E-Mobilität – Mehr Drin!

Praxishandbuch Elektromobilität

Kompendium zur OVE-Richtlinie R 19

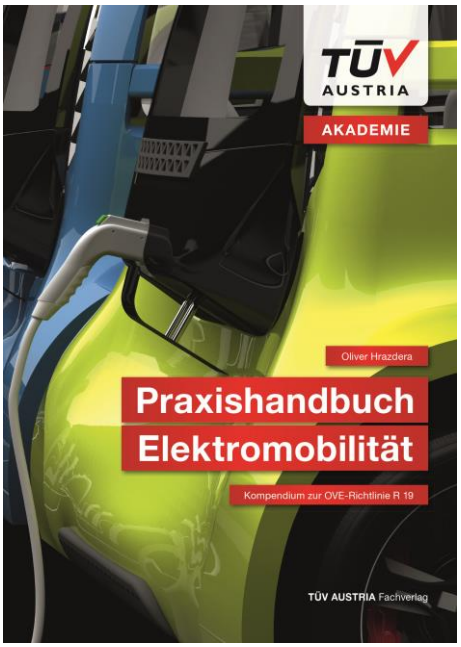
Zum Buch

Elektromobilität wird künftig eine noch größere Rolle spielen. Die Automobilindustrie bietet schon heute eine Reihe an Hybrid- und rein elektrischen Fahrzeugen an und entwickelt sich ständig weiter. Der Beitrag von E-Mobilität zu Klimaschutz und Effizienz ist messbar.

Die vorliegende Publikation ist eine Neuerscheinung und widmet sich dem Thema der automobilen Zukunft im Kontext von Klimaschutz, Energieeffizienz und CO_2-Zielen. Das Praxishandbuch Elektromobilität spannt den Bogen von den rechtlichen Grundlagen über wesentliche Bauteile und Komponenten von Elektrofahrzeugen bis hin zu unterschiedlichen Hybridsystemen und Ladeverfahren – jeweils mit besonderem Fokus auf die Sichtweise und Notwendigkeiten von KFZ-Werkstätten, Blaulichtorganisationen und Abschleppdiensten.

Inhalt

- Rechtliche Grundsätze
- Elektrotechnische Grundlagen
- Passive und aktive Bauteile
- Gefahren des elektrischen Stromes
- Mögliche Fehler und Schutzeinrichtungen
- Antriebskonzepte in der E-Mobilität
- Energiespeicher
- Ladegeräte im Fahrzeug
- Gefährdungen bei HV-Systemen
- Anforderungen an KFZ-Werkstätten, Pannendienste und Baulichtorganisationen
- u. v. m.



Zielgruppe

- Werkstätten
- Ausbildungsstätten
- Hersteller
- Blaulichtorganisationen
- Abschleppdienste
- Behörden
- Nutzer der E-Mobilität

Autor

Dipl.-Ing. Oliver Hrazdera beschäftigt sich seit 30 Jahren mit Elektrik, Elektronik und Software mit Fokus auf Anwendungen im automotiven und maritimen Bereich. Er studierte Elektrik-Elektronik an der TU Graz und Internationales Projektmanagement an der WU Graz. Sein beruflicher Werdegang führte ihn von CNH über Rosenbauer International zu AKKA Austria. Als Leiter und Entwickler im Bereich Elektrik-Elektronik realisierte er im Zuge seiner beruflichen Tätigkeit rund 15 Patente. Er ist Mitglied der TÜV AUSTRIA Ingenieur-Zertifizierungskommission, gerichtlich beeideter Sachverständiger und Gründer des Elektrotechnikunternehmens OH Elektrik-Elektronik-Consulting.

Vorwort

Ing. Mag. Christian Rötzer, Geschäftsführer, TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
F. Peter Mitterbauer, Vorstandsvorsitzender, Miba AG

Produktinformation

Praxishandbuch Elektromobilität
Kompendium zur OVE-Richtlinie R 19
1. Auflage 2019
Format: 16 × 22,5 cm, 196 Seiten, ISBN: 978-3-903255-10-4
Preis: € 52,28 (zzgl. USt und Versand)

Information und Kontakt

TÜV AUSTRIA Fachverlag, TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH, 2345 Brunn am Gebirge, TÜV AUSTRIA-Platz 1

Bestellung

Fax: +43 (0)5 0454-8145 • verlag@tuv.at • www.tuv-akademie.at

Praxishandbuch Elektromobilität – Kompendium zur OVE-Richtlinie R 19

Ja, wir bestellen

_____ Exemplar/e **Praxishandbuch Elektromobilität**
zu € 52,28 (zzgl. USt und Versand)

Firma	
Lieferanschrift (Straße, PLZ, Ort)	
Rechnungsanschrift (falls abweichend)	
Ich wünsche die Rechnungslegung ☐ per Post ☐ an folgende E-Mailadresse	Ihre Bestellnummer (falls vorhanden)
Titel Vorname	Nachname
Funktion	Datum, Stempel, Unterschrift
Telefonnummer	
Persönliche E-Mailadresse	

AGB: Es gelten die vollständigen AGB unter www.tuv-akademie.at/agb. Die angegebenen Preise für Verlagsprodukte der TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH gelten in Euro exkl. USt. und Versandspesen. Der Rechnungsbetrag ist nach Rechnungserhalt innerhalb von 2 Wochen zu überweisen. Bis zur vollständigen Bezahlung der Ware bleibt die Ware im Eigentum der TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH.

Datenschutzinformation gem. Art 13 DSGVO: Die TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH verwendet Ihre Daten zur Geschäftsabwicklung des gekauften Produkts. Die Datenverarbeitung ist notwendige Voraussetzung für den Vertragsabschluss. Weiters werden Ihre Daten für Direktmarketingzwecke (Postzusendungen, E-Mailzusendungen, Veranstaltungseinladungen) auf der Grundlage eines berechtigten Interesses verwendet. Bitte beachten Sie die vollständige Datenschutzerklärung. Sie finden diese unter www.tuv-akademie.at/datenschutzerklaerung. Wenn Sie der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten für Direktmarketingzwecke widersprechen wollen, benachrichtigen Sie uns per Post an TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH, TÜV AUSTRIA-Platz 1, 2345 Brunn am Gebirge oder per E-Mail an akademie@tuv.at.

Eventuelle Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.