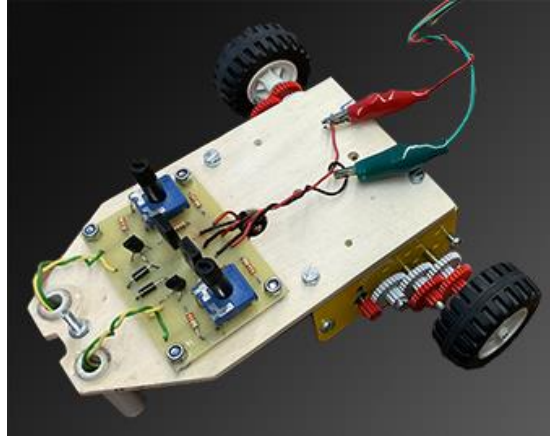


## Fahrroboter



### **Endlich gibt es den kleinen und kompakten Fahrroboter für den Calliope mini auch an der THS!**

Nichts ist motivierender als die Coding-Programme mit einem fahrbaren Untersatz zu testen. Die Schüler:innen des 9er Info Diff-Kurses haben den Calli:bot einfach mal losfahren lassen, einem Hindernis ausweichen, einer Linie folgen oder die erledigten Aufgaben in der Anzeigematrix kenntlich machen, alles ist hier möglich. Sie erhalten einen Einblick in die Funktion des Roboters. Sie lernen das Programmieren des Calli:bot´s.

Das „Gehirn“ des Calli:bot´s ist der Minicomputer Calliope mini, der speziell für den Einsatz in Schulen entwickelt wurde und über ein Display sowie verschiedene Sensoren und Aktoren verfügt. Nach einer Einführung in das Programmieren des Calliope mini, können die Schüler:innen verschiedene Projektideen verwirklichen. So können sie den Calli:bot selbständig fahren und ihn Aufgaben erledigen lassen. Der Calliope mini kann aber deutlich mehr. Seine Anwendungsbereiche sind vielseitig. Ein Geschicklichkeitsspiel, ein Vokabeltrainer, eine Alarmanlage oder aber eine Wetterstation..der Calliope mini kennt keine Grenzen. Starker Typ!