

Grundlagen der Leiterplatten-Baugruppen-Entwicklung und Fertigung

Von Wolf-Dieter Schmidt
audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC

Wolf-Dieter Schmidt

Grundlagen der
Leiterplatten-Baugruppen-Entwicklung und
Fertigung
Skript



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #983615 in BcherVerffentlicht am: 2009-03-10Erscheinungsdatum: 2009-03-10Abmessungen: 8.27 x .45b x 5.831, .57 Pfund Einband: Taschenbuch192 Seiten | File size: 60.Mb

Von Wolf-Dieter Schmidt : Grundlagen der Leiterplatten-Baugruppen-Entwicklung und Fertigung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Grundlagen der Leiterplatten-Baugruppen-Entwicklung und Fertigung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Interessantes FachbuchVon Thomas BuchnerDas Buch erklrt sehr anschaulich die aktuelle Thematik der SMD-

Bestckung. Wenn man so wie ich nochnaus der bedrahteten Zeit kommt, ist es ein hilfreicher Leitfaden.

Kurzbeschreibung Skript aus dem Jahr 2009 im Fachbereich Elektrotechnik, Hochschule Pforzheim, Veranstaltung: Vorlesung, 50 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Vorlesung "Grundlagen der Leiterplatten-Baugruppen-Entwicklung und Fertigung" fr Studenten der Elektrotechnik. An der Entstehung einer Leiterplattenbaugruppe sind mehrere Abteilungen einer Firma bzw. mehrere Firmen beteiligt. Unabhngig von der Konstellation gibt es zu den technischen Schwierigkeiten nur zu hufig Kommunikationsprobleme zwischen den Beteiligten. Wie leicht einzusehen ist, kann eine Arbeit nur dann sinnvoll, d. h. mit gutem technischen und wirtschaftlichem Ergebnis ausgefht werden, wenn der oder die Ausfhrende zumindest einen berblick ber die aus der eigenen Arbeit resultierenden Konsequenzen fr die nachfolgenden Fertigungsschritte hat. Aus den zuvor dargestellten berlegungen resultiert der Ansatz fr die Struktur dieser Vorlesung. In den folgenden Kapiteln sollen die Grundzge der am Entstehungsprozess einer Leiterplattenbaugruppe beteiligten Technologieschritte erlutert werden. Sehr wichtig ist es, die Wechselwirkungen zwischen den verschiedenen Fertigungsschritten zu betrachten. Dabei sollen die folgenden Stichworten eine Art Leitlinie darstellen: Darstellung der komplexen Verkettung der Einzelschritte, bersicht ber die beteiligten Verfahren (Grundlagen), Ausrichtung auf gesamtheitliches Denken, wirtschaftliches Engineering. Unter dem letzten Stichwort verstehe ich die Brcke zwischen der technischen und der kaufmnnischen Welt. Jedem sind die immer wieder aufkommenden Diskussionen um den Standort Deutschland und das Schlagwort Lohnstckkosten bekannt. Nur wenn man sich bereits zu Beginn eines Projektes grndlich Gedanken ber die Kostenanteile der "Zutaten" macht bzw. die Wechselwirkung von Technologieauswahl und Kosten angemessen bercksichtigt, kommt man letztlich auch zu einem vermarktbar Produkt. Diese Zusammenstellung kann viele Themen nur streifen und Anregungen vermitteln. Beim Beurteilen von Sachverhalten hilft ein gutes Verstdnis grundlegender physikalischer Gesetzmigkeiten ganz erheblich. Wenn man bedenkt, wie verschiedenartig Leiterplattenbaugruppen sein knnen, dann wird schnell klar, dass es zu solch einem Thema keine Kochrezepte geben kann.