

Teensy-opdracht 1

Opdracht 1 – lees de Teensy handleiding over seriële communicatie

Lees het hoofdstuk over de Teensy tot vanaf 6.5 in de [syllabus](#) goed door.

Opdracht 2 – Gebruik potmeter-data in Max

– Sluit een potmeter of andere analoge sensor aan op de Teensy en stuur de waarde van deze potmeter door naar Max.

– Maak in Max een simpele synthesizer gebaseerd op een van de eerdere MAX-opdrachten en bestuur één of meer parameters met de analoge sensor.

– Zorg dat de waardes die je uit de Teensy verstuurt passen bij de waarde die je nodig hebt in Max, gebruik dus niet de standaard 0-1023.

– (bonus) Verzin een manier om met één potmeter / analoge sensor twee verschillende parameters aan te sturen in Max.

Opdracht 3 – Stuur een led aan vanuit Max.

1. Gebruik de algoritmische beat-slicer-opdracht van Max.

2. Laat elke keer als er een nieuw stukje van de sample klinkt het ingebouwde led-je van de Teensy knipperen

3. laat de tijd tussen het aan- en uitzetten van de led afhangen van de startpositie van de slice.