

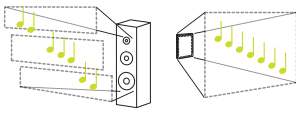
## Der Göbel-Biegewellenwandler

In einer Forschungszeit von über sieben Jahren ist es uns gelungen, einen Schallwandler zu entwickeln, der jegliche Musik absolut natürlich und ohne Verfärbungen wiedergibt: der patentierte Göbel-Biegewellenwandler. Aus diesem Grund bildet er das elementare Herzstück einer jeden High-End-Serie von Göbel.

Nur durch den Göbel-Biegewellenwandler werden die Schwachstellen traditioneller Lautsprechersysteme überwunden und es entsteht eine natürliche Klangbühne, die Sie so noch nicht erlebt haben. Die Musik löst sich vollkommen vom Lautsprecher, die Raumbegrenzungen verschwinden komplett und Sie fühlen sich mitten ins Musikgeschehen hineinversetzt.

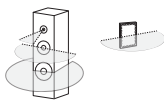
Die absolut natürliche Schallwiedergabe wird durch das optimale Rundstrahlverhalten, die durchgehende Bandbreite und die hohe Dynamik des Göbel-Biegewellenwandlers erreicht.

### 1. Durchgehende Bandbreite



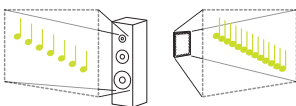
Der Göbel-Biegewellenwandler besitzt eine durchgehende Bandbreite von 150 bis 28.500 Hz, wodurch Phasen- und Zeitprobleme von vorneherein komplett ausgeschlossen werden. Bei konventionellen Lautsprechern benötigt man für ein derart breites Spektrum mindestens zwei spezielle Chassis, was immer zu ungewollten Phasenverschiebungen und zeitversetztem Abstrahlverhalten führt.

### 2. Optimales Rundstrahlverhalten



Zudem besitzt der Göbel-Biegewellenwandler über den gesamten Frequenzbereich ein frontseitiges Abstrahlverhalten von nahezu 180°, wodurch eine realistische Raumabbildung überhaupt erst möglich wird. Hinzu kommt eine rückseitige Schallabstrahlung bis in den oberen Mitteltonbereich (bis 4.000 Hz), wodurch die realistische Raumabbildung perfektioniert wird.

### 3. Hohe Dynamik



Die Auslenkungen des Göbel-Biegewellenwandlers liegen selbst im mittleren Frequenzspektrum lediglich im Nanobereich. Dadurch ist die Tonwiedergabe im Vergleich zu konventionellen Lautsprechern extrem dynamisch, exakt und verfärbungsarm. Außerdem werden durch das nahezu masselose System des Göbel-Biegewellenwandlers die Masseträgheitsprobleme und die damit verbundenen Impulsverrundungen, die bei konventionellen Lautsprechersystemen auftreten, komplett umgangen. Der Göbel-Biegewellenwandler kann somit, im Gegensatz zu konventionellen Lautsprechern, auch schnellste und feinste Tonimpulse mühelos und fehlerfrei abbilden. Somit ist auch ein sehr leises Musikhören möglich, ohne dass man Abstriche bei der Dynamik in Kauf nehmen muss.