



## **Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele

*Reinhard Mansius*

Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele Reinhard Mansius

 [Download Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Form ...pdf](#)

 [Online lesen Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Fo ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele Reinhard Mansius**

---

272 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Antriebssysteme sind für die Bereitstellung mechanischer Bewegungsenergie im wahren Sinn des Wortes die treibenden Kräfte bei der Realisierung von industriellen Prozessen. Die verschiedenen technologischen Verfahren fordern angepasste Lösungen, welche die notwendigen Bewegungsabläufe realisieren sollen. Als Antriebsmittel gibt es dafür mehrere Möglichkeiten wie zum Beispiel Verbrennungs-, Hydraulik-, Pneumatik- oder Elektromotoren. Der elektrische Antrieb hat sich auf Grund vieler Vorteile ein großes Feld an Anwendungen erobert. Umweltfreundlichkeit, gute Transportierbarkeit der notwendigen Energie auch über große Entfernungen, guter Wirkungsgrad bei der Umwandlung von elektrischer in mechanische Energie, hohe Verfügbarkeit sowie einfache Rückführung und Nutzung anfallender Bremsenergie sind nur einige davon. Aber auch wenn die Bewegung durch hydraulische oder pneumatische Antriebe realisiert wird, zum Beispiel auf Grund von Anforderungen an den Explosionsschutz, der Unempfindlichkeit gegen Überlastung oder den begrenzten Bauraum am Ort des mechanischen Prozesses, steht am Anfang oftmals ein Elektromotor, der die Primärenergie in mechanische Energie wandelt, so dass eine Umwandlung am Ort des Geschehens nicht mehr notwendig ist. Das Buch konzentriert sich auf die Beschreibung der Auslegung elektrischer Antriebssysteme. Hier wird die Auswahl der wesentlichen Bestandteile Motor, Getriebe, Stellgerät, Netzversorgung sowie deren Zusatzkomponenten beschrieben und auf die Berechnung der dafür notwendigen Größen intensiv eingegangen. Basis bildet die richtige Analyse der physikalischen Größen des geforderten Prozesses, deren Aufarbeitung sowie die Kenntnis der technischen Möglichkeiten und Eigenschaften der zur Verfügung stehenden Komponenten. Über den Autor und weitere Mitwirkende MANSIUS, REINHARD, Nach einer Berufsausbildung zum Elektromonteur studierte Reinhard Mansius Elektrotechnik in der Ausrichtung Elektrische Maschinen und Geräte/Automatisierungstechnik. Derzeit ist er als Produktmanager Antriebssysteme bei einem der weltweit führenden Spezialisten von Antriebs- und Steuerungstechnologien für modulare Antriebssysteme und Antriebsauslegungssoftware verantwortlich. Download and Read Online Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele Reinhard Mansius #IS2NCW3MY7T

Lesen Sie Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele von Reinhard Mansius für online ebook Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele von Reinhard Mansius Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele von Reinhard Mansius Bücher online zu lesen. Online Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele von Reinhard Mansius ebook PDF herunterladen Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele von Reinhard Mansius Doc Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele von Reinhard Mansius Mobipocket Praxishandbuch Antriebsauslegung: Grundlagen, Formelsammlung, Beispiele von Reinhard Mansius EPub