

Calliope als Blinker

- ① Programme die LED-Matrix des Calliope als Blinker.
 - Bei Betätigung der Taste A soll ein Pfeil nach links zeigen.
 - Bei Betätigung der Taste B soll ein Pfeil nach rechts zeigen.



Blinkfrequenz (Ein-Aus-Verhältnis)

Am auffälligsten wirkt ein Blinken mit einem Taktverhältnis von 1:1 (das Signal ist genauso lange an- wie ausgeschaltet). So ist zum Beispiel in der StVZO § 53a, Absatz 4, 2. Punkt, vorgeschrieben, dass ein Warnblinklicht mit einer Frequenz von $1,5 \pm 0,5$ Hz blinken muss.

```
wenn Knopf A gedrückt
  zeige Symbol
  pausiere (ms) 500
  Bildschirminhalt löschen
  pausiere (ms) 500
```

Lösungsbeispiel für Taste A

Programmiere die Taste B ähnlich der Taste A.

- Ziehe dazu "wenn Knopf B gedrückt" in die Programmierfläche.
- Füge "zeige Symbol ->" ein.
- Füge den restlichen Programmcode wie bei Taste A hinzu.

- ② Drucke den „Schnappschuss“ von deinem Programm aus.
 - a) Lade dazu den „Schnappschuss“ deines Programms herunter.
 - b) Füge den „Schnappschuss“ in ein Textdokument ein.
 - c) Druck das Dokument aus.