

## Vorwort

Die Vernetzung von unterschiedlichen Energiesystemen gewinnt durch die Energiewende zunehmend an Bedeutung. Zusätzlich ist eine Umstrukturierung von einer zentralen zu einer dezentralen energetischen Versorgungsstruktur zu erkennen. Vor diesem Hintergrund möchte das vorliegende Buch einen Überblick über „Zellulare Energiesysteme“ vermitteln. Sicherlich gibt es schon einzelne qualitativ hochwertige Veröffentlichungen zu der genannten Thematik. Das Buch versteht sich daher eher als kompaktes Nachschlagewerk, um erste Erkenntnisse zu gewinnen und einen Einstieg in die Thematik zu bekommen. Die Gliederung spiegelt dabei Lehr- und Forschungsinhalte der TU Dresden wider, die die Autoren seit vielen Jahren vermitteln. Die nachfolgenden Ausführungen reihen sich in die Veröffentlichungen der „Dresdner Schule“ ein und umfassen sowohl Grundlagenthemen als auch aktuelle Forschungsfragestellungen.

Die Autoren möchten sich ausdrücklich beim VDE Verlag für das Interesse sowie die Herausgabe des Buches bedanken. Möge das Buch für die Lehre und Forschung an universitären wie nicht-universitären Einrichtungen sowie für den interessierten Leser in der Planungspraxis hilfreich sein. Das Autorenteam ist für Hinweise sehr dankbar.

Dresden, im Januar 2023

*J. Seifert / P. Schegner*