

# Audiophiler Cayin-Dongle: Ersetzt schwache Kopfhörer-Ausgänge



**AUDIO** 03/22  
**KLANGTIPP**

**USB-DAC/KOPFHÖRER-AMP // CAYIN RU6**  
330 EURO // [WWW.CAYIN.COM](http://WWW.CAYIN.COM)

Cayin gibt in Sachen audiophile Kopfhörerverstärker mächtig Gas. Aktuell finden sich im Portfolio der Chinesen bereits vier Geräte, darunter auch solche, die mit Röhrentechnik laufen. Was fehlte, war ein Dongle wie der RU6, der einen USB-DAC mit einem Headphone-Amp im mobilen Gehäuse vereint. Er soll klangschwache Kopfhörerausgänge von PCs/Macs und Mobilgeräten ersetzen. Anstatt aber den RU6 mit üblichen DAC-Chips zu bauen, entschied sich Cayin für das viel komplexere R-2R-Design – ein „analoger“ Ansatz, der von ihrem hoch angesehenen R01-Modul für den Cayin N6ii übernommen wurde. Das R-2R-Layout, das Signale bis zu 24 Bit/384 kHz verarbeiten kann, kombiniert der Dongle mit einer hochpräzisen Widerstands-Array-Lautstärkeregelung in 99 Stufen, wie sie sonst nur in High-End-Verstärkern zu finden ist. Der technische Aufwand mündet in einem herausragend natürlichen Klang, der bei sämtlichen Musikprogrammen fein und durchhörbar wie nach Samt und Seide klingt. *md*



**AUDIOGRAMM** **AUDIO** 03/2022

**+** großer Klanggewinn an PC, Mac und mobilen Endgeräten, Format

**-**

Ausstattung **sehr gut**

Bedienung **sehr gut**

Verarbeitung **sehr gut**

**Fazit:** Der Cayin-Dongle RU6 betreibt in Sachen D/A-Wandlung und Lautstärkeregelung enormen Aufwand. Der Lohn: überragend natürlicher Klang

**AUDIO KLANGURTEIL 99 PUNKTE ÜBERRAGEND**  
**PREIS/LEISTUNG**

**MESSLABOR**

Lineare Frequenzgänge, leicht erhöhte Verzerrungen, dafür extrem rauscharm (98 dB/mW). Die Ausgangsleistung ist wie bei vielen USB-Amps spannungsbedingt begrenzt: 32/300 Ohm 125/15 mW; der symmetrische Ausgang liefert 195/60 mW.

