



## **Antriebe von Elektroautos in der Praxis**

 **Download**

 **Online Lesen**

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

# Antriebe von Elektroautos in der Praxis

*Robert Schoblick*

## **Antriebe von Elektroautos in der Praxis** Robert Schoblick

Machen Sie sich fit für Studium und Beruf und entdecken Sie, dass im elektrischen Antrieb mehr steckt als nur Strom. Elektromobilität ist eine Herausforderung für engagierte Ingenieure, die neue Wege suchen.

Elektrische Antriebe - Mobilität per Steckdose.

Das Elektroauto gilt als Fortbewegungsmittel mit Potenzial: Es verursacht keine Emissionen, fährt, vom Reifengeräusch einmal abgesehen, nahezu lautlos und schickt sich an, unsere mobile Gesellschaft zu revolutionieren.

Obwohl bereits fast so alt wie das Auto selbst, stellt der Elektroantrieb heute alles infrage, was wir bisher über Design, Funktionalität und Mobilität zu wissen glaubten. Längst der Ökoecke entwachsen, sorgt er für trendige Lösungen der Mobilitätsprobleme unserer Zeit: Klimaschutz, Wirtschaftlichkeit und Dynamik.

Die Batterietechnik ist das künftige Schwergewicht der Ingenieursarbeit, denn Elektroautos müssen in absehbarer Zeit langstreckentauglich werden. Gleichzeitig setzt das Fahrzeuggewicht Grenzen.

Dieses Buch bietet einen Überblick über alles, was Sie über Elektroantriebe wissen müssen - vom Energiehaushalt über die moderne Leistungselektronik und die technischen Grundlagen elektrischer Antriebsmotore bis hin zu Ladestecker oder Batterietechnik. Ein wichtiges Plus: Hier finden sich auch Sicherheitsaspekte wie Unfallverhütung und Bergung von Elektroautos im Notfall.

Ein Elektroauto ist keine Zauberei, die Technik kein Geheimnis und für alle, die schon heute wissen wollen, wie sie morgen Auto fahren: Dieses Buch enthält alles Know-how zum Durchstarten.

Aus dem Inhalt:

- von der Eisenbahn zum E-Bike
- Hybridfahrzeuge
- Elektroantriebe und Nachhaltigkeit
- Energiehaushalt
- Wirkungsgrade
- Physik der Bewegung
- Restreichweitenkalkulation
- Leistungselektronik
- integrierte Transistorschaltungen
- Systeme im Elektroauto
- Regelungstechnik
- Elektrische Antriebsmotoren
- Grundlagen Elektrom

 [Download Antriebe von Elektroautos in der Praxis ...pdf](#)

 [Online lesen Antriebe von Elektroautos in der Praxis ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Antriebe von Elektroautos in der Praxis Robert Schoblick

---

340 Seiten

### Kurzbeschreibung

Das Elektroauto gilt als Fortbewegungsmittel mit Potenzial: Es verursacht keine Emissionen, fährt, vom Reifengeräusch einmal abgesehen, nahezu lautlos und schickt sich an, unsere mobile Gesellschaft zu revolutionieren. Das Elektroauto steht heute nicht allein für Umweltschutz. Machen Sie sich fit für Studium und Beruf und entdecken Sie, dass im elektrischen Antrieb mehr steckt als nur Strom. Elektromobilität ist eine Herausforderung für engagierte Ingenieure, die neue Wege suchen. Obwohl bereits fast so alt wie das Auto selbst, stellt der Elektroantrieb heute alles infrage, was wir bisher über Design, Funktionalität und Mobilität zu wissen glaubten. Längst der Ökoecke entwachsen, sorgt er für trendige Lösungen der Mobilitätsprobleme unserer Zeit: Klimaschutz, Wirtschaftlichkeit und Dynamik. Das Know-how ist vermittelbar. Die Batterietechnik ist das künftige Schwergewicht der Ingenieursarbeit, denn Elektroautos müssen in absehbarer Zeit langstreckentauglich werden. Gleichzeitig setzt das Fahrzeuggewicht Grenzen. Dieses Buch bietet einen Überblick über alles, was Sie über Elektroantriebe wissen müssen - vom Energiehaushalt über die moderne Leistungselektronik und die technischen Grundlagen elektrischer Antriebsmotore bis hin zu Ladestecker oder Batterietechnik. Ein wichtiges Plus: Hier finden sich auch Sicherheitsaspekte wie Unfallverhütung und Bergung von Elektroautos im Notfall. Ein Elektroauto ist keine Zauberei, die Technik kein Geheimnis und für alle, die schon heute wissen wollen, wie sie morgen Auto fahren: Dieses Buch enthält alles Know-how zum Durchstarten. Aus dem Buch *Antriebe von Elektroautos in der Praxis* Inhalt: Von der Eisenbahn zum E-Bike Hybridfahrzeuge Elektroantriebe und Nachhaltigkeit Energiehaushalt Wirkungsgrade Physik der Bewegung Restreichweitenkalkulation Leistungselektronik Integrierte Transistorschaltungen Systeme im Elektroauto Regelungstechnik Elektrische Antriebsmotoren Grundlagen Elektromagnetismus Gleichstrommotor Asynchronmotoren Betriebsarten und Belastbarkeit Ladestecker und Fahrzeugkabel Batterietechnik Brennstoffzelle Ladeverfahren Drahtlose Ladetechnik Unfallverhütung/Bergung Und vieles mehr...

Download and Read Online *Antriebe von Elektroautos in der Praxis* Robert Schoblick #OCL2W98BZNY

Lesen Sie Antriebe von Elektroautos in der Praxis von Robert Schoblick für online ebook Antriebe von Elektroautos in der Praxis von Robert Schoblick 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 Antriebe von Elektroautos in der Praxis von Robert Schoblick Bücher online zu lesen. Online Antriebe von Elektroautos in der Praxis von Robert Schoblick ebook PDF herunterladen Antriebe von Elektroautos in der Praxis von Robert Schoblick Doc Antriebe von Elektroautos in der Praxis von Robert Schoblick Mobipocket Antriebe von Elektroautos in der Praxis von Robert Schoblick EPub