



Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition)

Alireza Farman

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition)

Alireza Farman

Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) Alireza Farman

Studienarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Energietechnik, Note: 1,3,

Universität Kassel (Elektrische Energietechnik und Energieversorgungssysteme), Sprache: Deutsch,

Abstract: Es sind seit ein paar Jahren erste elektrisch angetriebene Fahrzeuge auf dem Markt erhältlich.

Allerdings weisen heutige Modelle im Vergleich zu herkömmlichen Fahrzeugen teilweise noch deutliche Mängel auf. Vor allem in den Punkten Reichweite, Tankzeiten und bei der Höchstgeschwindigkeit sind sie Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor noch unterlegen, oder aber zu teuer, um wirklich konkurrenzfähig zu sein. Zu den Vorreitern im Bereich der Elektromobilität gehören die japanische und amerikanische Automobilindustrie. Aber auch in Europa wird die Elektromobilität vorangetrieben. Unter anderem wird in Deutschland durch verschiedene Förderinitiativen, wie dem nationalen Entwicklungsplan Elektromobilität, versucht, den Elektrofahrzeugen einen größeren Marktanteil zu verschaffen und dabei Deutschland zu einer Führungsposition im Bereich der Elektromobilität zu verhelfen. Zur Energieübertragung in das elektrische Fahrzeug sind prinzipiell mehrere Technologien denkbar, unter anderem induktive Übertragung, Wechselakkus oder Ladekabel. Wobei Ladekabel bezüglich der Kosten für die Infrastruktur auf absehbarer Zeit die wahrscheinlichste Lösung darstellt. Beim Laden des Fahrzeuges ist darauf zu achten, dass unnötige Lastspitzen vermieden werden. Hierfür sollte die Ladelast nach Möglichkeit auf Zeitpunkte mit geringer herkömmlicher Stromlast oder großen Überkapazitäten bei der Energieerzeugung (z. B. durch regenerative Energien) verschoben werden. Mit Hilfe einer intelligenten Netzintegration dieser Fahrzeuge könnte gegen entsprechende Vergütung den Energieversorgern bei Bedarf Regelleistung zur Verfügung gestellt werden. Dies hätte zur Folge, dass Angebot und Nachfrage auf dem Strommarkt besser aufeinander abgestimmt werden können und eine ausgeglichene Belastung des Stromnetzes zustande kommt.

 [Download Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen ...pdf](#)

 [Read Online Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeug ...pdf](#)

Download and Read Free Online Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) Alireza Farman

From reader reviews:

Vicki Shah:

The feeling that you get from Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) will be the more deep you excavating the information that hide into the words the more you get thinking about reading it. It doesn't mean that this book is hard to comprehend but Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) giving you buzz feeling of reading. The copy writer conveys their point in specific way that can be understood simply by anyone who read it because the author of this guide is well-known enough. That book also makes your own personal vocabulary increase well. That makes it easy to understand then can go along, both in printed or e-book style are available. We highly recommend you for having this particular Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) instantly.

Cameron Trammell:

Reading a book can be one of a lot of exercise that everyone in the world adores. Do you like reading book so. There are a lot of reasons why people enjoyed. First reading a reserve will give you a lot of new information. When you read a book you will get new information due to the fact book is one of a number of ways to share the information or maybe their idea. Second, looking at a book will make an individual more imaginative. When you examining a book especially fictional book the author will bring you to definitely imagine the story how the people do it anything. Third, you can share your knowledge to other people. When you read this Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition), you are able to tells your family, friends and also soon about yours guide. Your knowledge can inspire the others, make them reading a book.

Corrina Sutton:

Is it anyone who having spare time after that spend it whole day through watching television programs or just laying on the bed? Do you need something totally new? This Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) can be the solution, oh how comes? It's a book you know. You are consequently out of date, spending your extra time by reading in this new era is common not a geek activity. So what these guides have than the others?

Irma Lovern:

As a pupil exactly feel bored to be able to reading. If their teacher asked them to go to the library or even make summary for some guide, they are complained. Just small students that has reading's soul or real their hobby. They just do what the teacher want, like asked to the library. They go to right now there but nothing reading very seriously. Any students feel that studying is not important, boring along with can't see colorful pictures on there. Yeah, it is to get complicated. Book is very important for you personally. As we know that on this era, many ways to get whatever we really wish for. Likewise word says, many ways to reach Chinese's country. So , this Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) can make

you really feel more interested to read.

**Download and Read Online Konzepte zur Netzintegration von
Elektrofahrzeugen (German Edition) Alireza Farman
#7GZ13LYEIJ2**

Read Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) by Alireza Farman for online ebook

Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) by Alireza Farman Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) by Alireza Farman books to read online.

Online Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) by Alireza Farman ebook PDF download

Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) by Alireza Farman Doc

Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) by Alireza Farman Mobipocket

Konzepte zur Netzintegration von Elektrofahrzeugen (German Edition) by Alireza Farman EPub