

# smartFEM-Anwender-Treffen 2018

Datum: 3. - 4. Mai 2018

Ort: Renaissance Bochum Hotel

## Agenda

<b>03.05.2018</b>	<b>Beginn 14:00 Uhr</b>	<b>Ort: Renaissance Bochum Hotel</b>
14:00 – 14:15	Miodrag Trgovcevic	Begrüßung
14:15 – 14:30	Miodrag Trgovcevic	smartFEM 2.10 smartFEM 3.0 - FEM-Solver, MultiRun
14:30 – 15:00	Gerd Hockenholz	smartFEM - Editor zur benutzerspezifischen Anpassung der von Rotor- und Statorgeometrien
Pause		
15:30 – 16:00	Andreas Stevens	Agile Produktentwicklung
16:00 – 16:30	Gerd Hockenholz	smartFEM - Add-On Parametervariationen
16:30 – 17:00	Nicolas Kropff BEC Gesellschaft für Produktmanagement mbH	Entwicklungen im Bereich der gesinterten NdFeB Dauermagnetwerkstoffe
Check-in Hotels		
19:00 - ...	Gemeinsames Abendessen im „Strätlingshof“	
<b>04.05.2018</b>	<b>Beginn 09:00 Uhr</b>	<b>Ort: Renaissance Bochum Hotel</b>
09:00 – 09:30	Prof. Dr. Raimund Gottkehas Kamp Hochschule Düsseldorf	Synchrone Reluktanzmotoren - selbstanlaufend am starren Netz (DOL-synRM)
09:30 – 10:00	Michel Seuß Fischer Elektromotoren GmbH	Temperaturmessungen an BLDC-Motoren
10:00 – 11:00	Dr. Helmut Hans	smartFEM Add-On zur Berechnung der Erwärmung von elektrischen Maschinen – Theorie & Praxis
Pause		
11:00 – 11:30	Dr. Helmut Hans	Vorgehensweise zur Bestimmung der Motorgeometrie
11:30 – 12:00	Dr.-Ing. Christoph Schmülling MAHLE International GmbH	Elektromagnetischer Auslegungsprozess elektrischer Maschinen anhand eines 48 V - Traktionsmotor
12:00 – 12:30	Prof. T.J.E. Miller	Motor design using classical methods with test data and FEM.
Mittagessen		
14:00 – 14:30	Dr. Helmut Hans	Analyse der Einflussparameter auf das Drehmoment
14:30 – 15:00	Dr.-Ing. Frank Joswig, Berater & Dozent	Der 3-polige Klemmenkurzschluss der Synchronmaschine
Pause		
15:30 – 16:00	elmoCAD Team, smartFEM Anwender	smartFEM 3.x - weiterer Ausblick Ideen und Anregungen für Weiterentwicklungen

## Tagungsort

- Renaissance Bochum Hotel  
Stadion Ring 18, 44791 Bochum

Zentrale Zimmerreservierung:  
Tel: +49 234 61010

## Abendveranstaltung

- Strätlingshof  
Altenbochumer Straße 64, 44803 Bochum  
Tel: 0234 – 93 50 405  
Internet: [www.straetlingshof.de](http://www.straetlingshof.de)

hier findet auch die Abendveranstaltung statt

Entfernung von den Hotels ca. 2,5 km.  
Transporte vom/zum Hotel werden organisiert



## Anreise

Tagungsort und weitere Hotels befinden sich in unmittelbarer Nähe zum „Starlight Express“ Theater.

- Bei Anreise mit PKW Autobahn A40, Abfahrt Nr. 36 „Bochum Stadion“.
- Bei Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:
  - Renaissance Bochum Hotel:  
ab Bochum Hauptbahnhof mit der U-/Straßenbahn Linie 308 Richtung Bochum-Gerthe/Schürbankstraße, 2. Haltestelle „RevierPower Stadion“.

## Anmeldung

Anmeldungen mit Angabe von Teilnehmer und Kontaktdaten können alternativ wie folgt vorgenommen werden:

- per E-Mail an: [info@elmocad.de](mailto:info@elmocad.de)
- per Fax an: +49 234 53048741
- über die elmoCAD Homepage: [www.elmocad.de](http://www.elmocad.de)
- per schriftlicher Bestellung an: elmoCAD Engineering GmbH  
Universitätsstraße 142  
D-44799 Bochum