

[← ZURÜCK](#)

[f](#)
[t](#)
[in](#)
[p](#)
[e](#)

Audio [Gratis Projekt](#) [Mediaplayer](#)

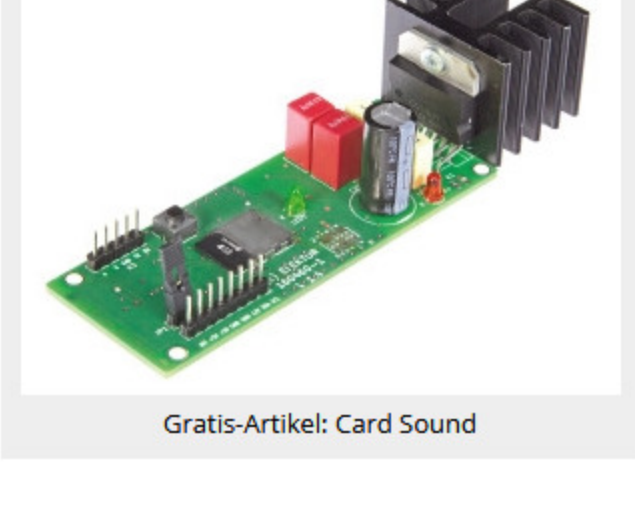
 Von Elektor Team
 Audio & Video
 113 News

Gratis-Artikel: Card Sound

© 24. Januar 2020, 00:00 Uhr

Mit besten Wünschen der Redaktion und des Elektor-Labors: Hier kommt ein weiterer Artikel, der von allen registrierten Elektor e-Zine-Lesern kostenlos heruntergeladen werden kann. Solche Gratis-Artikel bringt das e-Zine im zweiwöchentlichen Rhythmus, abwechselnd mit bisher unveröffentlichten Artikeln.

- Original-Veröffentlichung: Elektor 1/2018, Seite 44.
- Autor: Falko Bilz
- Kostenloser Download bis: Freitag, 31. Januar 2019.
- Nummer des Original-Artikels: 160460
- Platine: verfügbar, siehe Produkte unten.



Gratis-Artikel: Card Sound

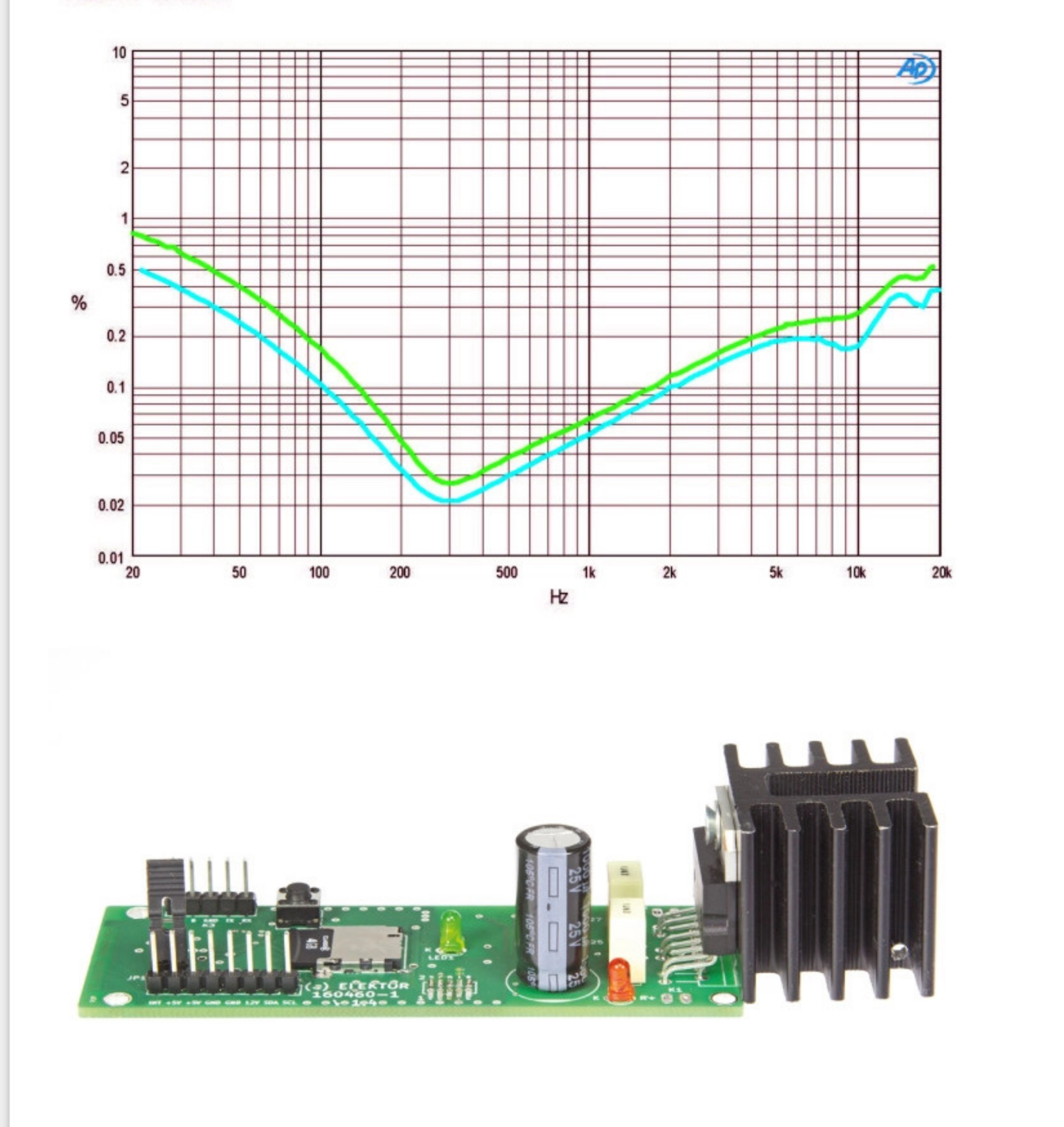
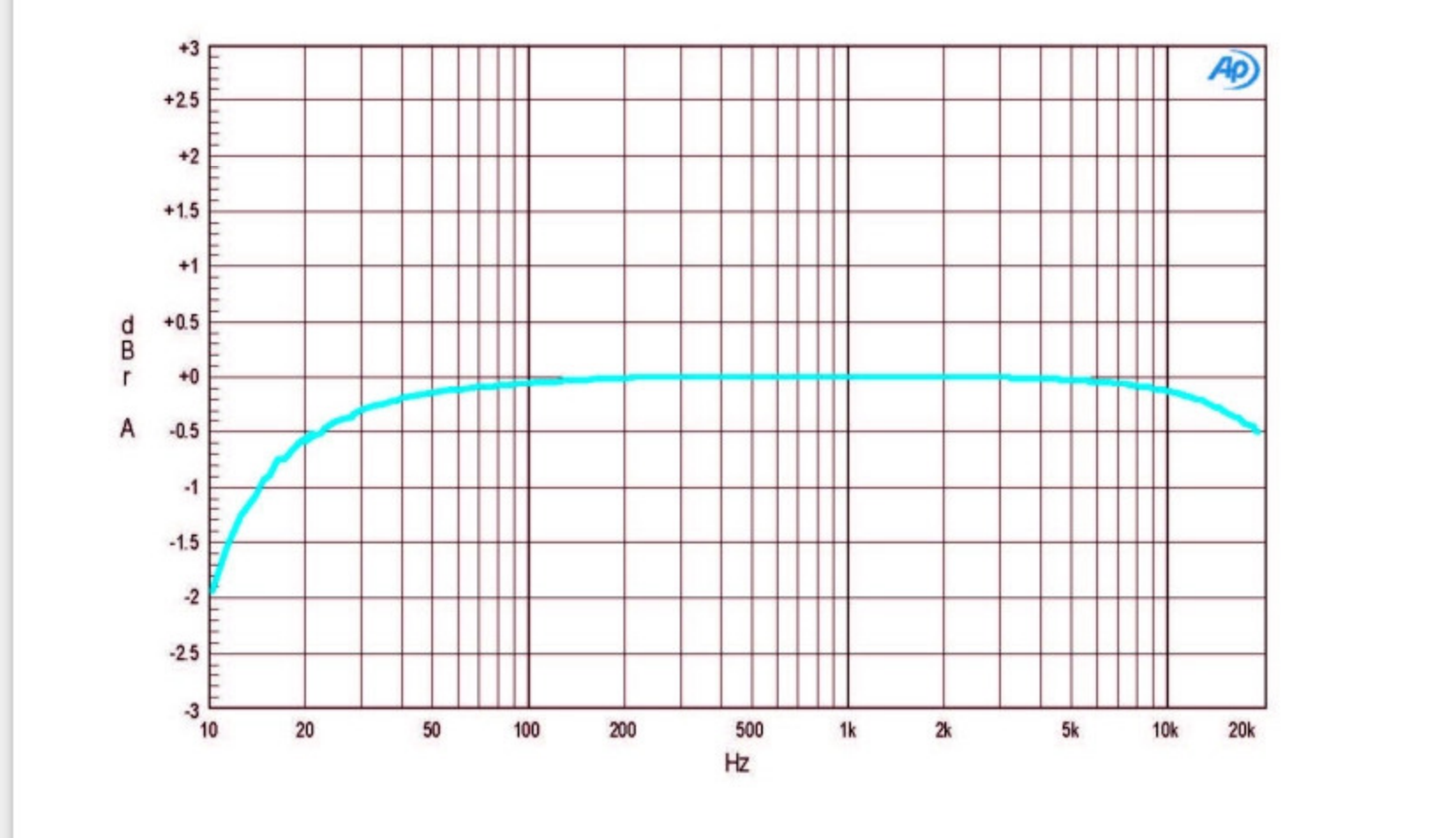
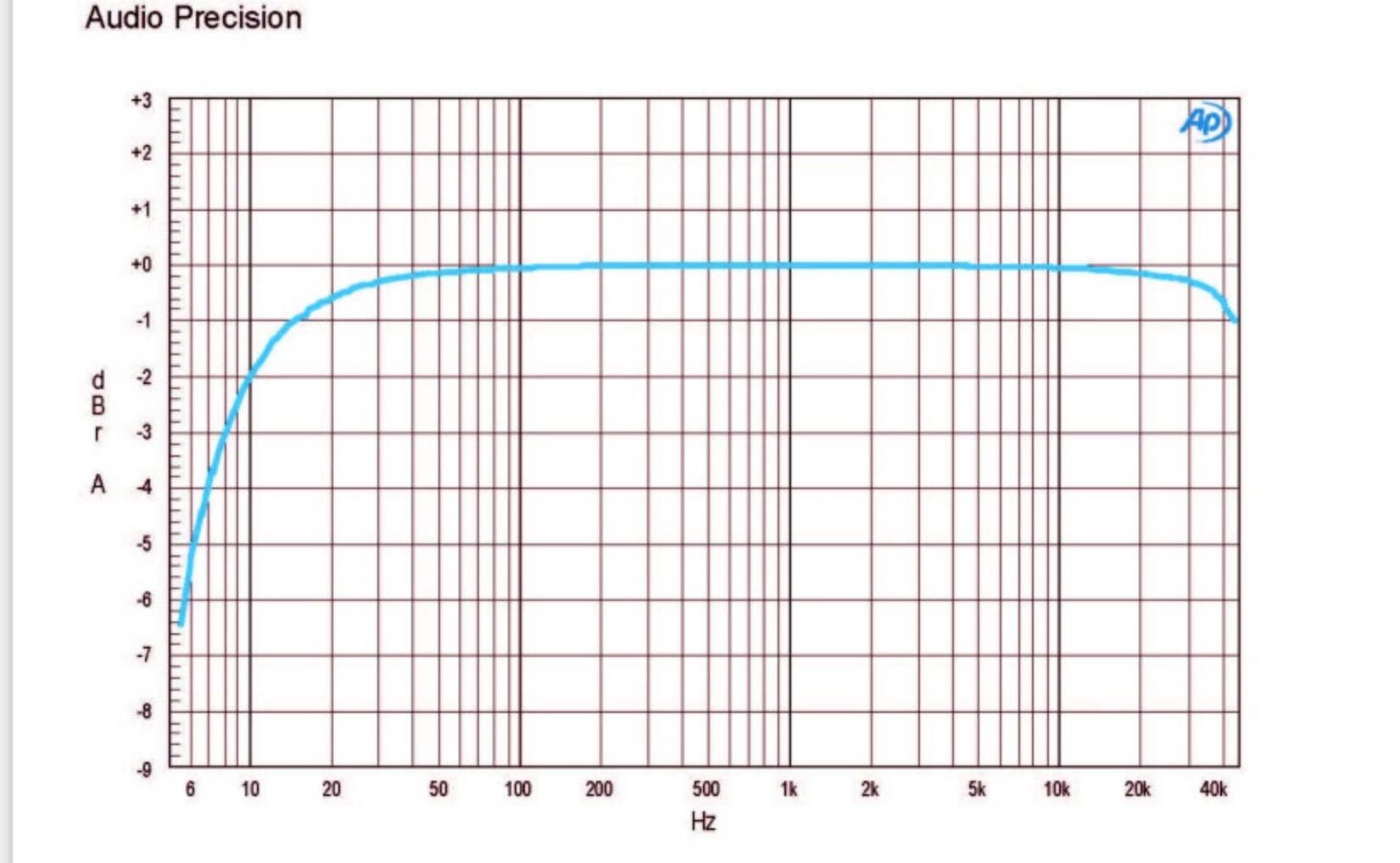
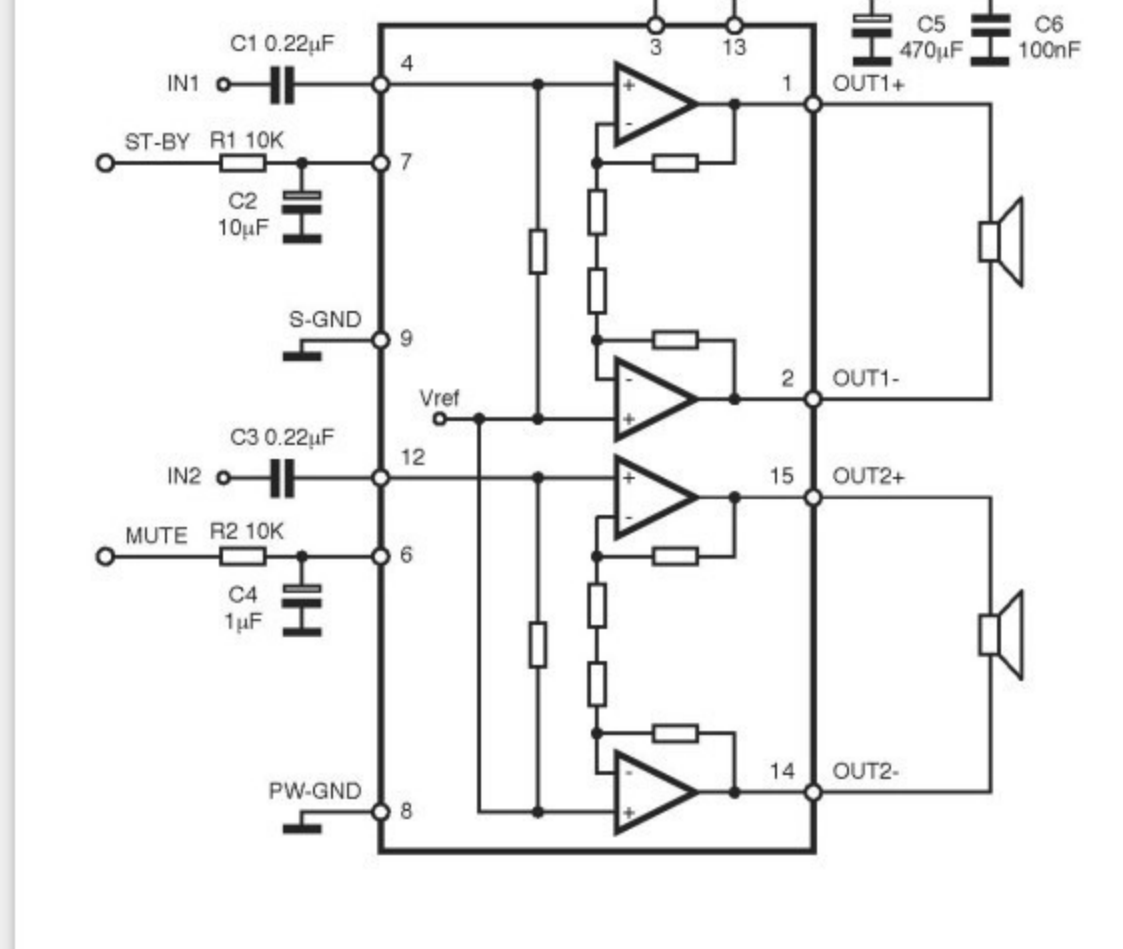
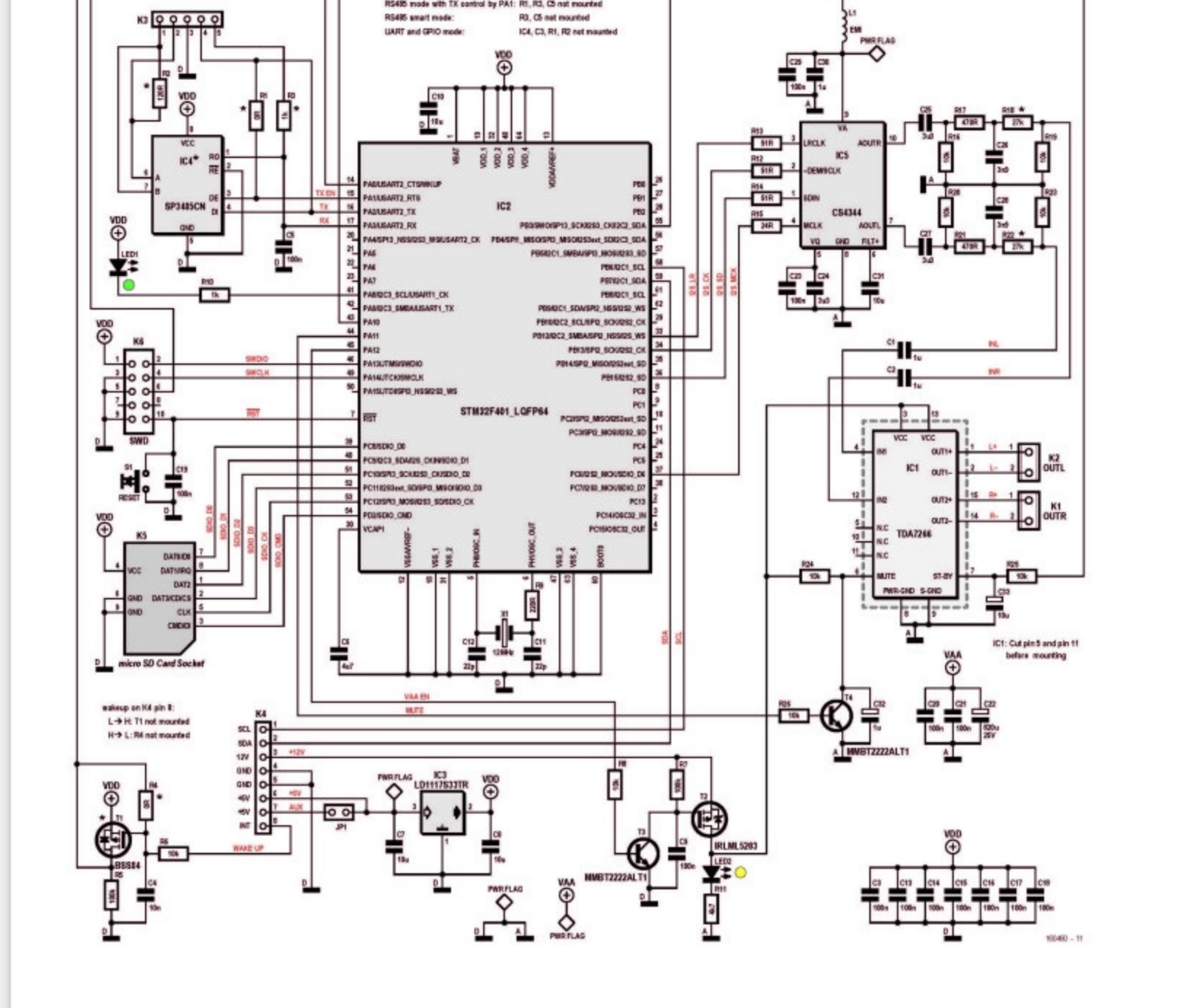
Bitte beachten Sie: Das Projekt wurde im Jahr 2018 veröffentlicht. Bauteile, Software, URLs etc. können eventuell nicht mehr aktuell oder erhältlich sein.

Einführung
 Mit einem Smartphone oder einem MP3-Player kann man zwar Sounddateien abspielen, aber meist nicht in Zimmerlautstärke oder dies nur in miserabler Qualität. Das Card-Sound-Projekt macht es möglich, Audiodateien in Zimmerlautstärke und in guter Klangqualität wiederzugeben! Dieser Player ist leicht, klein, weist eine geringe Ruhestromaufnahme auf und besitzt weitere interessante Features wie eine PC- und RS485-Steuerung.

- Projekt-Features**
- Analoge/digitale Versorgungsspannungen: 3...18 V / 4,5...12 V
 - Analogere/digitaler Strombedarf: siehe Messpanel
 - Sinus-Ausgangsleistung in 4 / 8 Ohm: 12,5 / 6,25 W (bei 10,0 V_{SS})
 - Ausgang: kurzschlussfest, max. 2 A
 - Harmonische Verzerrung: siehe Messungen
 - Rauschen: etwa 1,4 mW
 - Datenformate: PCM 16 / 24 / 2 bit bei 32 / 44,1 / 48 / 96 / 128 kHz, stereo
 - Abmessungen: 89 x 33 x 30 mm (L x B x H)
 - Gewicht ohne SD-Karte: 26 g

Werte gelten bei einer Versorgungsspannung von 5 V (digital) und 12 V (analog) bei einem 1-kHz-Sinussignal mit 16 bit und einer Abtastrate von 44,1 kHz.

Ausgewählte Bilder



Gefällt Ihnen diese Vorschau? Dann gehen Sie auf die [Artikelseite](#) und laden Sie das PDF-Dokument des vollständigen, originalen Artikels herunter. Der Download ist von Freitag dem 24. Januar bis Freitag dem 31. Januar 2020 kostenlos.

PRODUKTE

CARD SOUND - BARE PCB (160460-1)

14,95 €

[Jetzt bestellen](#)

DOWNLOAD

CARD SOUND 160460-1.ZIP

Card Sound Software

[↓ DATEI HERUNTERLADEN](#)

Klicken Sie auf den Button, um den Einbettungscode zu erhalten.

KOMMENTARE

Meister 29. Januar 2020, 20:46 Uhr

Hallo,
 Sie haben mir die Platine Card Sound ohne Bauelemente zugesand.
 Ich hab mich so auf das zusammenbauen gefreut!
 Was soll ich damit anfangen?

[KOMMENTARE ANZEIGEN](#)

VERWANDTE ARTIKEL

Kleine Schaltungen neu aufgelegt: AGC – Folge 4

[MEHR...](#)

Gratis-Artikel der Woche: Audio-DAC für Raspberry Pi

[MEHR...](#)

„Cool Summer“ Gratis-Artikel: SUPRA 2.0 – Rauschminimierter MM/MD-Vorverstärker

[MEHR...](#)

Schallplatten selbst schneiden

[MEHR...](#)

🔍

AKTUELLE AUSGABE

Aktuelle Ausgabe
2001EL

[Inhalt anzeigen](#)
[Print-Version](#)
[Digital-Version \(PDF\)](#)

KATEGORIEN

Info & Grundlagen	Elektor-Shop
Bauteile	Haus & Hof
Advertorial	Hobby & Modellbau
Elektor	Tools & Printing
Messtechnik	HF-Technik
Mikrocontroller	Robotik
Hard- & Software	Sensoren
Autoelektronik	Platinenentwurf
Internet of Things	Wearables
Embedded	LEDs
Audio & Video	Drohnen
Stromversorgung	Software

ANZEIGE

2 PROTOTYPES IN 3 DAYS

MEISTGELESEN

- 15. Januar 2020
OpenMV Cam – intelligentes Auge für Embedded-Projekte
[TEILEN / MEHR...](#)
- 10. Januar 2020
Gratis-Artikel: DDS-Funktionsgenerator
[TEILEN / MEHR...](#)
- 24. Januar 2020
Gratis-Artikel: Card Sound
[TEILEN / MEHR...](#)
- 13. Januar 2020
Bigjo auf der CES: Tod den Stechmücken!
[TEILEN / MEHR...](#)
- 31. Januar 2020
Gratis-Artikel: Optischer Tastkopf für Oszilloskope
[TEILEN / MEHR...](#)

ANZEIGE

Learn & Design Electronics

Buch/Hardware-Bundles

Zu den Elektor-Bundles >>

ANZEIGE

Raspberry Pi

APPROVED RESELLER