



Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse- Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen

Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier

 **Download**

 **Online Lesen**

**Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-
Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen** Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier

 [Download Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterie
...pdf](#)

 [Online Lesen Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batter
...pdf](#)

Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen

Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier

Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier

Downloaden und kostenlos lesen Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier

579 Seiten

Pressestimmen

“... Übungsbeispiele und Rechenaufgaben runden den Text ab und erlauben ein fundiertes Selbststudium ... Das Lehrbuch richtet sich an Studierende der Natur und Ingenieurwissenschaften, Entwickler und Praktiker im Beruf sowie an Entscheider in Wirtschaft und Politik.” (in: BWK Das Energie-Fachmagazin, Heft 10, 2016)“... Eine verständliche Sprache und eine Fülle von Tabellen, farbigen Abbildungen und Diagrammen machen dieses Buch nicht nur zu einer Empfehlung für Studierende, sondern auch zu einem informativen Nachschlagewerk für Naturwissenschaftler und Ingenieure sowie interessierte Laien. (Karl Schäfer, in: Amazon.de, 1. November 2016)

Kurzbeschreibung

Dieses praxisnahe Lehrbuch und Nachschlagewerk zeigt anschaulich die Welt der elektrochemischen Energiewandler und ihre modernen Anwendungen für nachhaltige Energiekonzepte. Wie speichert man überschüssige Wind- und Solarenergie, wie lässt sich Wasserstoff aus nicht-fossilen Ressourcen als chemische Speicherform nutzen? Jeder Themenbereich behandelt die physikalischen, chemischen, ingenieurtechnischen und materialwissenschaftlichen Grundlagen und erlaubt so eine interdisziplinäre Sicht auf die technischen Anwendungen. Eine Übersicht über die rechtlichen Rahmenbedingungen gibt verlässliche Informationen zu rechtlichen Fragestellungen. Buchrückseite

Dieses praxisnahe Lehrbuch und Nachschlagewerk führt durch die Welt der elektrochemischen Energiewandler und ihren modernen Anwendungen vor dem Hintergrund nachhaltiger Energiekonzepte. Der Fachtext erhellt die Speicherung überschüssiger Wind- und Solarenergie, bis hin zur chemischen Speicherform Wasserstoff aus nicht-fossilen Ressourcen. Jeder Themenbereich behandelt die physikalischen, chemischen, ingenieurtechnischen und materialwissenschaftlichen Grundlagen und erlaubt so eine interdisziplinäre Sicht auf die technischen Anwendungen und den Entwicklungsstand neuartiger Speicherkomponenten. Übungsbeispiele und Rechenaufgaben runden den Text ab und erlauben ein fundiertes Selbststudium, ohne Aspekte der aktuellen Forschung und eine Übersicht der rechtlichen Rahmenbedingungen auszusparen. Der Inhalt

Grundlagen der Energiewandlung - Doppelschichtkondensatoren - Lithiumionen-Batterien - Traktions- und Speicherbatterien: Blei, Nickel, Natrium - Hochenergiebatterien nach Lithium-Ion - Redox-Flow-Batterien - Elektrolyse von Wasser - Wasserstoff als chemischer Speicher - Rechtliche Rahmenbedingungen

Die Zielgruppen

Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaftler, Entwickler und Praktiker Die Autoren Professor Dr. Peter Kurzweil lehrt und forscht an der Technischen Hochschule Amberg-Weiden im Fachbereich Maschinenbau/Umwelttechnik. Ltd. Rechtsdirektor a. D. Dr. Otto K. Dietlmeier hat einen Lehrauftrag für Europarecht und Umweltrecht inkl. Energierecht im gleichen Fachbereich inne.

Download and Read Online Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier #PEIGMXZSN4V

Lesen Sie Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen von Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier für online ebook Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen von Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier 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 Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen von Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier Bücher online zu lesen. Online Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen von Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier ebook PDF herunterladen Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen von Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier Doc Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen von Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier Mobipocket Elektrochemische Speicher: Superkondensatoren, Batterien, Elektrolyse-Wasserstoff, Rechtliche Grundlagen von Peter Kurzweil, Otto K. Dietlmeier EPub