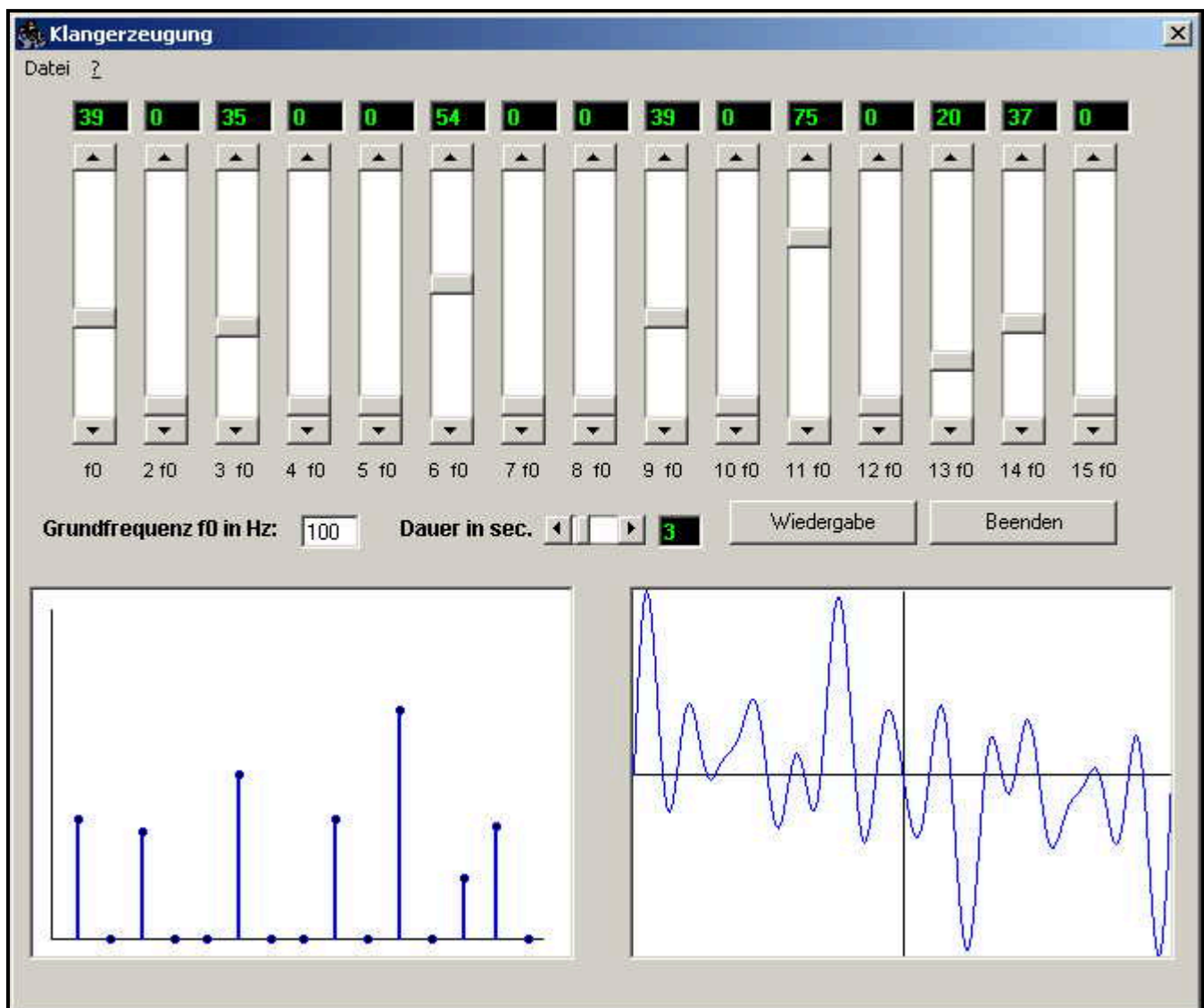


Klänge durch die Überlagerung von Sinusschwingungen



Mit dieser **Windows-Anwendung** können Sie verschiedene Klänge durch die Überlagerung von Sinusschwingungen erzeugen. Insgesamt stehen 15 harmonische Obertöne zur Verfügung, deren Amplituden eingestellt werden können. Die linke untere Grafik gibt die Höhe der Amplituden wieder. Die rechte Grafik zeigt den Verlauf der resultierenden Schwingung.

Versuchen sie, möglichst unterschiedliche Schwingungsverläufe einzustellen, und beachten sie, wie sich die Klangfarbe in Abhängigkeit der Einstellung ändert.

Dieses Programm ist in dem Programmpaket von "ars auditus" enthalten und kann heruntergeladen werden.

[Hier geht es zum Download](#)

Attribution

Autor: Martina Kremer <krahe@uni.wuppertal.de>

Zeichnungen und Hörbeispiele: Martina Kremer

Archived URL: <https://aa.wiki.audio/akustik/klang.htm>

Embedded pictures

1. 

[klang.jpg]