



# Jak działa lokomotywa elektryczna

Indeks: **724919** Producent: **Motorbuch Verlag**

Cena: **175.23 zł**

## Opis

### So funktioniert die Elektrolok: DE

Producent: Motorbuch Verlag

- **temat:** Ausbildung, Ausbildung; Beruf; E-Lok; Eisenbahn; Elektrolokomotive; Elektrolokomotiven; Elektrotriebwagen; Ellok; Funktion; Lok; Lokführer; Lokomotive; Lokomotiven; Lokomotivführer; Loks; Reparatur; Technik; Technologie; Werkstatt; transpress, Beruf, E-Lok, Eisenbahn, Elektrolokomotive, Elektrolokomotiven, Elektrotriebwagen, Ellok, Fahrzeuge, Funktion, HC, HC/Ratgeber/Fahrzeuge/Schienenfahrzeuge, Hardcover, Softcover, Hardcover, Softcover / Ratgeber/Fahrzeuge/Schienenfahrzeuge, Ingenieurwissenschaften, Lok, Lokführer, Lokomotive, Lokomotiven, Lokomotivführer, Loks, Ratgeber, Reparatur, Schienenfahrzeuge, Technik, Technologie, Verstehen, Werkstatt, Züge und Eisenbahnen: Ratgeber, Sachbuch, Züge und Eisenbahnen: Sachbuch, transpress, Züge und Eisenbahnen: Ratgeber, Sachbuch, Züge und Eisenbahnen: Sachbuch, Eisenbahn, HC/Ratgeber/Fahrzeuge/Schienenfahrzeuge, Hardcover, Softcover / Ratgeber/Fahrzeuge/Schienenfahrzeuge
- **wiążący:** paperback
- **język:** german, german
- **waga przedmiotu:** 464 grams
- **strony:** 160
- **słowo kluczowe tematu:** Ausbildung; Beruf; E-Lok; Eisenbahn; Elektrolokomotive; Elektrolokomotiven; Elektrotriebwagen; Ellok; Funktion; Lok; Lokführer; Lokomotive; Lokomotiven; Lokomotivführer; Loks; Reparatur; Technik; Technologie; Werkstatt; transpress, Ausbildung; Beruf; Lokführer; Lokomotivführer; E-Lok; Ellok; Elektrolokomotive; Elektrolokomotiven; Elektrotriebwagen; Lok; Loks; Lokomotive; Lokomotiven; Funktion; Reparatur; Technik; Technologie; Werkstatt; Eisenbahn; transpress
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** 1435, 1435, WGF, WGF, EISE3000
- **kolor:** Silver
- **waga opakowania przedmiotu:** 788 grams
- **wydanie:** 1
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 361371714X, 9783613717145
- **producent:** Motorbuch Verlag
- **tytuł serii:** So funktioniert...
- **autor:** Alkofer, Stefan
- **gatunek muzyczny:** Eisenbahn, HC, Ratgeber, Fahrzeuge, Schienenfahrzeuge, Züge und Eisenbahnen: Ratgeber, Sachbuch
- **Data publikacji:** 2024-01-30T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** So funktioniert die Elektrolok: DE
- **data premiery:** 2024-01-30T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2023-10-30T23:00:01.000Z

Parametry

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Wydawca         | Motorbuch Verlag |
| Autor           | Stefan Alkofer   |
| Waga przedmiotu | 464 gramów       |
| Liczba stron    | 160              |
| Data publikacji | 30 stycznia 2024 |
| ISBN            | 9783613717145    |