

Rekonstruktion von Schallquellen aus dem akustische Feld eines Überschall-Freistrahls

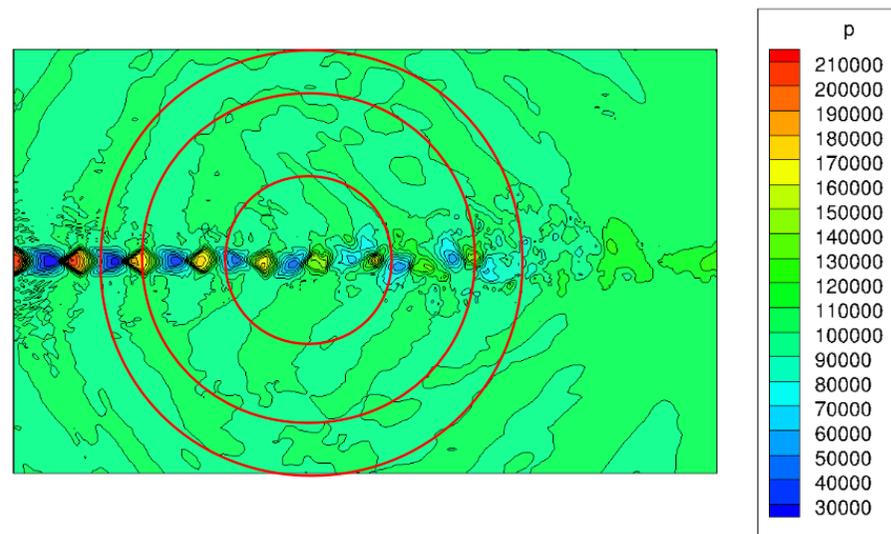
Bachelor-, Master-, Studien- oder Diplomarbeit

Beschreibung

Die Abbildung zeigt typische Stoßquellen und das akustische Feld eines Überschall-Freistrahls. Die Druckkontouren lassen optisch auf den Ort einer virtuellen Schallquelle schließen.

Ziel

Ziel des Projektes ist, durch die approximative Inversion des Ausbreitungsoperators vom Schallfeld quantitativ auf den virtuellen Ursprung der Schallquelle zu schließen.



Quelle: ISTA

Voraussetzung

Spaß am Programmieren, Vorlesungen wie CFD, Akustik, Strömungsakustik o. Ä.

Kontakt

Juan José Peña Fernández
fernand(x)tnt.tu-berlin.de

