Unspezifische Ereignisse

Dynamische Attribute

Dieses Jupyter Notebook demonstriert den Umgang mit dynamischen Attributen.

Die MIDI Datei wurde im vorgehenden Beispiel erfolgreich erzeugt. Die erzeugte MIDI Datei enthält Note On und Note Off Nachrichten, denen eine bestimmte velocity zugeordnet ist. Allerdings können MIDI Dateien auch noch weitere Nachrichten enthalten, wie z. B. Kontrollnachrichten. In der API Dokumentation der Klasse EventToMidiFile kann das Argument simple_event_to_control_message_tuple gefunden werden.

Ist jetzt intendiert, dass die MIDI Datei auch Kontrollnachrichten (z. B. zur Steuerung der Klangsynthese) enthält, könnte eine neue *Note* Klasse definiert werden. Aber vielleicht brauchen die meisten Noteninstanzen keine Kontrollwerte. In dem Fall mag es eleganter sein, bestimmten Noten in der Melodie dynamisch Kontrollnachrichten hinzuzufügen.