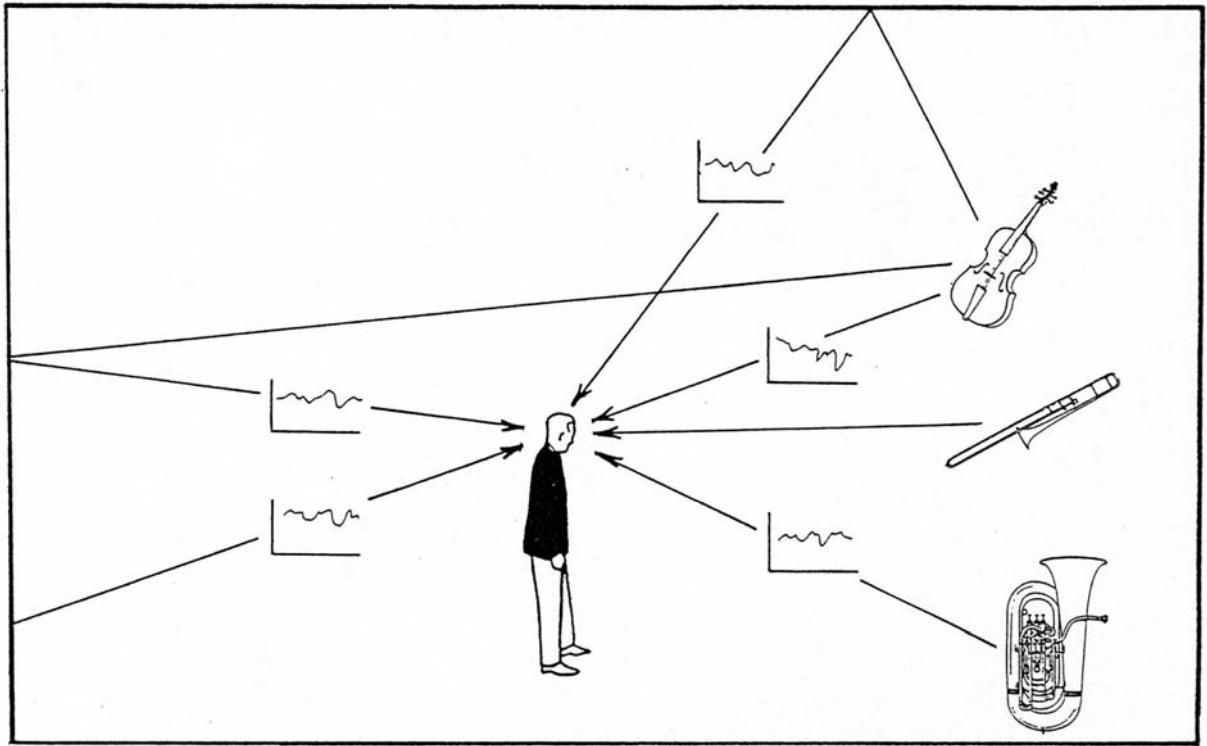


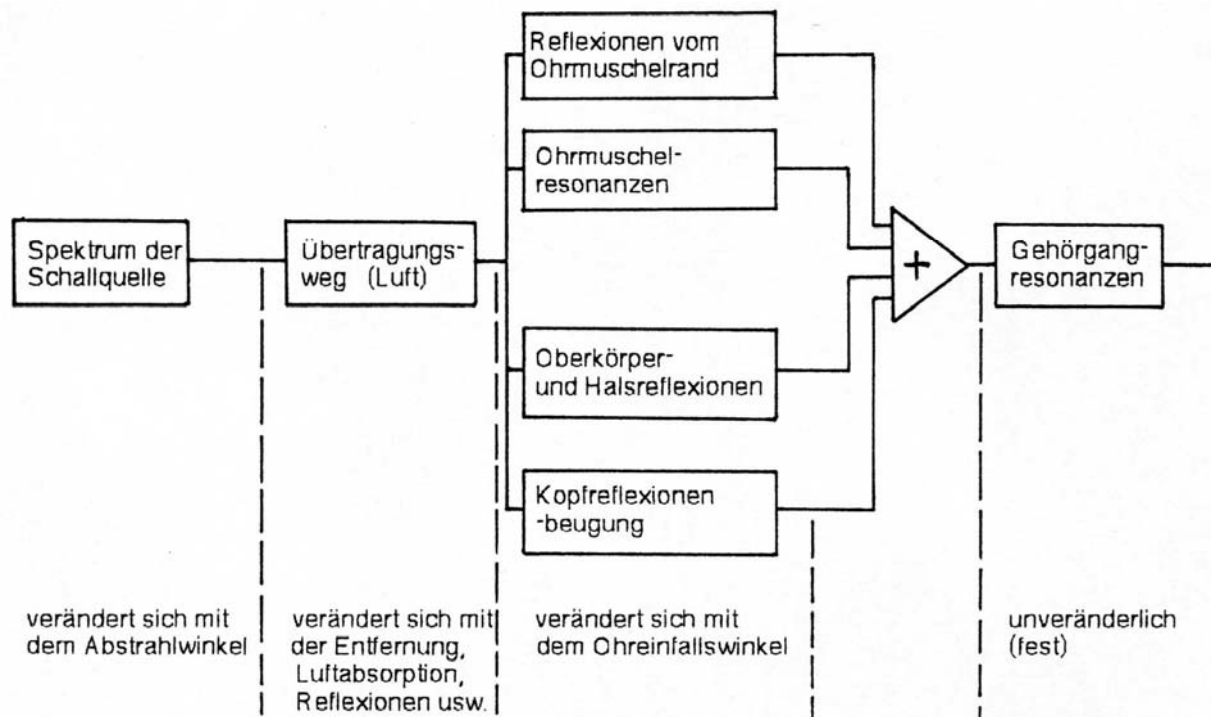


UdK Berlin  
Sengpiel  
06.94  
NH

# Von der Schallquelle zum Trommelfell



Eine Übertragungsfunktion, die eine bestimmte Schallquelle darstellt, wird wesentlich durch das Medium Luft und die Reflexionen verändert, wenn sie beim Hörer eintrifft. Die Übertragungsfunktion wird weiteren Veränderungen unterzogen, wie durch Beugung am Kopf, Ohrmuschelreflexionen usw. Die feststehenden Resonanzen des Ohrkanals wirken auch auf die Kurvenform der zu entschlüsselnden Übertragungsfunktion am Trommelfell ein. Das Gehirn ist fähig durch die unveränderlichen (festen) Merkmale "hindurchzublicken" und kann die wichtigen Richtungsmerkmale herausortieren.



## Interaurale Übertragungsfunktion