



Der LA-100 von Lead Audio vereint einen hochwertigen D/A-Wandler mit einem leistungsfähigen Kopfhörer-Verstärker.

Lead Audio

## NICHT NUR FÜR NOTEBOOKS

Lange Zeit galten sie fast als ausgestorben. Nun haben sie regelrecht wieder Hochkultur. Die Rede ist von separaten Digital-/Analog-Wandlern. Der Grund für die wieder erwachte Nachfrage liegt darin, dass immer mehr Zeitgenossen ihre Musiksammlung auf dem PC oder Notebook gespeichert haben, deren Audio-Ausstattung häufig weder hochwertige Wandler noch vernünftige Kopfhörerausgänge aufweist. Deshalb hat die dänische Firma Lead Audio den D/A-Wandler LA-100 entwickelt, der einerseits über USB an jedem PC oder Notebook andockt, andererseits dank zwei Digitaleingängen – optisch und koaxial – auch CD-, DVD- oder Blu-ray-Spielern zu besserem Ton verhelfen kann. Der LA-100 ist mit neusten Wandler-Chips von Burr-Brown bestückt, die bis zu 24 Bit Auflösung und 192 kHz Sampling-Frequenz verarbeiten. Besondere Aufmerksamkeit wurde der Minimierung digitaler Taktschwankungen gewidmet: Ein Sampling-Raten-Konverter soll zusammen mit einem präzisen Taktgenerator sogenannten Jitter weitgehend eliminieren. Über USB akzeptiert der LA-100 maximal 48 kHz Sampling-Frequenz. Man kann aber auch 24Bit/96 kHz-Dateien abspielen, indem man in Windows 7 den Audioausgang entsprechend konfiguriert. So gab der LA-100 klaglos auch die hochaufgelöste Audio-Tonspur einer DVD-Video-Disc ab dem PC wieder. Gegenüber der High-Definition-on-Board-Audio-Wiedergabe direkt ab Motherboard profilierte sich der kompakte D/A-Wandler mit einer sehr dynamischen und kultivierten Gangart. Der integrierte Kopfhörer-Verstärker

hinterlässt einen klanglich ausgezeichneten Eindruck und generiert auch an leisen Kopfhörern satte Pegel. Erst im direkten Vergleich mit der Highend-Soundkarte Creative X-Fi Elite Pro geriet der LA-100 punkto Räumlichkeit minim ins Hintertreffen – wohl ein prinzipbedingter Nachteil der USB- gegenüber der PCI-Anbindung. Als D/A-Wandler im Zusammenspiel mit preisgünstigen DVD- oder Blu-ray-Spielern trumpft der LA-100 dann wieder ganz gross auf und wertet deren klangliches Potenzial deutlich auf. Die Inbetriebnahme unter Windows 7 und auch die Bedienung gestalten sich kinderleicht, sodass der LA-100 auch unerfahrenen PC-Anwendern bedenkenlos empfohlen werden kann. //mf

### STECKBRIEF

<b>Hersteller</b>	Lead Audio
<b>Modell</b>	LA-100
<b>Preis</b>	550 Franken
<b>Info www.</b>	lead-audio.com, precide.ch
<b>Merkmale</b>	USB- und Digitaleingänge auf der Front wählbar, umschaltbar zwischen fixem Line- und regelbarem Kopfhörerausgang, Steckernetzteil



Precide SA  
 via V. Vela 33  
 6834 Morbio Inf. / TI  
 Tel. 091 68317343  
 info@precide.ch  
 www.precide.ch