Patrick Traxler

August 17, 2020

## Outline

- Was macht denn den Ton?
  - Synthesizer
  - Schallwellen und Wellenformen
- Planung und Tech-Stack
  - Scrum
  - Tech-Stack
- Code Snippets
- Ende der Präsentation

# Synthesizer

#### Ein elektrophones Musikinstrument

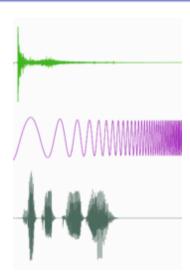
- Unterscheiden zwischen digital, analog und hybrid
- Verarbeitung von Datenströmen



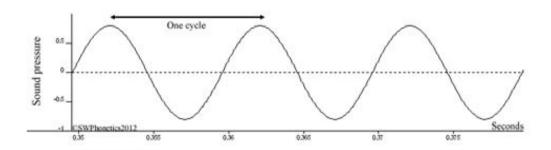
### Schallwellen

"Schall bezeichnet allgemein mechanische Schwingungen in einem elastischen Medium."

-Wikipedia



# Wellenformen



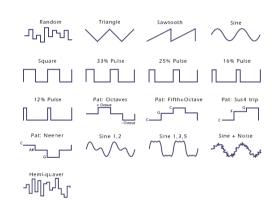
#### Wellenformen

Die Formgröße und Veränderung einer Schwingung wird als eine Wellenform bezeichnet.

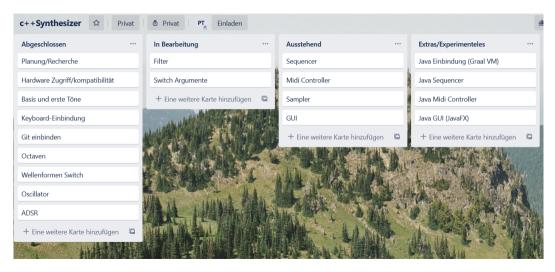
Dazu werden z.B. Variablen wie die:

- Winkelbeschleunigung
- Lautstärke
- Frequenz
- Bitrate

usw. mit eingerechnet.



#### Scrum



# Tech-Stack

- Trello
- Git
- C++



# **Code Snippets**

# Ende der Präsentation

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit! Github Repository + Folien findet ihr unter: github.com/Traxler91/cppSynthPT