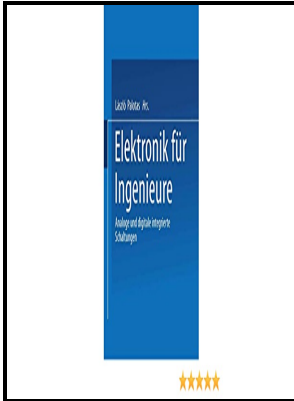


Grundlagen der Schaltungsentwicklung - ausgewählte Beiträge

Akademie-Verlag - Grundlagen der Schaltungsberechnung, Leitungstheorie



Description: -

- Electronic circuit design. Grundlagen der Schaltungsentwicklung - ausgewählte Beiträge

- Grundlagen der Schaltungsentwicklung - ausgewählte Beiträge

Notes: Includes bibliographical references and index.

This edition was published in 1979



Filesize: 53.38 MB

Tags: #Grundlagen #der #Schaltungsberechnung, #Leitungstheorie

Schaltungstechnik

Wir haben bereits viele vorbereitete Lösungen, die wir auf Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen.

Schaltungsentwicklung

Die Spannweite solcher Anwendungen reicht von der Verstärkung kleiner und bis hin zur Realisierung komplexer Schaltungen. Diese Einteilung ist jedoch sehr ungenau zu definieren und auch in der Literatur wenig verbreitet. Die übrigen funktionellen Bauelemente, wie Transistoren oder auch ICs, werden als diskrete Elemente auf das Substrat aufgebracht.

Scholarbeiten: Technologische Grundlagen, Sichtbeton, Systemauswahl ...

Da hierbei nicht beliebige, sondern häufig nur einige gleichartige Bauelemente zur Verfügung stehen, kommen bei der integrierten Schaltungstechnik in der Regel andere Schaltkreisformen zum Einsatz. Im Gegensatz dazu steht die integrierte Schaltungstechnik, sie beschäftigt sich mit elektronischen Schaltungen bei denen alle Bauelemente aktive und passive Bauelemente als auch elektrische Leitungen auf einem Halbleitersubstrat realisiert werden, also den Entwurf integrierter Schaltungen auf Transistorebene.

Grundlagen der Schaltungsberechnung, Leitungstheorie

Die ähnelt der diskreten Schaltungstechnik, im Unterschied dazu werden bei ihr jedoch sowohl elektrische Leitungen als auch Widerstände auf dem Substrat realisiert. Die elektrischen Leitungen zwischen den Bauelementen werden auf der Leiterplatte durch Fotolithografie und Ätztechnik realisiert.

Schaltungstechnik

In: Dieter Sautter, Hans Weinerth Hrsg. Von 1995 bis 2001 war er als Universitätsassistent und von 2002 bis 2006 als Assistent an der TU Graz beschäftigt.

Schaltungstechnik

Cite this chapter as: Rhein D. Im folgenden werden nur die für die Speichertechnik wichtigsten Grundlagen der MOS-Technik und der bipolaren Schaltungstechnik dargestellt.

Related Books

- [Sonic Drillhole 85-02 - Walker Township; Cochrane District.](#)
- [Wuthering Heights](#)
- [Pleading guilty.](#)
- [Martin Luther: the great reformer](#)
- [Discourse on method, Optics, Geometry, and Meteorology.](#)