

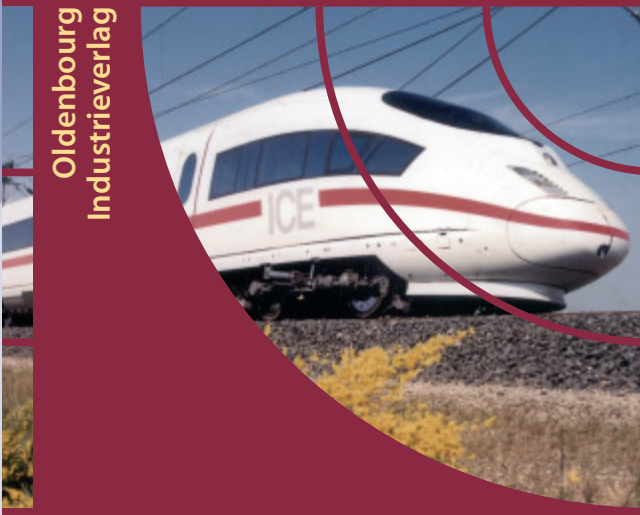
Neue Fachliteratur aus dem Oldenbourg Industrieverlag

Andreas Steimel

Elektrische Triebfahrzeuge und ihre Energie- versorgung

Grundlagen und Praxis

Oldenbourg
Industrieverlag



Andreas Steimel

Elektrische Triebfahrzeuge und ihre Ener- gieversorgung Grundlagen und Praxis

Oldenbourg Industrieverlag, München, 2004,
384 Seiten, Broschur, € 39,-
ISBN 3-486-27045-1

Das Buch wendet sich an Ingenieure und Studierende der elektrischen Energietechnik, der Regelungstechnik und des Maschinenbaus. Es gibt zuerst einen Überblick über die Grundlagen der elektrischen Zugförderung und beschreibt nach einer kurzen Darstellung der Kommutatormotoren und deren wichtigsten Spannungsstellglieder schwerpunktmäßig die Drehstromantriebstechnik: Betriebsverhalten der Asynchronmaschine, Pulswechselrichter und deren Regelung sowie Vierquadrantsteller-Einspeisung. Exemplarisch werden aktuelle Hochleistungslokomotiven, Hochgeschwindigkeits-Triebzüge, dieselelektrische Lokomotiven und Nahverkehrsfahrzeuge dargestellt. Danach wird die Energieversorgung der Bahnen (16 2/3 Hz, 50 Hz, GS) unter besonderer Berücksichtigung der Leistungselektronik und der Netzurückwirkungen behandelt.

Bestellung

Bitte an Ihre Buchhandlung senden oder direkt an den Verlag:

Oldenbourg Industrieverlag GmbH
Postfach 10 39 62, D-45039 Essen Fax 02 01/8 20 02-34

Ich (Wir) bestelle(n)

..... Expl. Andreas Steimel
Elektrische Triebfahrzeuge und ihre Energieversorgung
ISBN 3-486-27045-1, € 39,-

Name _____

Anschrift _____

Datum/Unterschrift _____

Oldenbourg