

Donnerstag, 27. April 2023, 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. +49 (0)421/218-62690**
Dr.-Ing. Holger Raffel **Fax +49 (0)421/218-9862690**
Otto-Hahn-Allee 1 NW1 **info@mechatronik-bcm.de**
28359 Bremen

Wir erbiten Ihre Antwort bis zum 20.04.2023

Firma

Titel

Name

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

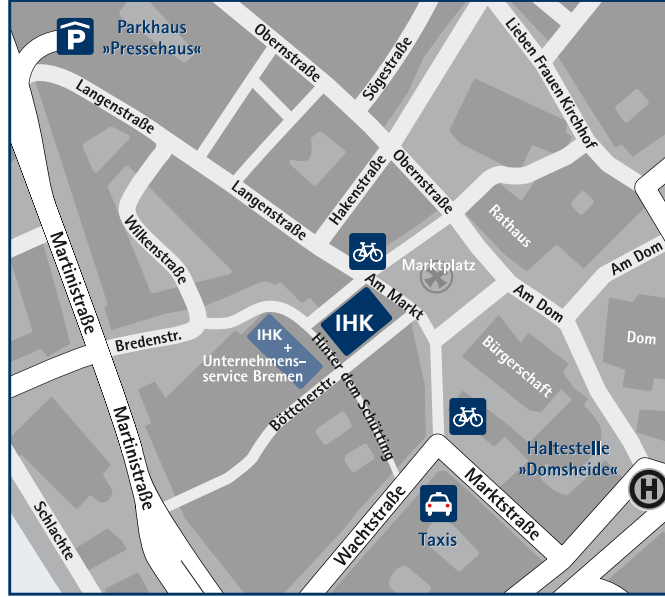
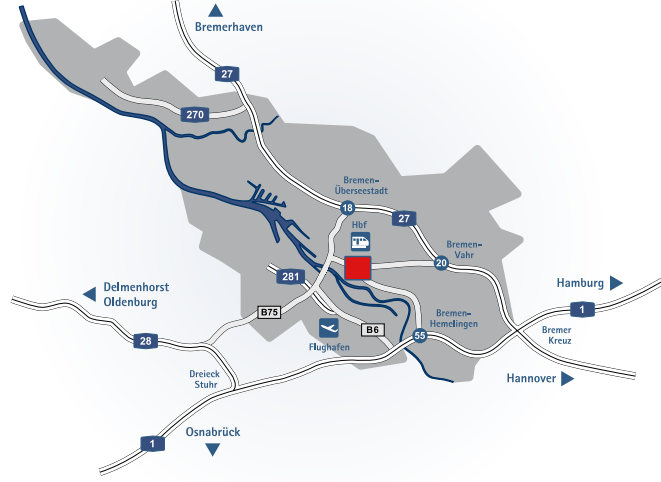
Bremer Centrum für Mechatronik
Dr.-Ing. Holger Raffel, Geschäftsleitung
Tel.: +49 (0)421/218-62690
Fax: +49 (0)421/218-9862690
info@mechatronik-bcm.de
www.mechatronik-bcm.de

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



8. Bremer Mechatronik-Tag
des Bremer Centrums für Mechatronik

Einladung

27. April
2023

13:00 Uhr

Handelskammer Bremen
Haus Schütting

8. Bremer Mechatronik-Tag

des Bremer Centrums für Mechatronik

Mechatronik - drei Ingenieurwissenschaften, die reibungslos ineinander greifen. Doch die Gewichtung Elektrotechnik, Mechanik und Informationsverarbeitung innerhalb der Mechatronik verändert sich. Dies ist nicht zuletzt der fortschreitenden Digitalisierung sowie neuen Angeboten der Industrie 4.0 geschuldet. Mehr denn je gilt es, mittels elektromechanischer Anlagen Energie zu gewinnen oder Arbeit zu verrichten, jedoch stehen immer häufiger die Effizienzsteigerung und Kostenreduzierung bei gleichzeitiger Ressourcenersparnis im Fokus.

Etablierte Arbeitsschritte beim Entwurf mechatronischer Prozesse sind die Modellierung und deren Überführung in digitale Abbilder. Erweitert man die so erhaltenen virtuellen Systeme mit den Daten der Einsatzbedingungen, entstehen sogenannte Digitale Zwillinge. Mit diesen können Entwicklungen, Optimierung und Service mit hoher Wirtschaftlichkeit verwirklicht werden.

Der 8. Bremer Mechatronik-Tag bietet sowohl einen Überblick über die neuen Chancen, die sich aus den heutigen Werkzeugen der Informationsverarbeitung ergeben, als auch über innovative Industrie-anwendungen, die von den Unternehmensvertretern vorgestellt werden.

Die Forschungs- und Entwicklungsprojekte am Bremer Centrum für Mechatronik werden erst durch die Zusammenarbeit mit einer Vielzahl von Partnern möglich, die in perfekt konfektionierten Konsortien gemeinsam vorwettbewerbliche Herausforderungen meistern. Der 8. Bremer Mechatronik-Tag wird einen Einblick über die erfolgreichen Netzwerktätigkeiten der letzten Jahre geben, zu Beteiligungen einladen und einen branchenübergreifenden Informationsaustausch anbieten. Gelegenheit dafür findet sich auf der parallelen Hausmesse in der Pause zwischen den Fachvorträgen und im Anschluss an die Saalveranstaltung.

Dr.-Ing. Holger Raffel
Geschäftsleiter des BCM

Bitte senden Sie uns Ihre Antwort bis zum **20.04.2023**
per E-Mail an das BCM zurück: info@mechatronik-bcm.de
oder nutzen Sie den beigefügten Anmeldebogen.

Wirtschaft trifft Wissenschaft: Der 8. Bremer Mechatronik-Tag findet in Kooperation mit der Handelskammer Bremen statt!



Programm

2023

12:30 Uhr Einlass

13:00 Uhr Begrüßung

Andreas Köhler,
Handelskammer Bremen, Stellv. Leiter
Industrie | Innovation | Umwelt | Tourismus

**Zusammenspiel der Wissenschaft
und Wirtschaft**

Prof. Dr.-Ing. Bernd Orlik,
Impulsvortrag

Forschung und Entwicklung am BCM

Dr.-Ing. Holger Raffel,
BCM Geschäftsleiter

13:40 Uhr Fachvorträge

**Cloud-Technologien für den Mittelstand
EFRE-Projekt Krogital**

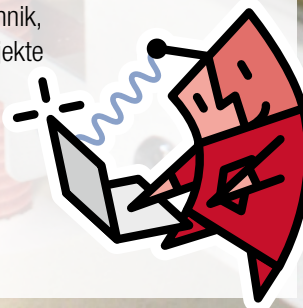
Arne Schulz,
AXTRION GmbH & Co. KG,
Geschäftsführer

**5G basierte Steuerungen für intelligente
Batteriesysteme in modernen Stromnetzen
BMWK-Projekt 5trom**

Dr. Stefan Laudahn,
FREQCON GmbH,
Experte Umrichtertechnik,
Leiter Forschungsprojekte

14:20 Uhr 20 Minuten Pause

Hausmesse



Photos: Sarah Rugen, Universität Bremen

**14:40 Uhr Multi-Terminal DC Grids
BMWK-Projekt MuTiG**

Reinhard Kruse,
Skyborn Renewables offshore solutions GmbH,
Senior Project Manager
Electrical Engineering/SCADA

**Zuverlässigkeitsbetrachtung von
Leistungsmodulen
(unter Feuchtebedingungen)
in der Europäischen KDT Projektlandschaft**

Jochen Koszescha,
Infineon Technologies AG,
Senior Director Funding Projects & Coordination

**Systemoptimierung von SiC-Umrichtern
für die Elektromobilität
BMWK-Projekt SiC-Mobil**

Dr.-Ing. Thomas Orlik,
IAV GmbH,
Senior Technical Consultant
Electrification System Development

15:40 Uhr Resümee

Überleitung zur Fachausstellung
Dr.-Ing. Holger Raffel, BCM

Hausmesse

16:40 Uhr Get-together

Gelegenheit zu Einzelgesprächen
und abschließenden Diskussionen

Imbiss



Wir weisen darauf hin, dass bei der Veranstaltung Photos gefertigt werden. Die Aufnahmen werden zum Zweck der Dokumentation der Veranstaltung und im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des Bremer Centrums für Mechatronik und der Handelskammer Bremen verwendet. Mit der Teilnahme am 8. Bremer Mechatronik-Tag stimmen Sie dieser Verwertung zu.