



Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft

Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski

 **Download**

 **Online Lesen**

Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski

 [Download Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrisch ...pdf](#)

 [Read Online Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrisch ...pdf](#)

Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft

Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski

Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski

Downloaden und kostenlos lesen Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski

410 Seiten

Kurzbeschreibung

- Darstellung aller Aspekte moderner Stromnetze - Smart Grids
- Beginnend mit der Stromerzeugung aus regenerativen und volatilen Quellen und deren Speichermöglichkeiten über die Struktur von Verteilungsnetzen sowie die Betriebsführung von Übertragungsnetzen bis zu den Anforderungen an Smart Markets
- Erläuterung des Einflusses neuer Netznutzer
- Beschreibung der Anforderungen an die Informations- und Kommunikationstechnik

Die Elektrizitätsnetze der Zukunft müssen andere Anforderungen als bisher erfüllen. Hauptaugenmerk dieser interessanten Neuerscheinung ist die Stromerzeugung aus regenerativen und volatilen Quellen und deren Speichermöglichkeiten, die Struktur von Verteilungsnetzen sowie die Betriebsführung von Übertragungsnetzen und die Anforderungen an Smart Markets. Über den Autor und weitere Mitwirkende Dr. Bernd Michael Buchholz ist mit NTB Technoservice als Berater, Lehrbeauftragter an Hochschulen und Seminarleiter bei VDE aktiv. Er ist Leiter des Expertenkreises Aktive Energie-Netze der Energietechnischen Gesellschaft im VDE und war u. a. technischer Leiter des EU-Projekts Web2Energy. Er hat mehrere Projekte zur Netzeinbindung erneuerbarer Erzeuger gemanagt und die Erarbeitung der VDE-Studie Smart Distribution 2020 geleitet. Mehrere Jahre wirkte er an der Entwicklung des Smart-Grid-Konzepts im Expertenkreis der EU mit. Vor seinem Ruhestand war er Entwicklungsleiter für die Schutz- und Stationsleittechnik der Siemens AG und zuletzt Leiter des Siemens-Geschäftszweigs Netzconsulting Power Technologies International. Univ.-Prof. Dr. Zbigniew A. Styczynski ist Leiter des Lehrstuhls für Elektrische Netze und Alternative Elektroenergiequellen (LENA) der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Er ist im VDE (V2) und FNN (LK-NMS) aktiv, fungierte als Mitglied in der Gruppe 4 (Energiespeicher) der Smart Grid Platform EU in Brüssel, leitete den ETG TF Demand Side Management und war im Bereich Smart Grid auch als Leiter bzw. Mitglied der Leitungsgremien in mehreren nationalen und internationalen Projekten tätig. Seit 2006 ist er auch Vorstandsvorsitzender des Zentrums für Regenerative Energien Sachsen-Anhalt e. V. (ZERE) und seit 2000 Präsident des Instituts CRIS (Institute for Critical Infrastructure, Stockholm).

Download and Read Online Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski #FJBKTP846WA

Lesen Sie Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft von Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski für online ebook Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft von Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft von Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski Bücher online zu lesen. Online Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft von Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski ebook PDF herunterladen Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft von Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski Doc Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft von Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski Mobipocket Smart Grids: Grundlagen und Technologien der elektrischen Netze der Zukunft von Bernd Michael Buchholz, Zbigniew Styczynski EPub