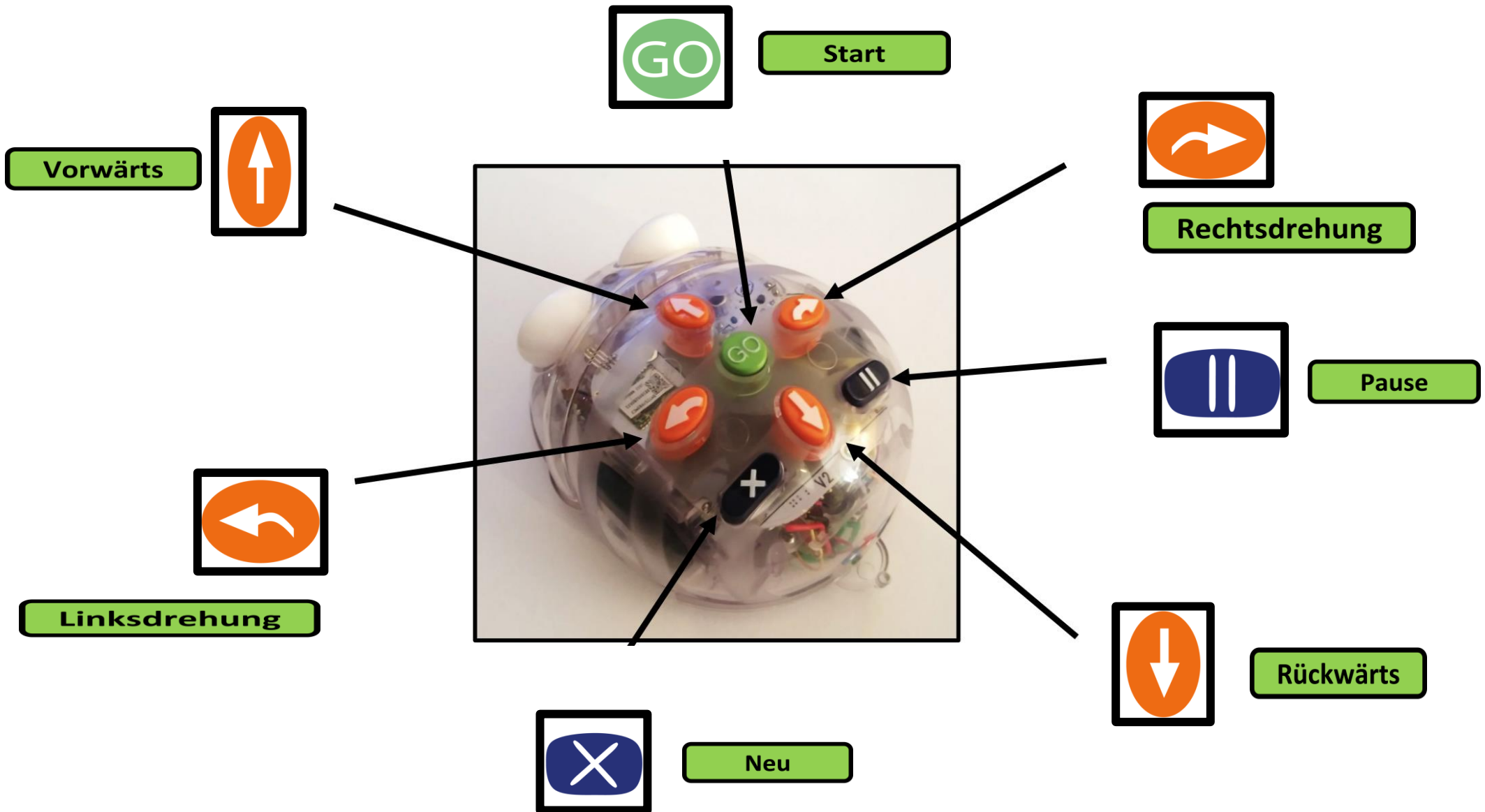


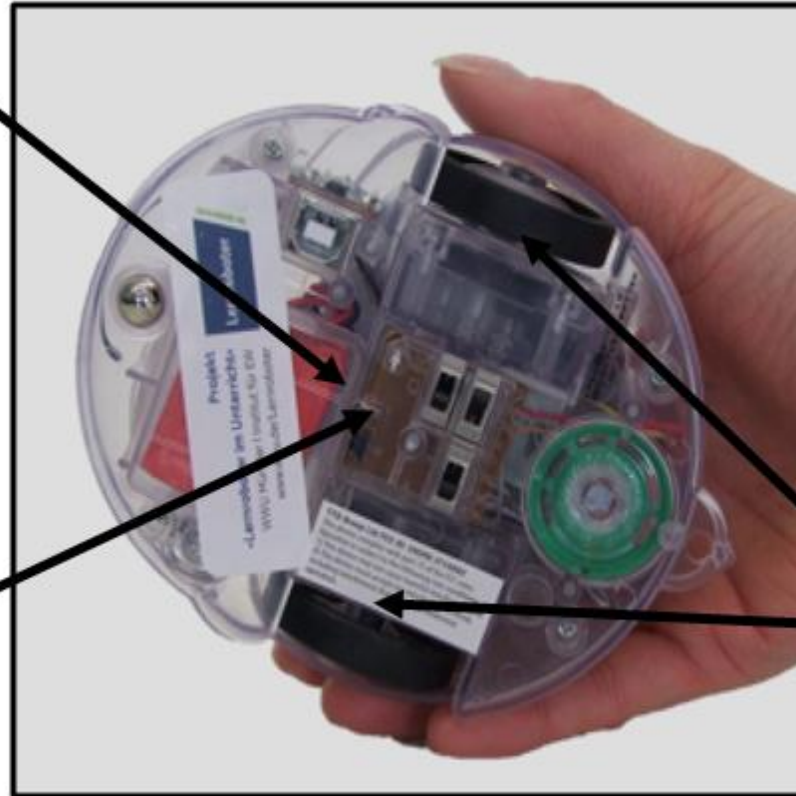
## Musterlösung Tafelbild Blue-Bot

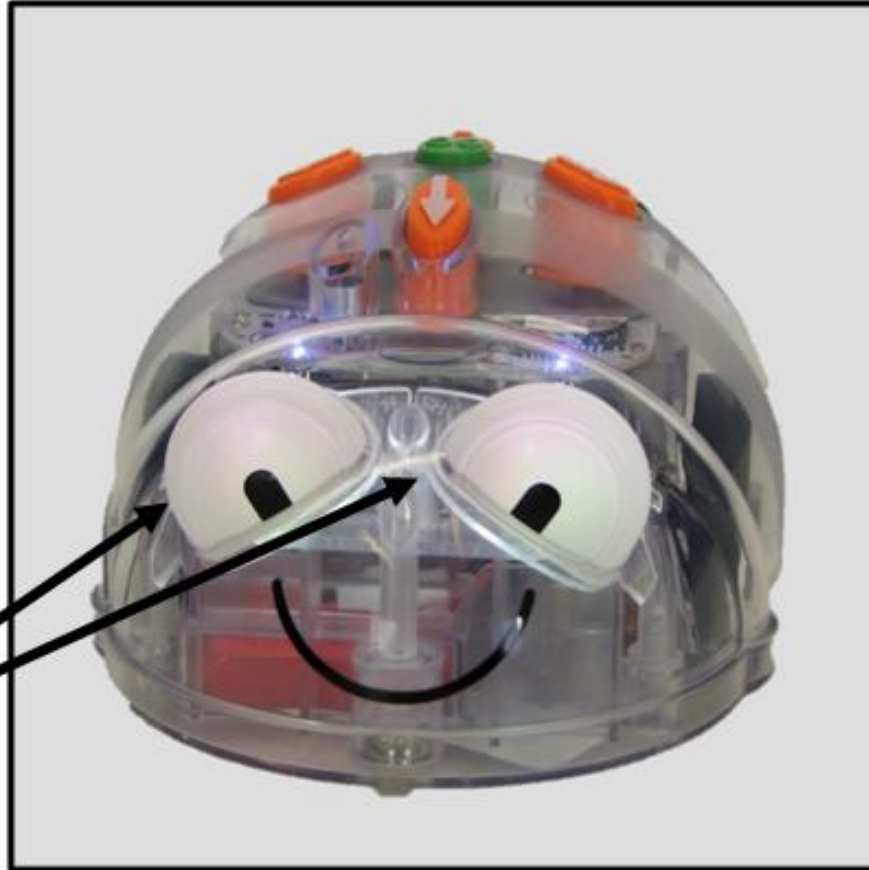


**Lautsprecher**

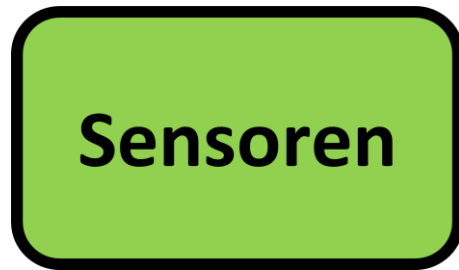
**Ein/Aus**

**Motor mit Reifen**





Lampen



Signal



**Definition:** (Idealbeispiel → Gemeinsame Erarbeitung mit Schüler\*innen)

Sensoren sind Fühler an Gegenständen oder dem Blue-Bot, die auf Berührungen oder auf Änderungen in ihrer Umgebung warten und darauf reagieren. Der Blue-Bot wartet hier z.B. auf das Drücken einer Taste. Durch Sensoren wird ein Befehl oder ein Signal ausgelöst, welches an die Aktoren weitergegeben wird.

**Definition:** (Idealbeispiel → Gemeinsame Erarbeitung mit Schüler\*innen)

Aktoren sind Macher. Sie setzen Befehle und Signale der Sensoren um. Der Blue-Bot bewegt sich, leuchtet auf oder gibt einen Ton von sich.