

5. PK - Ball Sound

Wie entwickelt sich der Ton, der beim Zusammenstoß zweier Metallkugeln entsteht?

Leonard Hackel und Niklas Schelten

Herder Oberschule Berlin

19. März 2015

1 Das Experiment

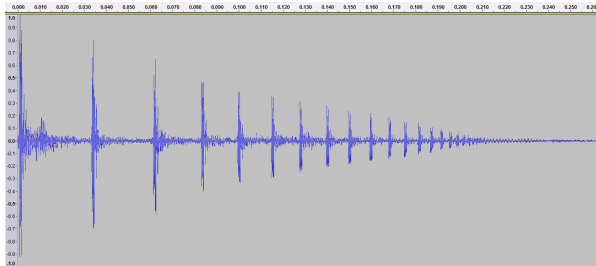
- Vorführung
- Zusammensetzung des Tons
- Simulation

2 Physikalische Analyse

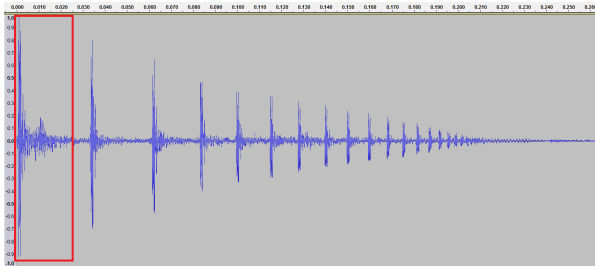
- Chirp
- Peak

Experiment

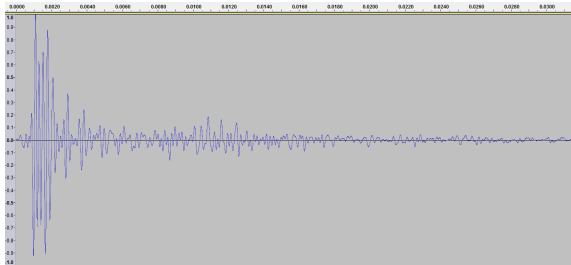
Chirp



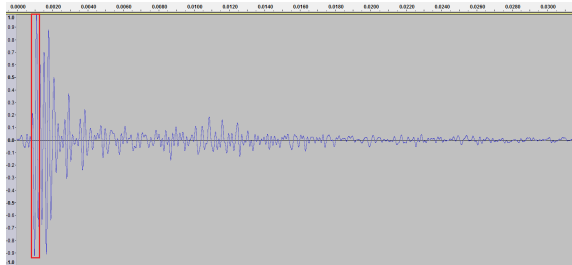
Chirp



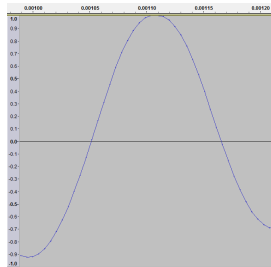
Peak



Peak



PeakPeak



Frequenzen

- Chirp Frequenz

Frequenzen

- Chirp Frequenz
 - Anzahl der Peaks pro Sekunde

Frequenzen

- Chirp Frequenz
 - Anzahl der Peaks pro Sekunde
- Peak Frequenz

Frequenzen

- Chirp Frequenz
 - Anzahl der Peaks pro Sekunde
- Peak Frequenz
 - Anzahl der PeakPeaks pro Sekunde

Simulation

Alt Tab

