

Weihnachtskurs Sonic Pi

Dipl.-Inf. Markus Sing

markus.sing@gmx.ch

7. Dezember 2024

Sonic Pi

Open-Source-Musikprogramm,
von einfach bis Profi,
auch: Live Coding

Download von <https://sonic-pi.net/>,
gibts für Windoofs, macOS, Raspberry Pi OS

⚠ wichtige Einstellung:
prefs: Audio: Synths und Effekte: Sicherer Modus

Ton produzieren

- synthetisch erzeugen

```
play :C4
sleep 1    # 1 -> 1 beat
           # 2 -> 2 beats
           # 0.5 -> 1/2 beat
           # usw.
```

- Sample abspielen

```
sample :guit_e_slide
```

Jingle Bells

Jingle Bells



→

full = 4

half = 2

quarter = 1

eighth = 0.5

play :E4 # 1/4

sleep quarter

play :E4 # 1/4

sleep quarter

play :E4 # 1/2

sleep half

play :E4 # 1/4

sleep quarter

:

Kann das nicht besser klingen?

- lahmarschig?

```
use_bpm 104    # number of quarters per minute  
              # oder besser gleich 156
```

- Synthi recht bescheiden?

```
use_synth :tb303    # -> Acid Bass
```

- etwas Hall?

```
with_fx :reverb do    # -> Hall  
  :  
end
```

Noch etwas parallel dazu — und: immer wieder von vorne?

```
live_loop :Schleifenname1 do  
  :  
end
```

```
live_loop :Schleifenname2 do  
  :  
end
```

Wir holen uns einen Schlagzeuger dazu:

<https://www.heise.de/select/ct/2017/13/1497796312321798>

Ggf. wo amp: etwas mehr!