



Fraunhofer
ADAPTRONIK

FRAUNHOFER-ALLIANZ ADAPTRONIK

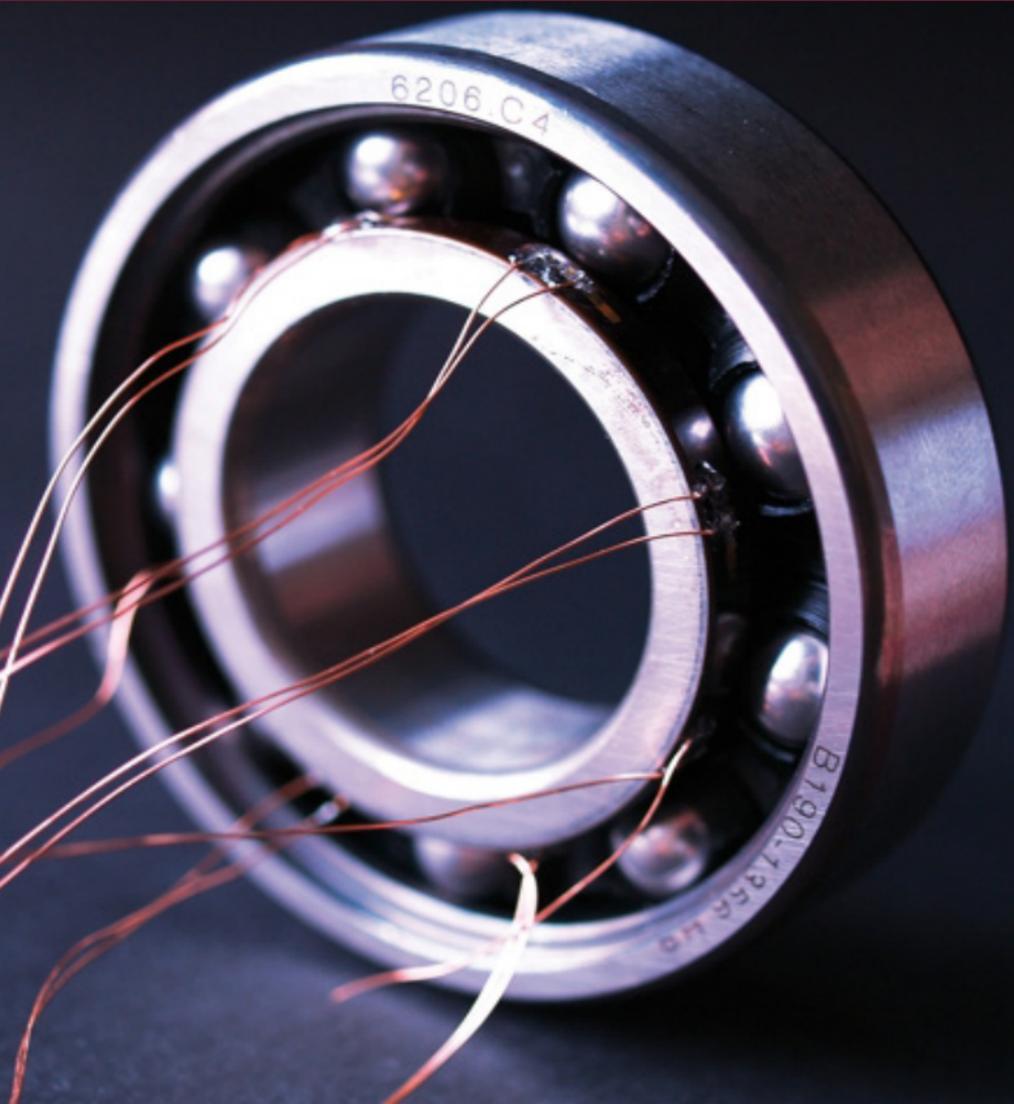
WORKSHOP

mit Fachausstellung

„SMARTE LÖSUNGEN“

Potenzial und Anwendungen

7. OKTOBER 2015, DARMSTADT



Die **Fraunhofer-Allianz Adaptronik (FAA)** stellt gemeinsam mit Partnern aus der Industrie am **7. Oktober 2015** innovative Lösungen und Entwicklungstrends vor. Neben dem wissenschaftlichen Austausch hat die Veranstaltung die Analyse von Marktpotenzialen, technischen Möglichkeiten und Umsetzbarkeiten zum Ziel. Die Teilnehmer erwarten anregende Diskussionen, marktrelevante Informationen und neue Impulse für ihr Produktumfeld. Der Workshop wird in den Räumlichkeiten des **Transferzentrums Adaptronik** in Darmstadt stattfinden. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

PROGRAMM 7. OKTOBER 2015

10:30 - 10:45

Begrüßung und Kurzvorstellung

Prof. Dr. Tobias Melz
Fraunhofer-Allianz Adaptronik

10:45 - 12:25

Mechanical Simulation Toolbox – Effiziente modellbasierte Entwicklung

Dr. Sven Herold - Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF

Energieautarke Sensorsysteme zur Zustandsüberwachung von Güterwagen

Christian Seidemann - Cognidata GmbH

DEGREEN - zukunftsweisende Technologien zur Nutzung von Wind- und Wasserenergie

Dr. Bernhard Brunner - Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC

Aktive Schwingungsminderung von Torsionsschwingungen

Jochen Exner - Centa Antriebe Kirschey GmbH

12:25 - 13:15

Mittagspause

13:15 - 14:55

Strukturintegrierte Aktorik mit thermischen Formgedächtnislegierungen

André Bucht - Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

Magnetische Formgedächtnistechnologie für intelligente mechatronische Systeme

Dr. Markus Laufenberg - ETO MAGNETIC GmbH

Unterlegscheibensensorik universell und individuell

Dr. Saskia Biehl - Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST

Smart Textiles - Vision und Realität

Dieter Sporn - Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC

14:55 - 15:25

Kaffeepause

15:25 - 16:40

Beeinflussung von Schwingungen durch semi- aktive Systeme im Fahrwerk von Personenkraftwagen

Sascha Türke, Thomas Weigelt,
Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Prof. Dr. Dieter Schramm - Universität Duisburg-Essen

Entwicklung eines adaptiven Stoßdämpfers für Fahrzeuge mit Radnabenmotoren

Marco Jackel - Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF

Smarte Komponenten in Anwendungen mit Zukunft

Dr. Matthias Messer
Freudenberg Forschungsdienste KG

ab 16:45

Möglichkeit zur Institutsführung am Fraunhofer LBF



Ausrichter: Fraunhofer-Allianz Adaptronik
Postfach 10 05 61
64205 Darmstadt
Tel. +49 6151 705-236
info@adaptronik.fraunhofer.de

Termin: 7. Oktober 2015

Anmeldeschluss: 15. August 2015

Teilnahmegebühr: 280 €

Anreise: Fraunhofer LBF
Transferzentrum Adaptronik
Jaupstraße, 64289 Darmstadt
www.lbf.fraunhofer.de/anfahrt

Anmeldung zum Workshop am 7. Oktober 2015

Herr Frau

Titel:

Name:

Firma:

Adresse:

Telefon:

E-Mail:

Interesse als Aussteller auf der Fachausstellung

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift

Bitte bis spätestens 15. August 2015 per Telefax an
+49 6151 705-214 oder per E-Mail an Anika Seifert,
info@adaptronik.fraunhofer.de