

7. Bremer Mechatronik-Tag

des Bremer Centrums für Mechatronik

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

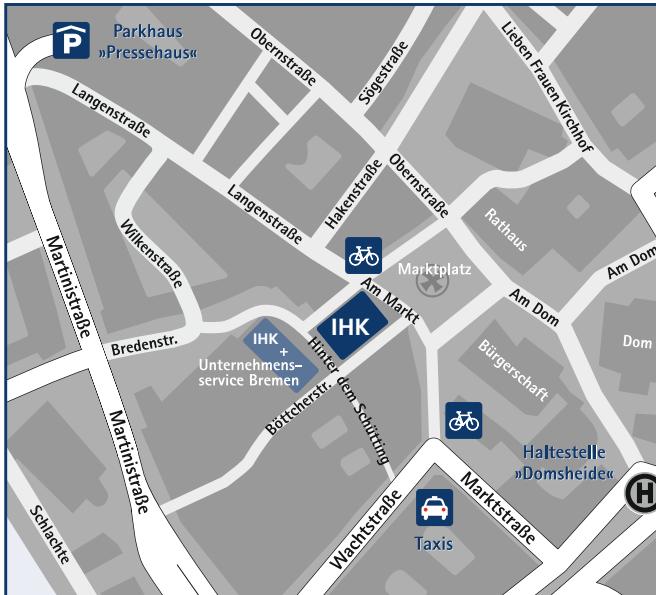
BCM
Bremer Centrum
für Mechatronik

 **IHK** Handelskammer Bremen
für Bremen und Bremerhaven

BCM
Bremer Centrum
für Mechatronik

Anfahrtsskizze:

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



7. Bremer Mechatronik-Tag
des Bremer Centrums für Mechatronik



 Universität Bremen

 HSB

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 anderseits 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 Zuverlässigkeitsteigerung 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**



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

Thomas Harder, ECP-E,

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-Panetzky,
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