

Computergestützte Musikforschung

Music Processing / Music Information Retrieval

27.04.2020

MIR

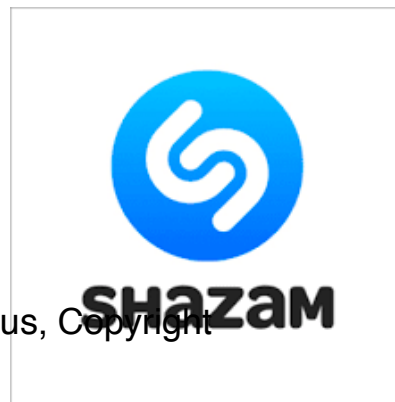
was ist MIR?

Begriffe sammeln

Anwendungen



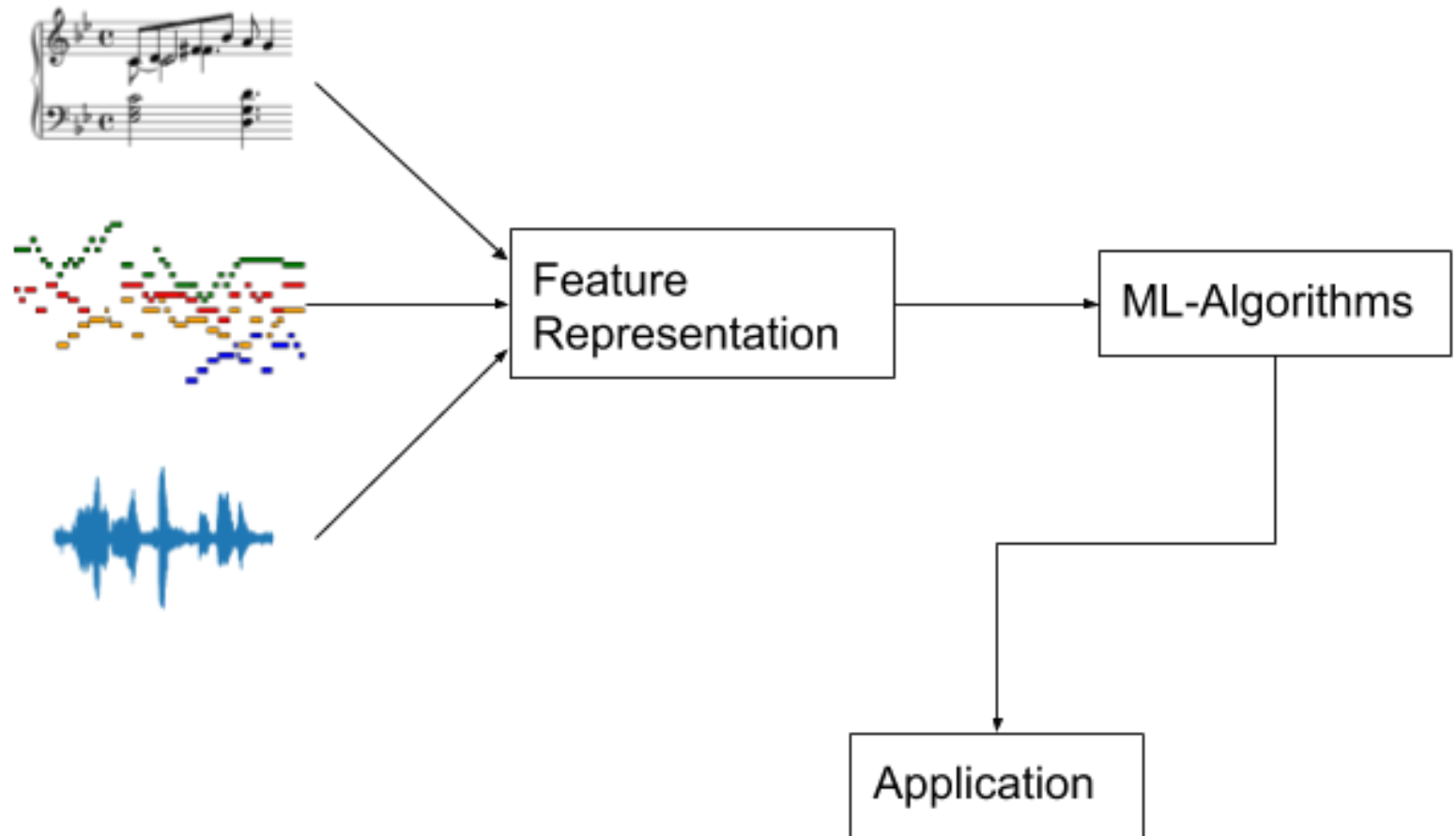
- Music Synchronization
- Music Structure Analysis
- Chord Recognition
- Tempo and Beat Tracking
- Music Identification --> Plagiarismus, Copyright
- Melodie-Suche
- Shazam
- Music Recommendation



Anwendungen

- Automatic Music Transcription
- Track Separation
- Instrument Recognition
- Score Following

Methoden



Methoden

- Musiktheorie
- Musikwissenschaft
- Musikkognition
- Psychoakustik
- Computermusik
- Datenbankverwaltung
- Digitale Rechte
- Digitale Bibliotheken
- Künstliche Intelligenz
- Textauswertung
- Signalverarbeitung
- Elektronische Geräte
- Mensch-Computer-Interaktion
- Versuchsplan & Statistik

Ausblick

- Sinuston generieren
- Wiederholung: Frequenz \leftrightarrow Pitch
- Obertöne
- Stimmungssysteme (evtl.)
- Dynamik
- Fourier