Fourieranalyse

Audacity

Computermusik lesen

Ideen:

Mittelwert der Zeitspannen

WEnn Delta = 0 dann selbes Pattern (fall das zwei unterschiedliche Pattern selbes Delta haben abfangen)

Sonst Neues Pattern und mit anderen PAttern vergleichen

Wenn ein Delta gefunden wird ist es dieses Pattern sonst einzelne Instrumente abziehen

Nur einfache Fourieranalyse laufen lassen und Spektralbereiche vergleichen

Pro Sekunde eine und mit den folgenden 4 Vergleichen

Zeitbereiche Vergleichen (Bilder vergleichen)

Bei keinem Match einzelne Instrumente Abziehen bis Match

Amplituden der einzelnen Instrumente pro Sekunde aufzählen und danach vergleichen ->keine Oktavenübergänge sichtbar, keine schnellen Schläge und dann

Pause sichtbar(innerhalb einer Sek)

Weiterentwicklung mit Timestamps

https://de.wikipedia.org/wiki/Fourier-Analysis#Abstrakte\_harmonische\_Analyse

Für den Anfang gut danach Fachliteratur

Gute Quellen:

http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2006/652/pdf/06171.MeredithDavid.Paper.652.pdf

Art Pattern zu Erkennen

http://hss.ulb.uni-bonn.de/2013/3271/3271.pdf

Doktorarbeit

https://www.researchgate.net/profile/Jia\_Lien\_Hsu/publication/221615538\_Efficient\_Repeating\_Pattern\_Finding\_in\_Music\_Databases/links/54e614280cf2bff5a4f29302.pdf

Paper

https://books.google.de/books?hl=de&lr=&id=CIFqbWcjfHEC&oi=fnd&pg=PA82&dq=music+pattern&ots=Mp5AGEI7AQ&sig=w2XPcuuqDchI6TmdnxDhCxOztuc#v=onepage&q=music%20pattern&f=false

womöglich ein Buch

https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1076/jnmr.32.2.153.16738?tab=permissions&scroll=top

Buch (Bib Viktor)

Visual pattern discovery and recognition

Buch Unibib

OK Quelle:

http://pdfs.semanticscholar.org/f6ce/8e49f1987d927be91c99e82458c415266c89.pdf

Paper