

[Mobile book] Radio-Baubuch: Vom Detektor- zum DRM-Empfnger

## Radio-Baubuch: Vom Detektor- zum DRM-Empfnger

Von Burkhard Kainka

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



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #1348250 in BcherVerffentlicht am: 2006-01-16Abmessungen: 8.62 x .43b x 5.55l, Einband: Broschirt208 Seiten | File size: 57.Mb

**Von Burkhard Kainka : Radio-Baubuch: Vom Detektor- zum DRM-Empfnger** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Radio-Baubuch: Vom Detektor- zum DRM-Empfnger:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Radio-BaubuchVon Harald FischerSehr interessant um in die Funkwelt einzutauchen. Besonders gut gefllt mir mitgelieferte Schaltplne, hier spart man viel Zeit, da eigene Grundentwicklungwegfflt. Man kann angelerntes Wissen weiter vertiefen. Also immer zuempfehlen.0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Schritt fr Schritt - GrundlagenbeschreibungVon KundeGute Grundlagenbeschreibung. Es wird praktisch Schritt fr Schritt (Bauteil fr

Bauteil) ein Detektorradio zum Audion erweitert. Folgend noch Mischer, Oszillatoren etc. Aus meiner Sicht nachvollziehbar beschrieben. Auf Spulen, Antennen und Bauteile (Röhren und Transistoren) wird weniger eingegangen.

Kurzbeschreibung Radios selber bauen ist zwar ein altes, aber auch heute ein immer noch aktuelles Thema. Lange Zeit war das Radiobasteln der Einstieg in die Elektronik. Inzwischen gibt es zwar auch andere Wege, vor allem bei Computer, Mikrocontroller und die Digitaltechnik. Allerdings kommen die analogen Wurzeln der Elektronik oft zu kurz. Die Radiotechnik eignet sich besonders gut als Lernfeld der Elektronik, weil man hier mit den einfachsten Grundlagen beginnen kann. Aber auch die Verbindung zur modernen Digitaltechnik liegt auf der Hand, wenn es z. B. um digitales Radio geht. Die Hochfrequenztechnik ist eines der Gebiete, auf denen man auch heute noch eigene Ideen relativ leicht in die Tat umsetzen kann. Unzählige Schaltungsvarianten mit besonderen Zielsetzungen geben Raum für sinnvolle Experimente und Projekte. Vieles kann man eben nicht einfach kaufen. Detektorradios ohne eigene Energiequelle, einfache Röhrenempfänger mit dem besonders angenehmen Klang, die ersten Empfangsversuche mit dem digitalen Rundfunk DRM oder Spezialempfänger für den Amateurfunk, all dies lässt sich mit wenig Aufwand realisieren. Neben dem alten Detektorempfänger sind vor allem Röhrengeräte und das moderne digitale Radio DRM interessante Themen; erst recht, wenn man einen leistungsfähigen Röhrenempfänger für DRM baut. Aber auch der Bau eines Audioempfängers oder einfacher Transistorradios für Mittel- und Kurzwelle ist unkompliziert und bringt eine Menge Spaß. Nicht zuletzt spielt auch hier der PC mit entsprechender Software bei der Abstimmung digital gesteuerter Oszillatoren eine entscheidende Rolle. Die Quelltexte der verwendeten Programme sind vollständig abgedruckt.