

## **Traktionsmotoren – die treibende Kraft für Elektrofahrzeuge**

Seminar „Traktionsmotoren - Design, Optimierung und Analyse“ vom 26. – 27.06.2018 in München

Ursprünglich wurden Traktionsmotoren, auch Fahrmotoren genannt, seit Beginn der elektrischen Bahn für deren Antrieb genutzt. Doch im Zuge der Weiterentwicklung alternativer Antriebe für Kraftfahrzeuge haben diese Motoren auch in anderen Bereichen eine zentrale Bedeutung erlangt. Bei Elektro- und Hybridfahrzeugen kommt der elektrischen Traktion eine Schlüsselstellung zu, die mit Hilfe einer elektrischen Maschine erzielt wird. Um auch in diesem Bereich eine immer bessere Leistung erzielen zu können, sind neben konsequenten Optimierungen auch neue Lösungsansätze notwendig.

Neue Anforderungen und Randbedingungen müssen bei dem Design neuer Traktionsmotoren beachtet werden. So zählt neben Steigerung von Drehmoment und Leistungsdichte auch der Wirkungsgrad zu den wesentlichen Faktoren, die es zu beachten gilt.

Das Seminar „Traktionsmotoren - Design, Optimierung und Analyse“ zeigt die Grundlagen von Design, Analyse und Optimierung von Traktionsmaschinen auf und schafft durch zahlreiche Diskussionsrunden einen regen Wissensaustausch. Geräusche und Vibrationen sowie thermische Analysen und die Bestimmung der Maschinenparameter werden von den Referenten anschaulich vorgestellt und können direkt in die eigene Unternehmenspraxis übertragen werden.

Ausführliche Informationen sowie das vollständige Veranstaltungsprogramm finden Sie unter <http://www.hdt.de/W-H010-06-594-8>

### **Ihr Ansprechpartner**

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg  
Telefon +49 201 18 03-249  
E-Mail [b.hoemberg@hdt.de](mailto:b.hoemberg@hdt.de)

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen

### **Über das HDT**

Das Haus der Technik (HDT) versteht sich als Plattform für Wissenstransfer und Weiterbildung auf höchstem Niveau. Mit 90 Jahren Erfahrung als unabhängiges Weiterbildungsinstitut für Fach- und Führungskräfte stellt es sich als eine der führenden deutschlandweiten Plattformen für innovationsbegleitenden Wissens- und Know-how-Transfer in Form von fachspezifischen Seminaren, Symposien und Inhouse-Workshops dar.

<http://www.hdt.de>

