

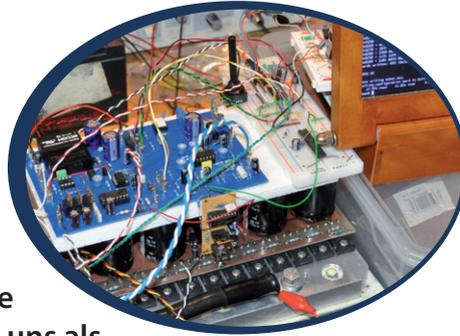


Elektromobilität

- » Beratung
- » Fahrzeugentwicklung
- » Komponenten
- » Fahrzeuge

was machen wir?

Durch jahrelange praktische Erfahrung und entsprechendes Know-How hat GRACETECH ein hohes Niveau an Kompetenz im Bereich Elektrofahrzeuge entwickelt. In diesem Bereich sehen wir uns als Lösungsanbieter für die notwendigen Schnittstellen zwischen herkömmlicher Technik und moderner Elektromobilität.



Neben individuellen mechanischen Anpassungen bieten wir vor allem die für moderne Elektromobilität notwendige Elektronik.

Mechanik

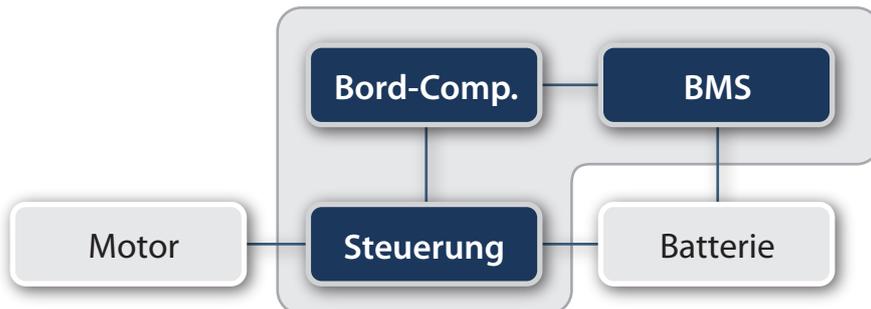
- » Mechanische Umbauten und Neubauten
- » Getriebe- und Motorintegration
- » Batteriekästen
- » Sonderanfertigungen und Fahrzeugentwicklung

Fuhrpark

- » Flottenmanagement über Bordcomputer
- » Individuelle Anpassungen
- » Beratung und Service
- » Fahrzeuge

Bord-Elektronik

- » Motorsteuerungen
- » Batteriemanagementsystem (BMS)
- » Individuelle Erweiterungen und Anpassungen
- » Bordcomputer und Display



Durch gutes Zusammenspiel unserer Komponenten ergibt sich ein optimales Betriebsverhalten. Dem Fahrer stehen außerdem umfangreiche und exakte Informationen zur Verfügung, welche über den Bord-Computer abgerufen bzw. angezeigt werden können.

welche Möglichkeiten bieten wir?

Wir realisieren Ihre Motorsteuerung

- » Für verschiedene Motortypen
- » Effizient und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt
- » Gute Integration in unsere restliche Bord-Elektronik
- » Batterieschonung durch Kopplung mit unserem BMS
- » Leistung und Fahrverhalten über Bordcomputer einstellbar
- » Aktuelle und exakte Leistungsdaten über Bordcomputer abrufbar

Wir bieten Ihnen ein vollständiges BMS

- » Messung von Temperaturen und Spannungen jeder einzelnen Zelle
- » Permanente Datenübertragung an Bordcomputer
- » Aktives Balancing für einen effizienten Ladungsausgleich zwischen den Zellen
- » Stromversorgung der BMS Module unabhängig von den zu messenden Zellen, womit die Funktion des BMS auch sichergestellt ist wenn Zellen einbrechen
- » Anzeige und Datenanalyse erfolgt über den Bordcomputer
- » Flexibel anpassbar an nahezu jede Batteriekonfigurationen

Wir vernetzen alles mit Ihrem Bordcomputer

- » Geringer Eigenstromverbrauch
- » Umfangreiche Informationen über Betriebszustand
- » Anzeige über vollfarbiges TFT-Display mit Touchscreen-Bedienung
- » Anbindung an BMS und Motorsteuerung
 - Kapazität
 - Leistungsdaten mit Historie
 - Fahrzeugkonfiguration individuell
- » Erweiterung mit GPS, GPRS und GSM
 - Permanente Online-Verbindung
 - Flottenmanagement
 - Logistik
- » Individuelle Erweiterungen
 - zusätzliche Sensoren und Aktoren
 - Kopplung und Datenaustausch mit weiteren Bordsystemen
 - Individuelle Applikation und Bedienung



Reden Sie mit uns!

Wir bringen Sie voran!

Beratung Fahrzeugentwicklung Komponenten Fahrzeuge

Alle Informationen verfügbar auf www.gracetech.at

A-4730 Stroheim, Gugerling 5
contact@gracetech.at
+43 (0)664 / 84 19 826

Copyright (c) GRACETECH e.U. 2010
All trademarks and registered trademarks are the property of their respective companies.