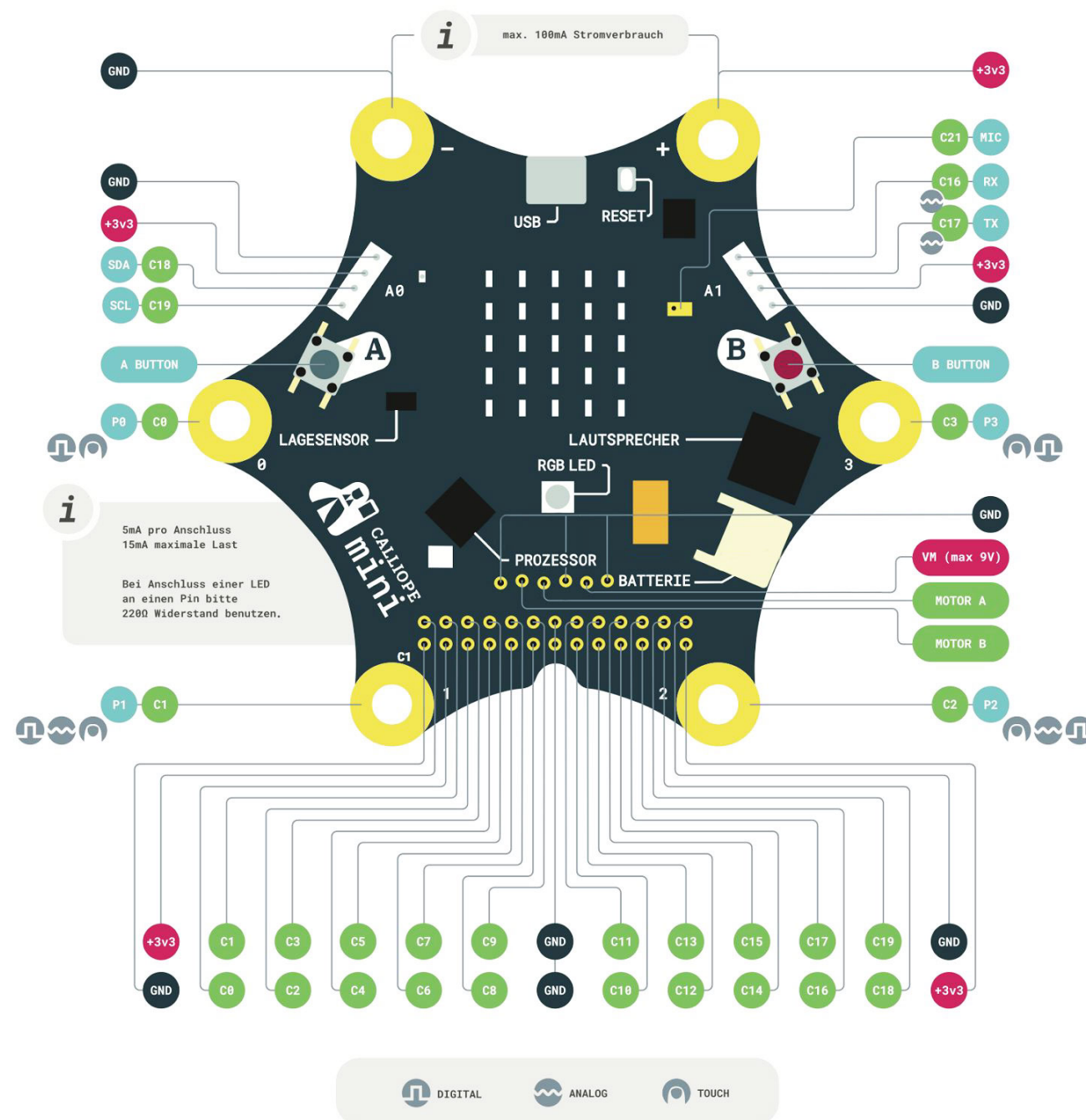


Licht und Bewegung zum Tönen bringen



CALLIOPE MINI

Calliope mini ist ein Einplatinencomputer, der von der gemeinnützigen GmbH *Calliope* für das spielerische Lernen entwickelt wurde und vornehmlich an Grundschulen zum Einsatz kommt. Ausgestattet wurde er mit einem Licht-, Temperatur-, Beschleunigungs- und Lagesensor sowie Lautsprecher, Mikrofon und diversen anderen Anschlüssen, wodurch der *Calliope mini* vielfältig programmier- und erweiterbar ist. Die Programmierung kann über einen Online-Editor erfolgen - wie zum Beispiel das *Open Roberta Lab*, eine cloudbasierte grafische Programmierumgebung, die auf Initiative des Fraunhofer-Instituts für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS entstanden ist.

In einem Workshop mit Winfried Gerling und Ulrich Richtmeyer haben die Doktorand*innen des Kollegs den *Calliope mini* dazu programmiert, Licht und Bewegung in Ton zu überführen. Dadurch wird aus dem Mikrocontroller ein elektronisches Klangerzeugnis, mit dem sich die Raumbelichtung tänzerisch erkunden und die Bewegungen seiner Träger*in vertonen lassen.

Quelle: <https://calliope.cc>