



## Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition)

*By Alexander Potchinkov*

Download now

Read Online ➔

**Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition)** By Alexander Potchinkov

Audio-Röhrenverstärker erfreuen sich wachsender Beliebtheit im Hochpreissegment. Die Verfügbarkeit moderner Bauelemente, neue Schaltungskonzepte und die Erfahrungen aus dem Transistorverstärkerbau lassen das Interesse an Neu- und Weiterentwicklungen von Röhrenverstärkern steigen. Elektronikentwicklung mit Hilfe des universellen Schaltungssimulationsprogramms SPICE bilden eine vollkommene Einheit. Das Buch, einzigartig in diesem Bereich, will die Entwickler und die zahlreichen Amateure mit SPICE zusammenbringen. Das Buch hat drei Schwerpunkte: die Modellierung von Verstärkerröhren, die Anwendung von SPICE für die Untersuchung von Schaltungskonzepten und die Vorstellung moderner Schaltungstechniken, die mit SPICE analysiert werden können.

↓ [Download Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-S ...pdf](#)

📄 [Read Online Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC ...pdf](#)

# Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition)

*By Alexander Potchinkov*

**Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition)** By Alexander Potchinkov

Audio-Röhrenverstärker erfreuen sich wachsender Beliebtheit im Hochpreissegment. Die Verfügbarkeit moderner Bauelemente, neue Schaltungskonzepte und die Erfahrungen aus dem Transistorverstärkerbau lassen das Interesse an Neu- und Weiterentwicklungen von Röhrenverstärkern steigen.

Elektronikentwicklung mit Hilfe des universellen Schaltungssimulationsprogramms SPICE bilden eine vollkommene Einheit. Das Buch, einzigartig in diesem Bereich, will die Entwickler und die zahlreichen Amateure mit SPICE zusammenbringen.

Das Buch hat drei Schwerpunkte: die Modellierung von Verstärkerröhren, die Anwendung von SPICE für die Untersuchung von Schaltungskonzepten und die Vorstellung moderner Schaltungstechniken, die mit SPICE analysiert werden können.

**Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition)** By Alexander Potchinkov **Bibliography**

- Sales Rank: #6930215 in Books
- Published on: 2015-07-15
- Released on: 2015-07-15
- Original language: German
- Number of items: 1
- Dimensions: 9.45" h x 1.38" w x 6.61" l, 2.12 pounds
- Binding: Paperback
- 594 pages

 [Download Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-S ...pdf](#)

 [Read Online Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC ...pdf](#)

## **Editorial Review**

From the Back Cover

Die zweite Auflage dieses Buches lässt den Umfang auf mehr als das Zweifache anwachsen. Der Leser lernt mit dem Anodenfolger und aktiven Filtern für Frequenzweichen weitere Grundschaltungen in Theorie, Berechnung und Simulation kennen. Höhere SPICE-Methoden werden mit einigen nützlichen Anwendungen aus dem Umfeld von Röhrenverstärkern, es sind dies Spannungsversorgungen und Messmethoden, vertieft. Die beiden herausragenden Themen aber sind Rauschen und Rückkopplungen. In beiden Fällen, die ohne Zweifel recht anspruchsvoll sind, wird der Theorie notwendigerweise ein jeweils großer Anteil eingeräumt. Ungeachtet der Fokussierung auf Röhrenverstärker erfährt auch der an Audiosignalverarbeitung und SPICE-Simulation im Allgemeinen interessierte Leser einiges Grundlegendes und Weiterführendes.

Der Inhalt

- Schaltungssimulation mit SPICE
- PC-Implementierungen von SPICE, das kostenfreie graphische LTSpice
- Die grundlegenden Schaltungsanalysen am Beispiel passiver Netzwerke
- Modellierung von Verstärkerröhren
- SPICE-Simulation von Röhrenverstärkerschaltungen
- SPICE-Simulationstechniken für Fortgeschrittene
- Rückkopplungen, Stabilität und Frequenzgangskorrekturen

Die Zielgruppen

Entwickler von Röhrenverstärkern

Hersteller von Audiotechnik

Liebhaber von Audioröhrenverstärkern

Interessierte an der Theorie von Audioverstärkern

Der Autor

Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Potchinkov ist Inhaber des Lehrstuhls für Digitale Signalverarbeitung, Schwerpunkt Audiosignalverarbeitung, an der TU Kaiserslautern. Einer seiner Tätigkeitsschwerpunkte ist die Entwicklung professioneller analoger und digitaler Audioelektronik.

About the Author

Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Potchinkov ist Inhaber des Lehrstuhls für Digitale Signalverarbeitung, Schwerpunkt Audiosignalverarbeitung, an der TU Kaiserslautern. Einer seiner Tätigkeitsschwerpunkte ist die Entwicklung professioneller analoger und digitaler Audioelektronik.

## **Users Review**

**From reader reviews:**

**Carl Adams:**

Why don't make it to be your habit? Right now, try to ready your time to do the important action, like looking for your favorite guide and reading a book. Beside you can solve your long lasting problem; you can

add your knowledge by the guide entitled Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition). Try to stumble through book Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) as your close friend. It means that it can for being your friend when you experience alone and beside that of course make you smarter than ever. Yeah, it is very fortunated for you. The book makes you more confidence because you can know anything by the book. So , we should make new experience in addition to knowledge with this book.

### **Raymond Dahms:**

Do you considered one of people who can't read enjoyable if the sentence chained in the straightway, hold on guys this particular aren't like that. This Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) book is readable by simply you who hate the straight word style. You will find the information here are arrange for enjoyable looking at experience without leaving even decrease the knowledge that want to deliver to you. The writer of Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) content conveys thinking easily to understand by many individuals. The printed and e-book are not different in the written content but it just different available as it. So , do you even now thinking Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) is not loveable to be your top checklist reading book?

### **Lynette Petree:**

Nowadays reading books become more and more than want or need but also get a life style. This reading routine give you lot of advantages. Advantages you got of course the knowledge the actual information inside the book this improve your knowledge and information. The data you get based on what kind of publication you read, if you want attract knowledge just go with training books but if you want experience happy read one using theme for entertaining for example comic or novel. Typically the Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) is kind of e-book which is giving the reader unpredictable experience.

### **Benjamin Herrera:**

Information is provisions for people to get better life, information currently can get by anyone at everywhere. The information can be a understanding or any news even restricted. What people must be consider any time those information which is inside the former life are challenging to be find than now is taking seriously which one is appropriate to believe or which one typically the resource are convinced. If you obtain the unstable resource then you understand it as your main information there will be huge disadvantage for you. All those possibilities will not happen with you if you take Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) as the daily resource information.

**Download and Read Online Simulation von Röhrenverstärkern mit  
SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in  
Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov  
#YKI52ZOWPNT**

# **Read Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov for online ebook**

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov books to read online.

## **Online Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov ebook PDF download**

### **Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov Doc**

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov Mobipocket

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov EPub

YKI52ZOWPNT: Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov