

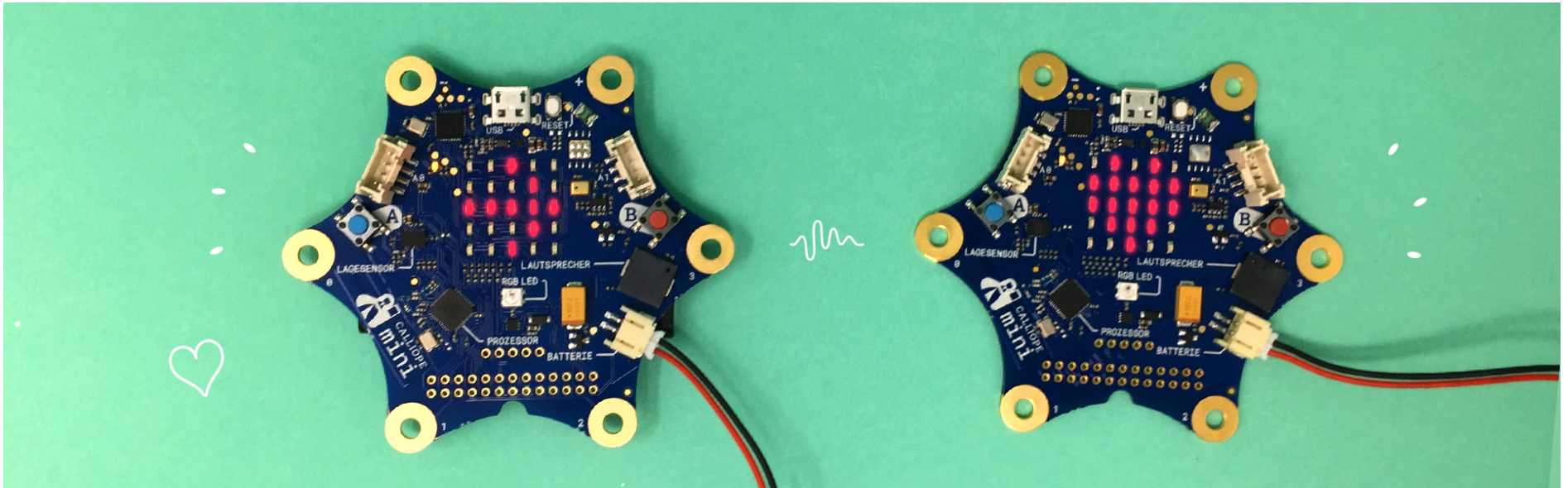
## ERSTE SCHRITTE: FUNK

15 MIN

Chatte, simse, funke! Dafür brauchst du mindestens zwei minis.

LEICHT

AB 8  
JAHREN



In dieser Übung nutzen wir den Editor von Open Roberta. Stelle sicher, dass in deiner Programmierumgebung oben rechts dieses Bild zu sehen ist. Den Editor findest du auf unserer Website oben in der Navigation unter: Los geht's - Editor.



## ERSTE SCHRITTE: FUNK

Auf dem Calliope mini befindet sich ein Funkmodul. Durch dieses können sich mehrere Calliope mini miteinander unterhalten und Informationen austauschen. Um das Folgende selbst auszuprobieren, benötigst du also mindestens zwei Calliope mini.

### 1 KANAL ZUTEILEN

Zu Beginn musst du für deinen Calliope mini einen Kanal festlegen. Nur Calliope mini, die sich im gleichen Kanal befinden, können untereinander Informationen austauschen. Ein Calliope mini kann nicht in mehreren Kanälen gleichzeitig senden oder empfangen.

Um Nachrichten senden zu können, musst du in der Programmierumgebung in den **Experten-Modus** wechseln, in welchem weitere Blöcke verfügbar sind. Dafür klickst du auf den kleinen Stern über den Menüs auf der linken Seite des Editors. Den Block **setzte Kanal auf** findest du im Menü **Nachrichten**. Die Kanalnummer muss zwischen 0 und 255 liegen.



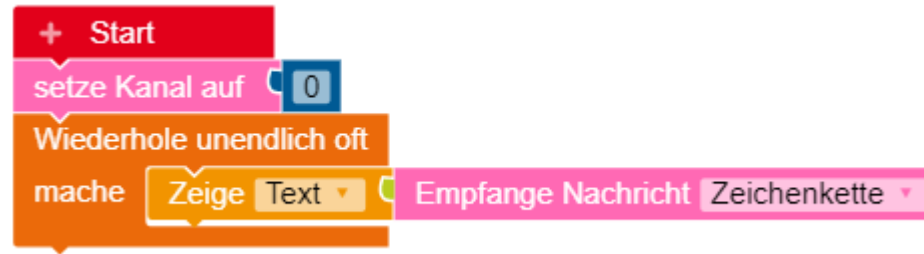
## 2 EINE NACHRICHT SENDEN

Den Block **Sende Nachricht** findest du im Menü **Nachrichten**. Je höher der Stärkewert ist, desto weiter sendet der Calliope mini die Nachricht.



## 3 EINE NACHRICHT EMPFANGEN

Den Block **Empfange Nachricht** findest du im Menü **Nachrichten**.



TIPP: Hier benötigst du eine Endlosschleife. Der "Empfange Nachricht" Block sucht nur in dem Moment nach einer Nachricht, in dem er aufgerufen wird. Mit der Schleife stellst du also sicher, dass zu jeder Zeit Nachrichten empfangen werden.

Melde dich für unseren Newsletter an:

## E-Mail

Indem du deine E-Mail einträgst bestätigst du, dass die von dir angegebenen Informationen an unseren Versanddienstleister MailChimp zur Verarbeitung in Übereinstimmung mit deren [Datenschutzrichtlinien](#) und [Bedingungen](#) weitergegeben werden.

GO!

Team

Kontakt

Partner

Presse

Code of Conduct

[FAQ](#)

[Datenschutz](#)

[Shops](#)



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

© 2019 Calliope gGmbH

[Impressum](#)

