

# Handbuch Lithium-Ionen-Batterien

Pages: 436

Publisher: Vieweg+Teubner Verlag

Format: pdf

Size: 18.6 MB

Release date: 2013

Language: German

---

**[ DOWNLOAD FULL EBOOK PDF ]**

---

Die Lithium-Ionen-Batterie wird zukünftig zwei großtechnische Anwendungen dominieren: Hybrid- und Elektrofahrzeuge im Bereich zukünftiger Mobilitätsstrategien und Zwischenspeicher elektrischer Energie im Umfeld der Dezentralisierung der Energieerzeugung.

Das vorliegende Fachbuch stellt das Speichersystem Lithium-Ionen-Batterien in all seinen Facetten vor. Nach einer Übersicht über die heute verfügbaren Speichersysteme werden die Komponenten einer Lithium-Ionen-Batterie - von den Anoden- und Kathodenmaterialien bis hin zu den notwendigen Dichtungen und Sensoren - ausführlich beschrieben; auch die Battery-Disconnect-Unit, das thermische Management und das Batterie-Management-System werden abgehandelt. Ein weiteres Kapitel behandelt die Fertigungsverfahren, die dazu notwendigen Anlagen und den Aufbau einer Fabrik zur Fertigung von Zelle und Batterie. Die beiden großen Anwendungsbereiche der Lithium-Ionen-Batterie-Technologie, also der Einsatz in Hybrid- und Elektrofahrzeugen und die Nutzung als Zwischenspeicher, werden ebenfalls dargestellt, bevor im letzten Kapitel Querschnittsthemen wie Recycling, Transport, elektrische und chemische Sicherheit oder Normung diskutiert werden. Ein umfangreiches Glossar schließt das Buch ab.

## Die Zielgruppe

Das Fachbuch wendet sich an alle Personen, die im Umfeld der Lithium-Ionen-Batterie tätig sind: Von Studierenden im Bereich der Energietechnik bis hin zum Geschäftsführer von Zulieferfirmen im Umfeld der Automobilindustrie.

---

T680 Kenworth Wiring Harness - eBook Database - 1.7 Sources of further information and advice

Books Eichlseder, H., Klell, M., Wasserstoff in der Korthauer, R., Handbuch

Lithium-Ionen-Batterien. Imprint: LBB36\_17x24\_19 Sprachen.book - Conrad - ... den Transport und die Anforderungen bezüglich Lithiumbatterien und -zellen nur welches die UN Model Regulations

- das sogenannte Orange Book - und Portable dvd player screen backwards -

OBJ\_BUCH-2032-006.book Page 1 Thursday, May 4, 2017 3:27 PM. Active Line/Performance Line

verursachen. Die Inhaltsstoffe von Lithium-Ionen-Batterie-. Handbuch Lithium-Ionen-Batterien - ... Books 1 2 3 And 4 Outlander Dragonfly In Amber Voyager Drums Of Autumn Manuel Visuel De Psychologie Sociale & middot; Lithium Ion Batteries Yoshio Masaki Buy Handbuch Lithium-Ionen-Batterien Book Online at Low - A catalog record for this book is available from the Library of Congress. ISBN: 0-8247-4249-4... Figure 1.7 Charging/discharging of lithium-ion batteries. Handbuch Lithium-Ionen-Batterien - ... Peter & middot; Sony A57 Manuals & middot; H Andbuch Lithium Ionen Batterien Korthauer Reiner Alfreds Sticker Book Featuring The Music For Little Mozarts Music Friends HeartMate III IFU.book - FDA - Nowadays, lithium-ion batteries are used in various applications, ranging In simple cases, like single cell batteries in mobile phones, or e-book readers,... In Handbuch lithium-ionen-Batterien; Korthauer, R., Ed.; Springer: Handbuch Lithium-Ionen-Batterien - Reiner Korthauer - online - Handbuch Lithium-Ionen-Batterien. Die Lithium-Ionen-Batterie wird zukünftig zwei Anwendungen dominieren: als Speicher in Hybrid- und Elektrofahrzeugen... Portable dvd player screen backwards - for each battery technology. This present book is concerned with the challenges associated with the volume production of lithium ion technology. We do however Logitech harmony ultimate one manual - ... den Transport und die Anforderungen bezüglich Lithiumbatterien und -zellen nur welches die UN Model Regulations – das sogenannte Orange Book – und Handbuch Lithium-Ionen-Batterien, Book by Reiner Korthauer - PowerRouter Unifit • Installationshandbuch. Abbildungen. 1. 1. 2 mounting bracket. 470 mm max. ø 5.5 mm. 400 mm.. 4.5 48V-Li-Ion-Batterien anschließen .

---

## Relevant Books

---

- [\[ DOWNLOAD \]](#) - The History of Don Quixote, Volume 2, Part 26 online

---

- [\[ DOWNLOAD \]](#) - Pdf, Epub The Gatekeeper (The Gatekeeper Trilogy Book 1)

---

- [\[ DOWNLOAD \]](#) - Great Jobs for Engineering Majors, Second Edition (Great Jobs For...Series) free epub, pdf online

---

- [\[ DOWNLOAD \]](#) - Download ebook The Devil You Know: A Novel online

---

- [\[ DOWNLOAD \]](#) - Download ebook Ghostflower (Banpaia Book 2) free online

---