

# Sonic Pi

## een introductie

Sonic pi is een programmeer omgeving waarmee je kan componeren, geluid kan bewerken en "loops" kan samenstellen waarop je kan improviseren of studeren. Het voordeel van deze programmeer omgeving is dat het de meest direct manier is waarmee je met een computer kan communiceren.

*Belangrijk om te weten;*

*De voertaal voor alle programmeertalen in de digitale wereld is Engels.*

### **Korte Geschiedenis van Sonic Pi.**

De ontwikkelaar van deze programmeeromgeving is Sam Aaron. Samen met de Raspberry Pi Foundation is deze software ontwikkeld op de Universiteit van Cambridge.

De Raspberry Pi is een kleine processor die op een open source besturings- systeem draait en voor allerlei projecten wordt gebruikt; Het nabootsen van oude spelcomputers waar je oude computer spellen op kunt spelen of bijvoorbeeld Media spelers om je films en muziek af te kunnen spelen. In Groot Brittannië wordt het ook ingezet om kinderen op school te laten kennismaken met computers, elektronica en het programmeren.

Voor een paar 10-tjes heb je een Raspberry Pi in huis, je koppelt er een muis toetsenbord en een scherm aan en je kan aan de gang.

### **Wat heb je ervoor nodig:**

- een computer
- een beetje verstand van muziek
- een beetje verstand van programmeren
- een beetje verstand van geluidsleer
- Engels

### **Tot slot:**

Laat je fantasy de vrije loop en gebruik Sonic Pi om je eigen muziek samen te stellen of te componeren. Sonic Pi is beschikbaar voor alle besturingssystemen en open source. Dit betekent dat je het kunt gebruiken zonder te betalen. Meestal hebben open source projecten wel een mogelijkheid om ze te steunen, bijvoorbeeld via patron.

**kom kijken en luisteren in de Hip.**