



# Prognosen des Leistungsbedarfs volatiler Energieversorgungsnetze

Mit E-Book Inside als PDF zum Download

**Seiten:** 206 Seiten, Softcover

**Erscheinungsdatum:** 18.09.2017

**Autor:** Bosch, Julius

**Format:** 17,0 x 24,0 cm

**ISBN:** 978-3-96143-072-7

**48,00 € \***

inkl. MwSt. zzgl. [Versand](#)

... am Beispiel elektrischer Bahnen. In diesem Buch werden zur Vorhersage der Gesamtleistung eines 16,7-Hz-Bahnenergienetzes verschiedene Prognosemethoden entwickelt und angewendet. Der elektrische Bahnleistungsverlauf wird in charakteristische Frequenzbereiche zerlegt. Zu jedem dieser Frequenzbereiche werden die Zusammenhänge mit den Einflussfaktoren des Bahnbetriebs aufgezeigt und eine geeignete bekannte Prognosemethode ausgewählt oder eine neue Prognosemethoden entwickelt. Zusätzlich werden die stochastischen Anteile des elektrischen Bahnleistungsverlaufs quantifiziert. Die Anwendungen für Lastprognosen werden aufgezeigt und für jede Anwendung die einzelnen Prognosemethoden passend zusammengefügt und praktisch erprobt. Dabei übertreffen die entwickelten Prognosemethoden in Bezug auf die Genauigkeit die Resultate konventioneller und marktüblicher Prognosen. Die Ergebnisse der Dissertationsarbeit, die am Beispiel von elektrischen Bahnenergieversorgungsnetzen erarbeitet werden, gewinnen aufgrund der zunehmenden Volatilität der Residuallast in Landes- und Industrienetzen an...

**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](mailto:office@trackomedia.com)

Telefon.: +49 (0) 7953 718-9092

Online-Shop: [www.trackomedia.com](http://www.trackomedia.com)

Fax: +49 (0) 40 228679-503