

Calliope Computer Club Ramersdorf

Beispiel-Code – Einheit-5 – 2017-12-03

Alarmanlage

Im Startblock des Programms wird – nach einer Sekunde (= 1000 ms) – die Start-Lichtstärke gemessen, in den Platzhalter „Start“ abgespeichert und anschließend angezeigt. Dann ist die Alarmanlage scharf geschaltet.

Im dauerhaft-Block wird ständig die aktuelle Lichtstärke mit der Start-Lichtstärke verglichen. Wenn die aktuelle Lichtstärke kleiner ist, der Calliope also abgedunkelt wird, werden zwei hohe Töne im Wechsel abgespielt.

```
beim Start
  pausiere (ms) 1000
  ändere Start auf Lichtstärke
  zeige Nummer Start

dauerhaft
  wenn Lichtstärke < Start
    dann
      spiele Note High C für 1 Takt
      spiele Note Middle G für 1 Takt
```