

[Ebook free] Empfangsprinzipien und Empfängerschaltungen: Selbstbauprojekte zwischen Detektor und Software Defined Radio

# Empfangsprinzipien und Empfängerschaltungen: Selbstbauprojekte zwischen Detektor und Software Defined Radio

Von Frank Sichla

ePub | \*DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #718286 in BcherVerffentlicht am: 2008-03-19Einband:  
Taschenbuch136 Seiten | File size: 76.Mb

**Von Frank Sichla : Empfangsprinzipien und Empfängerschaltungen: Selbstbauprojekte zwischen Detektor und Software Defined Radio** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Empfangsprinzipien und Empfängerschaltungen: Selbstbauprojekte zwischen Detektor und Software Defined Radio:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.  
Zusammenhnge erkennen...Von AlexsorHabe dieses Buch durch Zufall entdeckt und ich kann nur feststellen, es ist

sein Geld wert. Wer mehr über die Entwicklung und Zusammenhänge verstehen will braucht auch Hintergrundinformation. Genau diese habe ich darin gefunden. Da mich neben Hrfunk auch der Teil des Amateurfunks interessiert und da vor allem die Empfangssituationen sowie Schaltungen etc. ist es genau das richtige Fachbuch für mich. Kann es nur weiterempfehlen. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr guter Überblick über HF-Empfängerprinzipien von Woody. Ich habe dieses Buchlein zum Geburtstag von einer Freundin geschenkt bekommen, die es bei bestellt hat. Lieferung wie üblich o.k.! Eines der besten deutschsprachigen Bücher zu diesem Thema, die ich bisher kennengelernt habe. Inhaltlich muss ich den weniger gut gewillten "Rezensoren" deutlich widersprechen! Herr Haas, der sich offenbar mit Elektronikgrundlagen nicht so toll auskennt, sagt, dass die meisten Halbleiterbauteile nicht mehr zu beziehen sind. Falsch! Z.B. ist der Operationsverstärker "741" immernoch ein Erfolgsmodell, nicht ganz rauscharm, aber immer wieder gerne genommen, auch heutenoch, etwa unter der Bezeichnung LM741 oder uA741 etc.. Für den ZN414 gibt's den Ersatztyp TA7642, etc. Wenn es einen wirklich interessiert, so ist es ein Leichtes im Netz geeignete Bausteine zu finden. Und ja, das Buch ist nicht für Elektronikanfänger konzipiert!. Verständlich, denn ich hätte keine Lust mir wieder (à la Franzis) z.B. die Funktion eines Widerstandes vorzukauen zu lassen. Wer mehr erwartet hat, der hat was falsches erwartet!!! 3 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Alles über Radiempfänger. Die Bücher die Frank Sichla schreibt sind für jeden der Telekommunikation liebt und sich weiter praxisnah in die Materie vertiefen will unentbehrlich. Einerseits weil sie einfach geschrieben sind (Vorwissen ist aber unbedingt notwendig!), andererseits führen sie wirklich in ein sehr tiefgründiges Wissen ein. Verschiedene Radioschaltungen werden nach ihrem historischen Erscheinen nachgebaut: von der einfachen Geradeaus-Schaltung (Detektorempfänger) über dem Audion (volkstümlich auch Volksempfänger genannt) bis hin zum UKW Radio und SDR. Insgesamt ein sehr wichtiges Wissen!

**Kurzbeschreibung** In mittlerweile über 100 Jahren hat die Radiotechnik eine aufregende Entwicklungsgeschichte vollzogen. Das Buch zeichnet diese anhand der Empfänger-Schaltungstechnik nach, und zwar mit den Schwerpunkten Hf- und Amateurfunk. Im Vordergrund steht der experimentelle Selbstbau auf Grundlage von erprobten Schaltungen mit leicht beschaffbaren Bauelementen. Die Revue reicht vom Detektor über alle Zwischenstufen, wie Audion oder Direktmischer, bis zum Super einschließlich seiner digitalen, durch Software bestimmten Ausprägung SDR (Software Defined Radio). Auch heute vergessene oder außergewöhnliche Empfangsprinzipien finden ihren Platz. Das Buch ist Lern-, Experimentier- und Kochbuch zugleich.