

# Info Bull Spezial

Elektromobilität

## Sonderausgabe zur SPEZIALradmesse 2019

bisher erschienen:

Info Bull Spezial Dreirad

Info Bull Spezial 200 Jahre Fahrrad

Themen, Layout, Arbeitsfortschritt  
[www.ld-vlg.de/eantrieb.htm](http://www.ld-vlg.de/eantrieb.htm)

### Mediadaten

<b>Auflage</b>	4000	
<b>Format</b>	DIN A5 quer	
<b>Druck</b>	4/4-farbig	
<b>Verteilung</b>	4000	Verteilung mit der Eintrittskarte an das Publikum
<b>Umfang</b>	64 Seiten	inklusive Umschlag

Anzeigen	Preis	Format		
1/1	220 €	210 x 148 <sup>mm</sup>		
1/2	150 €	210 x 74 <sup>mm</sup>	105 x 148 <sup>mm</sup>	
1/4	110 €	210 x 37 <sup>mm</sup>	52 x 148 <sup>mm</sup>	105 x 74 <sup>mm</sup>
UI <sup>1)</sup>	250 €	210 x 148 <sup>mm</sup>		
UA <sup>1)</sup>	300 €	210 x 148 <sup>mm</sup>		

1) Umschlag Innen + Umschlag Außen

Themenpalette siehe Rückseite

Anzeigenschluß 28. Februar 2019

- **Spezialfahrräder mit E-Antrieb als Teil der leichten Elektromobilität**
  - Spezialfahrräder mit E-Antrieb können die Lücke zwischen Fahrrad und Auto füllen.
  - Elektroantriebe ermöglichen größere Fahrräder, die mehr Funktionen des Autos übernehmen können.
  - Elektroantriebe holen Spezialfahrräder aus der Nische (es gibt mittlerweile mehr E-Lastenfahrräder als E-Autos in Deutschland)
  - Klimawirkung im Vergleich zu E-Autos,
- **Verkehrspolitische Bedeutung, Beitrag zur Verkehrswende**
- **Historische Entwicklung**
- **Elektromotoren**
  - Gewicht, Größe, Dauerleistung/Spitzenleistung, Drehzahl und Wirkungsgrad, Wärmeentwicklung, Gleichstrom-, Wechselstrommotoren, rechtliche Beschränkungen, S-Pedelec, L2e
- **Antriebsarten**
  - Radnabenmotoren direkt oder mit Getriebe, ein- oder zweistufig.
  - Mittelmotoren, Tretkurbelantriebe.
  - Motor mit zweiter Kette oder mit Zahnriemen.
  - Reibrollenmotor.
- **Steuerungen für Elektromotoren**
  - Gasdrehgriff, Unterstützungsstufen, Kraftsensor oder Bewegungssensor.
  - Rekuperation, Tretkraft und Motorstärke.
  - Stella: Steuerung unter Berücksichtigung der Streckentopographie.
- **Display und Betätigung**
  - Programmierbarkeit, Navigation, Kopplung mit Handy
- **Akkus**
  - Entwicklung Kapazität und Gewicht, Bauformen, Lademöglichkeit, Haltbarkeit.
  - Wechselakkusysteme (Greenpack Berlin).
  - Schnellladung, Ladestationen, Photovoltaik
- **Typen von Elektro-Spezialfahrrädern mit Listen der Hersteller**
  - Rennvelomobile, Alltagsvelomobile, Carbikes
  - offene Liegeräder (2-, 3-, 4-rädrig)
  - Lastenfahrräder, Lastenanhänger, Lastenräder mit Dach
- **Welches Fahrzeug für welchen Zweck?**
- **Welches Fahrzeug für welchen Fahrer?**
  - Lebensalter, Tretkraft, Behinderte, Sportler

## Rahmeninfos

**Chefredaktion** Dietrich Lohmeyer  
**Layout** LD-Verlag Andreas Pooch  
**Druck** Druckerei Franz Windeck Stromberg  
**Anzeigenvorlage an** info@ld-vlg.de  
**Fragen** 0 160 965 398 70 • 0 22 92 921 825  
[www.ld-vlg.de/eantrieb.htm](http://www.ld-vlg.de/eantrieb.htm)  
Anzeigenschluß 28. Februar 2019

*Dietrich Lohmeyer ist Mitgründer der Firma Akkurad GmbH und jetzt im Ruhestand - Er hat das Buch «Velomobile, schnelle Fahrräder mit Wetterschutz» geschrieben, das im LD-Verlag 2018 erschienen ist (ISBN 13: 978-3-9806385-7-9)*

