

(Get free) Gertekonstruktion in Feinwerktechnik und Elektronik

Gertekonstruktion in Feinwerktechnik und Elektronik

Von Fachbuchverlag Leipzig

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufs-rang: #1136522 in BcherVerffentlicht am: 2000-01-27Abmessungen: 9.65 x 1.26b x 7.011, Einband: Gebundene Ausgabe616 Seiten | File size: 67.Mb

Von Fachbuchverlag Leipzig : Gertekonstruktion in Feinwerktechnik und Elektronik before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Gertekonstruktion in Feinwerktechnik und Elektronik:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein sehr gelungenes KompendiumVon asta...wenn auch nicht mehr auf dem allerneusten Stand. Man sollte zuztlich vielleicht noch einen Blick in die neue Maschinenrichtlinie werfen (z.B. Leitfaden von Fa. Sick als freier Download), denn

"Gerte" zählen ja rechtlich neuerdings auch zu den Maschinen.

Kurzbeschreibung
Feinwerktechnische und elektronische Erzeugnisse müssen ein hohes technisches Niveau, erstklassige Qualität und einen konkurrenzfähigen Preis haben. Entwicklung und Konstruktion dieser Produkte sind daher sehr vielschichtigen und ständig steigenden Anforderungen unterworfen. Der Konstrukteur muss seine Arbeit rationalisieren, um dieses Spannungsfeld zwischen Zeit, Kosten, Qualität und Funktionalität beherrschen zu können. Das Buch bietet eine geschlossene Darstellung der Baugruppen- und Gertekonstruktion für den feinmechanischen, optischen und elektronischen Gertebau. Zunächst werden dem Leser die erforderlichen Grundlagen des konstruktiven Entwicklungsprozesses sowie des funktionellen und geometrisch-stofflichen Aufbaus von Geräten vermittelt. Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Schutz von Gerät und Umwelt spielen dabei eine besondere Rolle. Beschrieben werden typische, häufig verwendete elektrisch-elektronische, elektromechanische, feinmechanische, optische, optoelektronische und mikromechanische Funktionsgruppen. Die abschließenden Kapitel behandeln das Gertedesign und die Verpackung von Geräten.

Buchrückseite
Feinwerktechnische und elektronische Erzeugnisse müssen ein hohes technisches Niveau, erstklassige Qualität und einen konkurrenzfähigen Preis haben. Entwicklung und Konstruktion dieser Produkte sind daher sehr vielschichtigen und ständig steigenden Anforderungen unterworfen. Der Konstrukteur muss seine Arbeit rationalisieren, um dieses Spannungsfeld zwischen Zeit, Kosten, Qualität und Funktionalität beherrschen zu können. Das Buch bietet eine geschlossene Darstellung der Baugruppen- und Gertekonstruktion für den feinmechanischen, optischen und elektronischen Gertebau. Zunächst werden dem Leser die erforderlichen Grundlagen des konstruktiven Entwicklungsprozesses sowie des funktionellen und geometrisch-stofflichen Aufbaus von Geräten vermittelt. Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Schutz von Gerät und Umwelt spielen dabei eine besondere Rolle. Beschrieben werden typische, häufig verwendete elektrisch-elektronische, elektromechanische, feinmechanische, optische, optoelektronische und mikromechanische Funktionsgruppen. Die abschließenden Kapitel behandeln das Gertedesign und die Verpackung von Geräten.

ber den Autor und weitere Mitwirkende
Prof. Dr.-Ing.habil. Werner Krause ist Leiter des Instituts für Feinwerktechnik an der Technischen Universität Dresden und Verfasser zahlreicher erfolgreicher Bücher zu diesem Thema.