

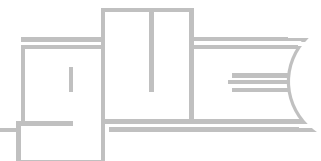
Gesellschaft für Unternehmensrechnung und Controlling m.b.H.

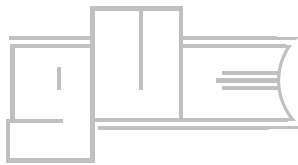
- *wissenschaftlicher Verlag*
- *Beratung*
- *Schulung*

Sie planen eine Veröffentlichung (z.B. Lehrbuch, Fach-/Sachbuch, Dissertation, Habilitation) mit:

- **ISBN** (Internationale Standard-Buchnummer zur weltweit eindeutigen Identifikation),
- **VLB**-Eintrag ['Verzeichnis Lieferbarer Bücher' - die Datenbank im Internet zur Auswahl und Recherche im größten deutschsprachigen Titelangebot] und **CIP**-Aufnahme,
- **VG WORT**-Mitgliedschaft (zur Realisierung Ihrer Autoren-Tantieme) und
- **GUC**-Präsentation von Detail- und Verkaufsinformationen auf unserer Web-Site sowie
- **Anmeldung** bei Online-Buchhandlungen, z.B. amazon.de, buchhandel.de, lob.de.

Dann setzen Sie sich bitte mit uns in
Verbindung: **www.guc-verlag.de**





**GUC - Gesellschaft für
Unternehmensrechnung
und Controlling m. b. H.**

09130 Chemnitz
Uhlandstr. 11

Tel.: 0371 / 5380886

Mobil: 0160 96724525

GUC @ GUC - online.de

<http://www.guc-verlag.de>

Verkehrsnummer: 97 250

Tong Zhang

„Energieertrag und dynamische Belastungen in einer Windkraft- anlage mit stufenlosem leistungsverzweigtem Getriebe bei aktiver Dämpfung“

(Dissertation)

bestellbar beim Verlag der GUC:

- per FAX: 0371/53 80 886,
- Internetformular: www.guc-online.de,
- per E-Mail: guc@guc-online.de oder
- per Post:
GUC m.b.H.
Uhlandstr. 11
09130 Chemnitz

Tong Zhang:

„Energieertrag und dynamische Belastungen in einer Windkraftanlage mit stufenlosem leistungsverzweigtem Getriebe bei aktiver Dämpfung“

1. Aufl. 2004, 214 Seiten, kartoniert und kaschiert,
ISBN: 3-934235-30-1

Inhalt: In dem vorliegenden Buch werden verschiedene Regelstrategien bei aktiver Dämpfung an einer Windkraftanlage mit leistungsverzweigtem Getriebe vorgestellt. In diesem Zusammenhang wird die Thematik des dynamischen Verhaltens von Windkraftanlagen und der optimalen Regelung solcher Anlagen bei beliebigen Windprofilen hinsichtlich hoher Energieausbeute bei möglichst kleinen dynamischen Lastspitzen behandelt. Durch die verschiedenen Regelstrategien zusammen mit der aktiven Dämpfung sollen die dynamischen Belastungen der Windkraftanlagen noch weiter reduziert, und die Generatorleistung geglättet werden. Damit werden die Betriebskosten der Anlage verringert und deren Lebensdauer verlängert. Es wird dabei jedoch erwartet, dass durch die aktive Dämpfung die Anforderungen an den Stellmotor steigen. Durch die aktive Dämpfung und die damit verbundenen kleineren Beschleunigungen im System wird wahrscheinlich der Energieertrag etwas kleiner. Mit einer solchen Regelung kann später ein optimaler Kompromiss zwischen Energieertrag und Betriebskosten gefunden werden.

Zum Autor:

Tong Zhang, geb. 1965, Studium der Werkzeugmaschinenlehre an der Universität Tianjin, Masterarbeit der Regelungs- und Messtechnik an der Universität Jiangsu (in China), Schwerpunkte: Mechatronik, Regelungstechnik und Simulationstechnik. Seit 2000 Doktorand am Institut für Konstruktions- und Antriebstechnik an der TU Chemnitz.

Bestellung von ___ Exemplar(en) des Buches (Tong Zhang): „Energieertrag und dynamische Belastungen in einer Windkraftanlage mit stufenlosem leistungsverzweigtem Getriebe bei aktiver Dämpfung“

(ISBN 3-934235-30-1) zum Stückpreis von **39,90 EUR** (incl. 7% USt und Versand).

Vorkasse: Sparkasse Chemnitz, BLZ: 870 500 00, Kt.-Nr.: 355 200 36 99

Eurocheck (liegt bei)

Rechnung

Lieferadresse: Name, Vorname bzw. Institution

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift: