

(Download free ebook) Akkus und Ladetechniken

# Akkus und Ladetechniken

Von Ludwig Retzbach

\*Download PDF / ePub / DOC / audiobook / ebooks



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrang: #118723 in BcherVerffentlicht am: 2008-09-24Abmessungen: 9.45 x .75b x 6.65l, Einband: Gebundene Ausgabe184 Seiten | File size: 59.Mb

**Von Ludwig Retzbach : Akkus und Ladetechniken** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Akkus und Ladetechniken:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen15 von 15 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Eine gelungene und verstdliche Darstellung der Materie!Von DeichgrafDas Buch behandelt den Aufbau, Funktionsweise sowie Vor- und Nachteile der gngigsten Akkus (Pb, NiCD, NiMH, LiIon, LiPoly etc.) und die fr diese definierten Ladetechniken. Der Autor geht dabei sehr strukturiert von der Historie und den ersten Entwicklungen von Batterien Akkus bis hin zu den "heute" aktuellen LiXX Zellen vor.Der Text ist angenehm locker geschrieben und jedes Kapitel mit zahlreichen Abbildungen, Zeichnungen und Fotos angereichert. Ein bisschen (Zellen-) Chemie und die

unterschiedlichen Reaktionsprozesse werden zur Vollständigkeit ebenfalls aufgeführt. Ich persönlich bin im hinteren Teil des Buches, bei den Lithium-Ionen/Polymer-Akkus gestartet, weil mich diese Technik aktuell beschäftigt. Angesteckt durch die gelungene Schreibweise und interessante Aufbereitung bin ich am Ende des Kapitels gleich zum Buchanfang gesprungen, um mehr von den Anfängen und der Entwicklung der unterschiedlichen Energiespeicher zu erfahren. Ein gelungenes Buch, das genau die richtige Detailtiefe erwischt und dabei sehr viele nützliche Informationen für den Leser bereithält. 2 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Eine sehr gute Informationsquelle über Akkumulatoren. Von HiFi-Fan. In dem Buch wird auf alle derzeit relevanten Akku-Arten eingegangen. Die theoretischen Grundlagen werden, soweit es zum Verständnis notwendig ist, vermittelt. Das Buch enthält sehr viele wichtige Hinweise für die praktische Anwendung der Akkus. Unbedingt kaufenswert. 0 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Alles in Ordnung. Von Johann Nubaumer. Alles in Ordnung. Es hat alles gepasst. Alles war bestens. Wie viel muss man denn noch schreiben? Also, es war alles o.k.

**Produktbeschreibung** Unser Alltag ist ohne die Energie aus Akkus nicht mehr vorstellbar. Ihre Bedeutung wächst rasant. Schon heute bewegen sich Zweiräder und Autos abgasfrei mit Energie aus Batterien. Doch wer kennt die Möglichkeiten und Grenzen dieser zeitgemäßen Energiespeicher? Highlights - Grundlagen elektronischer Energiespeicher - Primär- und Sekundärzellen - Akkus auf Blei-, Nickel- und Lithiumbasis - Kondensatoren, Betriebsarten und Einsatzfelder - Ladetechniken - Wartung und Pflege - Transportvorschriften und Entsorgung Die Welt braucht Akkus Dieses Buch führt auf verständliche, leicht lesbare Weise in die derzeit rapide an Bedeutung gewinnende Welt der Batterien ein. Erklärt werden die Grundlagen elektrochemischer Energiespeicher, die Unterschiede und typischen Einsatzbereiche von "Wegwerfbatterien" und wiederaufladbaren Akkus. Mordernere Akkus Ausführlich geht der Autor auf die Eigenheiten der derzeit aktuellen Akkutechnologien ein, angefangen bei den verschiedenen Formen von Blei-Säure-Zellen sowie Nickel-Cadmium- bzw. Nickel-Metallhydrid-Akkus. Angemessen breiten Raum nehmen in diesem Buch die sich derzeit rasch entwickelnden Varianten des Lithium-Akkus (Lithium-Ion, -Polymer und -Eisenphosphat) ein. Abgerundet wird das Sachgebiet durch den verwandten Themenbereich "Kondensatoren". Jeder Akku hat sein Einsatzgebiet Der Leser erkennt Vor- und Nachteile der einzelnen Akkutechnologien, bekommt deren unterschiedliche Lademethoden erläutert und wird in die Lage versetzt, die f...