

Donnerstag, 22. Februar 2018, 13:00 Uhr
Handelskammer Bremen, Haus Schütting

☐ Ich nehme gerne an der Veranstaltung mit _____ Personen teil

☐ Ich kann leider nicht teilnehmen

Sie können sich auch direkt anmelden:

Bremer Centrum für Mechatronik **Tel. 0421 / 218-62690**
Dr.-Ing. Holger Raffel **Fax 0421 / 218-9862690**
Otto-Hahn-Allee 1 NW1 **info@mechatronik-bcm.de**
28359 Bremen

Wir erbitten Ihre Antwort bis zum 11.02.2018

Firma

Titel

Name

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Fax

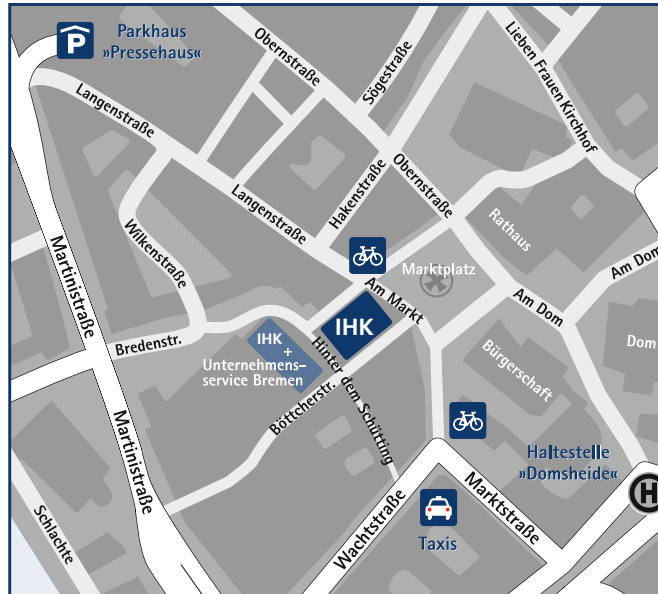
E-Mail

Bremer Centrum für Mechatronik
Dr.-Ing. Holger Raffel, Geschäftsleitung
Tel.: +49 (0)421/218-62690
Fax: +49 (0)421/218-9862690
info@mechatronik-bcm.de
www.mechatronik-bcm.de

BCM
Bremer Centrum
für Mechatronik

Anfahrtsskizze:

Handelskammer Bremen
IHK für Bremen und Bremerhaven
Am Markt 13, 28195 Bremen



IHK Handelskammer Bremen
für Bremen und Bremerhaven

BCM
Bremer Centrum
für Mechatronik

7. Bremer Mechatronik-Tag
des Bremer Centrums für Mechatronik



22. Februar
2018
13:00 Uhr
Handelskammer Bremen
Haus Schütting

7. Bremer Mechatronik-Tag des Bremer Centrums für Mechatronik

Dass gekoppelte oder vernetzte Komponenten sicher, zuverlässig und langlebig im Zusammenspiel technisch einwandfrei funktionieren, ist eine wichtige Aufgabe bei der Entwicklung mechatronischer Systeme. In den verschiedenen Instituten am Bremer Centrum für Mechatronik werden seit mehr als einem Dutzend Jahren integrierte Lösungen interdisziplinär für die Industrie entwickelt. Durch die Abbildung der Prozesse in mechatronische Modelle werden die Anforderungen an die Mechanik, Elektronik und Informationsverarbeitung bereits in der Forschungs- bzw. Entwicklungsphase perfekt berücksichtigt. Maßgeschneiderte Sensorik lässt den Einsatz neuartiger Anwendungen überwachen und Tests auch in rauen Umgebungsbedingungen erfolgreich gestalten. Durch die rechnergestützte Auswertung der erzielten Ergebnisse können gleichzeitig Belastungszustände erfasst und reduziert werden, aber auch Wartungsstrategien empfohlen werden. All diese Maßnahmen erhöhen die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit technischer Innovationen.

Ein besonderer Schwerpunkt des 7. Bremer Mechatronik-Tags liegt auf der Leistungselektronik, die einerseits die Energieübertragung und andererseits intelligent Spannungen und Ströme stellt, um Aktoren bedarfsgerecht zu betreiben. Hierzu wurde das BCM mit einer Forschergruppe zum Thema Hochleistungselektronik im Anwendungsbereich der Windenergie verstärkt. Durch die Förderung der Europäischen Union aus dem Fonds für regionale Entwicklung wird an der Universität Bremen in den nächsten vier Jahren auf dem Gebiet der Zuverlässigkeitssteigerung von Frequenzumrichtern geforscht. Im Netzwerk des BCM werden die Ergebnisse auch branchenübergreifend zu neuen, robusten Produkten führen!

Dr.-Ing. Holger Raffel
Geschäftsleiter des BCM

Bitte senden Sie uns Ihre Antwort bis zum 11.02.2018
per E-Mail an das BCM zurück: info@mechatronik-bcm.de
oder nutzen Sie den beigefügten Anmeldebogen.

Wirtschaft trifft Wissenschaft: Der 7. Bremer Mechatronik-Tag findet in Kooperation mit der Handelskammer Bremen statt!



Handelskammer Bremen
für Bremen und Bremerhaven

Programm

12:30 Uhr Einlass

13:00 Uhr Begrüßung

Andreas Köhler, Handelskammer Bremen,
Innovationsreferent
Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik, Sprecher des BCM

Innovation der Region durch Wissenschaft

Die Senatorin für Wissenschaft, Gesundheit
und Verbraucherschutz,
Manfred Schütte-Thuy,
Referatsleiter Ressourcen

Forschung und Entwicklung am BCM

Dr.-Ing. Holger Raffel, BCM Geschäftsleiter

13:40 Uhr Fachvorträge

**Wind Power Process Guidance
zur Unterstützung der Projekt-
und Prozessverwaltung**

Hartmut Leemhuis,
WIHM-Tech GmbH,
Geschäftsführer

**Systemanalyse und Systemmodellierung
von magnetisch gelagerten Radsystemen
für Satelliten**

Holger W. Oelze,
ZARM Technik AG,
CEO

14:20 Uhr Kaffeepause



2018

**14:40 Uhr Zuverlässigkeitsuntersuchungen an
Leistungshalbleiter-Komponenten**

Thomas Harder, ECPE,
Engineering Center for Power Electronics,
General Manager

**Antriebstechnik für moderne
Hochleistungsbergwerke**

Willi Paasch, Breuer-Motoren GmbH,
Technischer Leiter

**Intelligentes Transportsystem
auf Basis innovativer Linearantriebe
mit berührungsloser Energie- und
Signalübertragung**

Dieter Bauch-Panetzy,
Fertigungsgerätebau
Adolf Steinbach GmbH & Co. KG,
Vertriebsleiter Direktantriebe

16:00 Uhr Resümee
Überleitung zur Fachausstellung
Dr.-Ing. Holger Raffel, BCM

Hausmesse

Get-together
Gelegenheit zu Einzelgesprächen
und abschließenden Diskussionen

Imbiss

BCM
Bremer Centrum
für Mechatronik