



# JL Audio C5-650

**Das JL-System wurde in den USA entworfen und in Deutschland gefertigt. Hat die Kooperation geklappt?**

Bei JL Audio ist man stolz auf seine Technologien und Patente – zu Recht, denn die Amis forschen und experimentieren noch richtig. Beim JL Audio C5-650 (500 Euro) ist es zum Beispiel der Aluminium-Druckguss-Korb, auf dessen Belüftungstechnik die US-Ingenieure ein Patent angemeldet haben. Die Membran besteht aus mineralgefülltem Polypropylen, der Antrieb wird von einem klassischen Ferrit-Magneten und einer 25-mm-Schwingspule auf Kaptonträger übernommen.

Beim Hochtöner setzen die Amis auf eine außergewöhnlich kompakte und damit sehr gut zu verbauende 19-mm-Seidenkalotte mit Neodym-Magnet und Ferrofluid-Kühlung. Die Weiche ist mit feinen Luftspulen und einer vierfachen Hochtonanpassung sowie einer dreifachen Pegelanpassung für die Mitten ausgestattet.

Im Messlabor zeigte sich das System pegelfreudig. Bei 50 Hz spielte es mit noch gemäßigten 93,8 dB auf, oberhalb legte es dann mit 101 dB bei 63Hz, 104,4 dB bei



80 Hz, 105,3 dB bei 100 Hz und satten 107,4 dB bei 125 Hz noch ein Pfund nach.

Im Hörraum präsentierte sich der kleine Tweeter sehr erwachsen und ließ es besonders in den obersten Tönen sehr schön funkeln. Die Mitten kamen straff und knackig, Stimmen arbeitete das System sehr real und plastisch heraus. Im Bass stieg das C5-650 nicht ganz so weit in den Keller hinab wie das Atlas-System von Hifonics, konterte aber mit einem etwas strafferen Kickbass bei hohen Pegeln.



Doppelseitig: Am Korb machen Lautsprecherkabel ebenso fest wie Stromkabel für die LEDs.

Echt gut: Die pikfein aufgebaute Weiche des JL-Audio-Systems ermöglicht reichlich Einstellungen.

**C5-650** **500 Euro**

Vertrieb: Audio Design audiodesign.de  
Im Breillingsweg 3, 76709 Kronau

**Top & Flop**

- + kompakter Hochtöner
- + stammer Kickbass
- + saubere Verarbeitung
- 

**Messwerte**

Wirkungsgrad gesamt (2V, 1m)	85,4 dB
Max. Schalldruck 100 Hz	105,3 dB
Max. Schalldruck 50 Hz	93,8 dB

**Qualität** (max. 50)

Klang (38 von 50) **38**

**Technik** (Summe, max. 50)

Maximaler Basspegel (14 von 20) **37**

Ausstattung (15 von 20)

Verarbeitung (8 von 10)

---

**autohifi TESTURTEIL**

**Absolute Spitzenklasse** **75**

**Preis/Leistung** ★★★★★