

Pressemitteilung

Technische Universität Dresden

Claudia Kallmeier

08.06.2021

<http://idw-online.de/de/news770280>

Wissenschaftliche Publikationen
Elektrotechnik
überregional



Neues aktuelles Handbuch zur elektrischen Energieversorgung erschienen

Wissenschaftler der TU Dresden (TUD) haben in Kooperation mit der CIGRÉ und dem Springerverlag ein neues Fachbuch zur elektrischen Energieversorgung herausgegeben. Die CIGRÉ ist die zentrale internationale technisch-wissenschaftliche Organisation für den Informationsaustausch von Fachleuten im Bereich Elektrischer Energieübertragung und -versorgung. Das „Springer Handbook of Power Systems“ bietet eine umfassende Übersicht zu aktuellen Themen der Energieversorgung. Das Werk fasst die Grundzüge der Energieversorgung, wichtige Kenngrößen und Industriestandards für Stromnetze ausführlich zusammen.

An dem Fachbuch hat ein internationales Team von Wissenschaftler:innen und Industrieakteuren mitgearbeitet. Die TUD-Wissenschaftler sind Autoren von mehreren Kapiteln: Prof. Peter Schegner, Inhaber der Professur für Elektroenergieversorgung, stellte in seinem Beitrag die Aspekte der selektiven Fehlererfassung in Energieversorgungsnetzen vor. Prof. Steffen Großmann, ehemaliger Leiter der Professur für Hochspannungs- und Hochstromtechnik, teilte im Handbuch seine Expertise zur Strombelastbarkeit und Verbindungstechnik in Anlagen der Elektrischen Energieversorgung. Die Redaktion des Werkes übernahm Dr. Konstantin O. Papailiou, Honorarprofessor der TU Dresden mit über 45-jähriger Erfahrung im Fachgebiet Energieversorgungssysteme.

„Mit unserem Handbuch schlagen wir die Brücke zwischen dem universitären Wissen und der Industriepraxis,“ so Prof. Schegner. „Junge Ingenieur:innen erhalten damit ein ideales Werkzeug, um einen erfolgreichen Berufseinstieg in diesem Feld zu meistern.“ „Die Leser:innen finden dort einen strukturierten Überblick über die vielfältigen internationalen Standards, Normen und Regularien,“ ergänzt Prof. Großmann. „Besonderer Fokus liegt auf den modernsten Anwendungen und Spitzentechnologien.“

Die Publikation kann auf der Springer-Webseite in digitaler Form als eBook erworben werden. Wer lieber eine gebundene Ausgabe besitzen möchte, kann diese ebenso auf dieser Webseite bestellen.

Über CIGRÉ

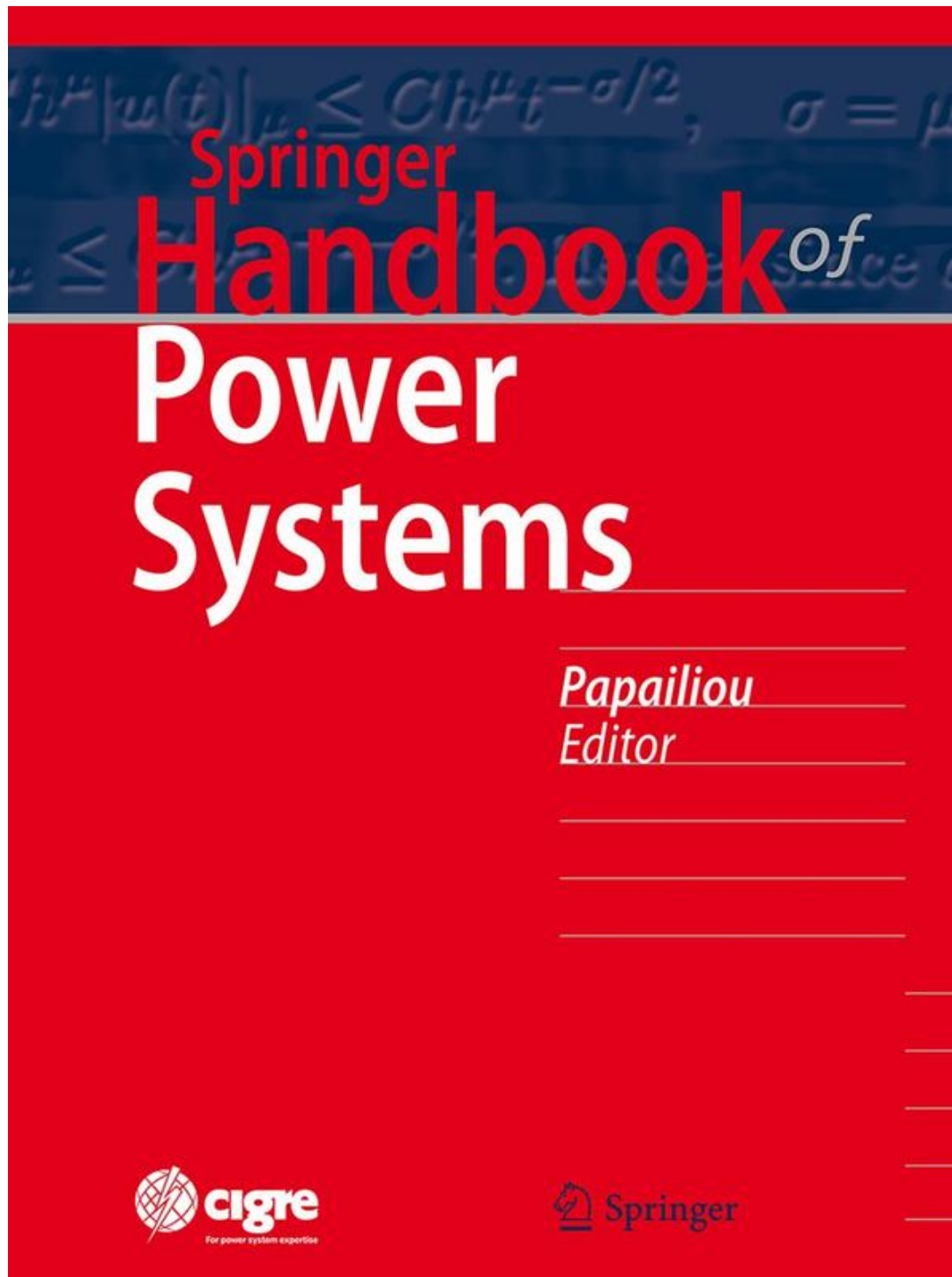
Cigré-Conseil International des Grands Réseaux Électriques (franz. Internationaler Rat für große elektrische Netze) ist eine internationale technisch-wissenschaftliche Organisation für den Informationsaustausch von Experten im Fachgebiet Elektrische Energieübertragung und -versorgung.

wissenschaftliche Ansprechpartner:

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
Prof. Peter Schegner
Professur für Elektroenergieversorgung
Tel.: +49 351 463-34374
peter.schegner@tu-dresden.de

Prof. Steffen Großmann
Ansprache über:
PD Dr. Stephan Schlegel
Professur für Hochspannungs- und Hochstromtechnik
Tel.: +49 351 463-32746
stephan.schlegel@tu-dresden.de

Originalpublikation:
Titel: Springer Handbook of Power Systems
Redaktion: Papailiou, Konstantin
<https://www.springer.com/gp/book/9789813299375>



Buchcover „Springer Handbook of Power Systems“
Springer