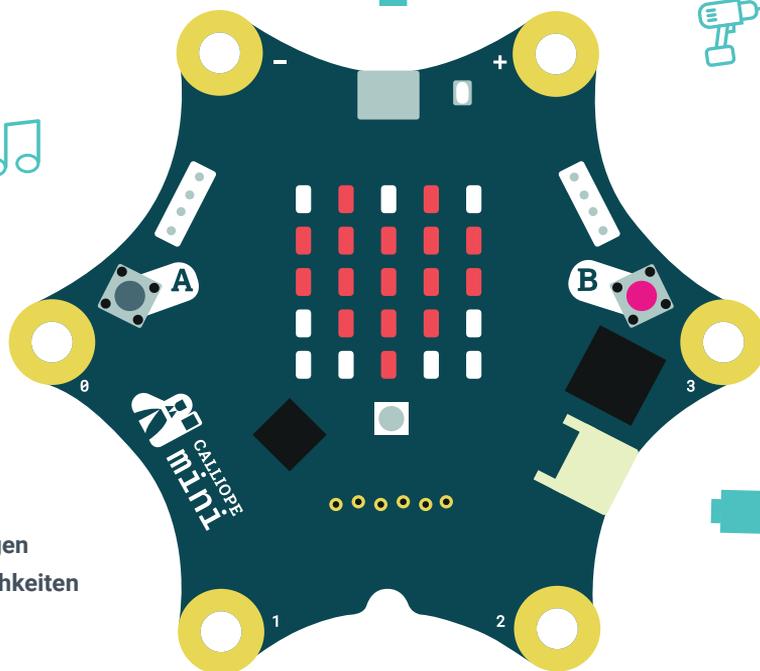


WAS KANN DER CALLIOPE MINI?

Mit dem Calliope mini liegen unzählige kreative Möglichkeiten in einer Hand:

Egal, ob man einen Roboter bauen oder Nachrichten übertragen möchte: Mit wenigen Klicks erstellt man eigene Programme für den Minicomputer und bringt Sachen in Bewegung.

Neben **25 roten** sowie einer **RGB-LED** und zwei programmierbaren **Buttons** enthält der der Calliope mini einen kombinierten **Lage- und Bewegungssensor**



mit **Kompass** sowie ein **Bluetooth-Modul** und **Funk**, mit denen der **Calliope mini** mit anderen Geräten kommunizieren kann. Dank der **Grove-Konnektoren** können weitere Sensoren und Aktoren angeschlossen werden.

Programmiert werden kann nicht nur mit dem Computer, auch per App lassen sich selbst erstellte Programme kabellos auf den Calliope mini übertragen.

CALLIOPE MINI: CODEN IN DER SCHULE

Die Schule ist der Ort, an dem wir für das Leben in der digitalisierten Welt lernen. Wir möchten allen Schüler*innen die Möglichkeit geben, ein umfassendes Verständnis auch für ihre digitale Umgebung zu entwickeln. Sie sollen "hinter die Kulissen" schauen und begreifen, dass sie nicht nur Nutzer*innen, sondern auch Gestalter*innen 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.

Die Editoren, um Programme zu entwickeln, können hier aufgerufen werden:

calliope.cc/programmieren/editoren

Auf unserer Seite finden sich **erste Schritte**, die detailliert zeigen, wie man den Calliope mini direkt einsetzen kann. Von **Lehrmaterialien** für den Einsatz im Unterricht über **Online-Tutorials** bis zu gedruckten **Büchern** und ganzen Calliope-Themen-Kisten wird von Fachleuten und von vielen begeisterten Schulen im täglichen Ausprobieren Material erarbeitet und geteilt.

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 SEK I.

Mehr dazu unter:

calliope.cc/shops

calliope.cc/schulen/klassensatz

Uns ist es wichtig, dass das Thema **digitale Bildung** insgesamt vorangebracht wird. Der Calliope mini kann in diesem Zusammenhang ein Teil - oder besser -

So können Ideen übernommen und weitergedacht werden. Dies ermöglicht einen Einblick in die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten des Calliope mini im Unterricht und zu Hause.

Eine Sammlung der Lehrmaterialien, toller Projekte und wichtiger Links ist hier zu finden:

calliope.cc/schulen/schulmaterial

calliope.cc/projekte

Unterrichtsmaterialien werden als frei nutzbar und unter offenen Lizenzen zur Verfügung gestellt (OER).



ein Angebot an die Schulen sein. Deshalb arbeiten wir in den Bundesländern mit den zuständigen Verantwortlichen auf allen Entscheidungsebenen zusammen, um unser Angebot an die jeweiligen Rahmenlehrpläne anzupassen.

CALLIOPE.CC