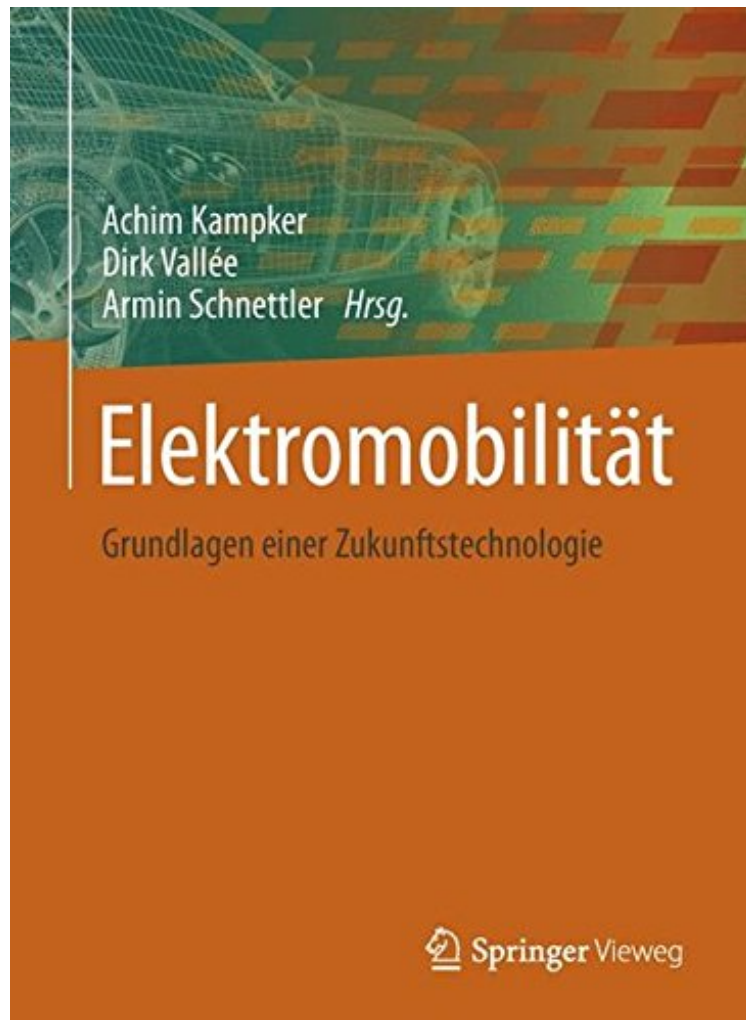


(Library ebook) Elektromobilität: Grundlagen einer Zukunftstechnologie

Elektromobilität: Grundlagen einer Zukunftstechnologie

Von Springer

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #747228 in BcherVerffentlicht am: 2013-03-02Abmessungen: 9.61 x .81b x 6.69l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe334 Seiten | File size: 40.Mb

Von Springer : Elektromobilität: Grundlagen einer Zukunftstechnologie before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Elektromobilität: Grundlagen einer Zukunftstechnologie:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. umfangreiches und hochaktuelles WerkVon eMobilittOnline.deInsgesamt ist es den Herausgebern gelungen, mglichst viele Facetten der Elektromobilität und die damit verbundenen Herausforderungen im Automobilsektor zu beschreiben. Besonders wertvoll ist das Buch durch die Einbindung vieler aktueller Forschungsergebnisse und Beispiele aus der Industrie. Formeln zur Berechnung oder Auslegung bestimmter Fahrzeugkomponenten oder Technologien finden sich in diesem Buch jedoch nicht. Fr Leser, die sich intensiv mit der Thematik befassen wollen, um anhand der vielen Prozessanalysen neue Fahrzeugkonzepte und Geschäftsmodelle oder Unternehmensstrategien zu entwickeln, wartet dieses Buch mit vielen detaillierten Betrachtungen auf. Der Preis von 100 Euro ist jedoch selbst fr ein Fachbuch sehr

hoch. Vorallem fr Studenten ist daher das Ausweichen auf Literatur mit hnlichen Inhalten (z.B.: Strategien zur Elektrifizierung des Antriebsstranges: Technologien, Mrkte und Implikationen (ATZ/MTZ-Fachbuch) oder der Gang zur Bibliothek zu empfehlen.

KurzbeschreibungDas Buch gibt einen umfassenden berblick ber die Herausforderungen und Lsungen zum Thema Elektromobilität. Von Gestaltungshinweisen bei der Konstruktion des Antriebsstrangs bis hin zu Anstzen zum Aufbau der Infrastruktur wird ein breites Feld an Themen beleuchtet. Das Buch gliedert sich in fnf Kapitel. In einem Grundlagenkapitel werden die Herausforderungen der Elektromobilität sowie der Ansatz einer integrierten Produkt-, Prozess- und Infrastrukturentwicklung skizziert. Im Kapitel Elektromobilproduktion wird der Prozess der Industrialisierung eines Produktes und die Produktion der Antriebskomponenten dargestellt. Anstze des Innovationsmanagements und das Thema wirtschaftlicher Leichtbau finden sich im Kapitel Automotive Engineering wieder. Das Kapitel Infrastruktur beinhaltet die Konzepte zum Aufbau eines Servicenetzes und beim Stdtebau. Die notwendigen Rechtsgrundlagen und Strategien zur Geschäftsmodellentwicklung werden im Kapitel Business Conception erlutert.
BuchrckseiteDas Buch gibt einen umfassenden berblick ber die Herausforderungen und Lsungen zum Thema Elektromobilität. Von Gestaltungshinweisen bei der Konstruktion des Antriebsstrangs bis hin zu Anstzen zum Aufbau der Infrastruktur wird ein breites Feld an Themen beleuchtet. Das Buch gliedert sich in fnf Kapitel. In einem Grundlagenkapitel werden die Herausforderungen der Elektromobilität sowie der Ansatz einer integrierten Produkt-, Prozess- und Infrastrukturentwicklung skizziert. Im Kapitel Elektromobilproduktion wird der Prozess der Industrialisierung eines Produktes und die Produktion der Antriebskomponenten dargestellt. Anstze des Innovationsmanagements und das Thema wirtschaftlicher Leichtbau finden sich im Kapitel Automotive Engineering wieder. Das Kapitel Infrastruktur beinhaltet die Konzepte zum Aufbau eines Servicenetzes und beim Stdtebau. Die notwendigen Rechtsgrundlagen und Strategien zur Geschäftsmodellentwicklung werden im Kapitel Business Conception erlutert.
ber den Autor und weitere MitwirkendeProf. Dr.-Ing. Achim KAMPKER, RWTH Aachen, A.Kampker@wzl.rwth-aachen.de