



Elektrische Triebfahrzeuge und ihre Energieversorgung

Produktinformationen "Elektrische Triebfahrzeuge und ihre Energieversorgung"

Autoren : Steimel, Andreas

ISBN: 100273

Erscheinungsdatum: 2017-07-12

Buchreihe : Edition Elektrische Bahnen (eb)

E-Book : E-Book only

58,00 €*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Versandkostenfreie Lieferung

Grundlagen der Praxis Das Buch vermittelt zunächst die mechanischen Grundlagen der elektrischen Zugförderung: die Spurführung im Gleis, die Zugkraftübertragung vom Rad auf die Schiene unter den Adhäsionsbedingungen und die Übertragung des Motordrehmoments auf den gefederten und damit relativ zum Motor beweglichen Treibradsatz. Schwerpunkt ist der Aufbau elektrischer Triebfahrzeuge mit Drehstromantriebstechnik (DAT). Das Betriebsverhalten der Drehfeldmaschinen und der Aufbau von Pulswechselrichtern, von skalaren sowie feldorientierten Regelungssystemen und von Vierquadrant-Einspeisestromrichtern werden behandelt. Der heute geringeren Bedeutung entsprechend werden Antriebe mit Gleich- und Wechselstrom-Kommutatormotoren und ihre Spannungsstellglieder nur noch kurзорisch beschrieben. Exemplarisch werden Hochleistungslokomotiven, Hochgeschwindigkeits-Triebwagenzüge, dieselelektrische Lokomotiven und Nahverkehrsfahrzeuge dargestellt. Ein kurzer Seitenblick gilt den unkonventionellen Bahnen wie Hänge- und Magnetschwebebahnen. Da die spezielle – vom allgemeinen Landesnetz gesonderte – Energieversorgung ein wichtiger Faktor für die Funktion des Systems „Elektrische Bahnen“ ist, werden im 13. Kapitel die verschiedenen...

Als Download verfügbar

Hiermit bestelle ich _____ Exemplare des oben genannten Buches:

Name, Vorname:

Firma:

Strasse, Hausnr.:

PLZ, Ort:

E-mail:

Telefon:

Datum, Unterschrift:

Bestellung an: office@trackomedia.com
Online-Shop: www.trackomedia.com

Telefon: +49 (0) 7953 718-9092