

VEMAS newsletter

MASCHINENBAU natürlich SACHSEN!

aktuell

Neue Projektassistenz im VEMAS Team

Seit 24.10.2011 wird das Team der VEMAS durch die neue Projektassistentin, Frau Dominique Kanis, unterstützt. Sie übernimmt die Aufgaben von Frau Sandra Fiedler, die zum 01.10.2011 in das Büro der Institutsleitung des Fraunhofer IWU gewechselt ist. Wir bedanken uns bei Frau Fiedler für ihre langjährige Mitarbeit bei der VEMAS und wünschen ihr viel Erfolg bei ihren neuen Aufgaben.

VEMAS-Anwenderworkshop „Komplexe mechatronische Komponenten und Systeme“ bei manrolad AG, Plauen

Das interdisziplinäre Zusammenwirken mechanischer, elektronischer und informationstechnischer Komponenten und Module in mechatronischen Systemen findet zunehmend Einsatz in industriellen Anwendungen. Der dabei zu erkennende Trend hin zu komplexen mechatronischen Systemen und zur Kopplung mit adaptiven Strukturen stellt die Unternehmen vor die Herausforderung, diese Produkte kundengerecht zu entwickeln und zu produzieren. Vor diesem Hintergrund lädt die VEMAS am 01.12.2011 zu einem Anwenderworkshop bei der Firma manrolad in Plauen ein. Weitere Informationen und Anmeldung unter: www.vemas-sachsen.de/images/stories/VEMAS_AnwenderWS_Mechatronik_2011_12_01_1.pdf und im Anhang Kontakt: VEMAS, Lars Georgi, Tel.: 0371 5397-1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de

6. Chemnitzer Karosseriekolloquium CBC 2011, 22.-23. November 2011

Wie gestaltet sich moderne Mobilität, welche Rahmenbedingungen und neuen Konzepte bringt uns die automobilen Zukunft? Antworten auf diese Fragen werden auch von der Produktionstechnik erwartet. Alternative Antriebskonzepte, Modellvielfalt und Flexibilität, wachsende Sicherheitsansprüche und ein noch effizienterer Ressourceneinsatz sind dabei aufs Engste mit der Karosserie des Fahrzeugs verbunden. Das traditionelle Chemnitzer Karosseriekolloquium wird sich unter dem Motto „Karosserien fertigen – nachhaltig und effizient“ diesen Aufgabenstellungen widmen.

Programm und Anmeldung finden Sie unter: www.iwu.fraunhofer.de

Kontakt: Fraunhofer IWU, Heiko Riede, Tel.: 0371 5397-1462, cbc2011@iwu.fraunhofer.de

14. Fachtagung TBI – Tage des Betriebs- und Systemingenieurs am 24.11.2011 an der TU Chemnitz

Unter dem Motto: „Nachhaltigkeit in Fabrikplanung und Fabrikbetrieb“ findet in diesem Jahr die Fachtagung TBI –Tage des Betriebs- und Systemingenieurs am 24.11.2011 an der TU Chemnitz statt. Die alle drei Jahre stattfindende Tagung bietet Unternehmen, praxisnahen Forschungseinrichtungen und der Wissenschaft eine Plattform für einen Erfahrungsaustausch über neueste betriebswissenschaftliche Themen. Weitere Informationen: www.tu-chemnitz.de/mb/FabrPlan/TBI11/ Ebenso besteht noch die Möglichkeit, Aussteller-Stände anzumelden, eine Werbeseite im Tagungsband zu schalten oder als Sponsor für unsere Tagung aktiv zu werden.

Kontakt: TU Chemnitz, Fakultät Maschinenbau, IBF, Kerstin Aurich, Tel.: 0371 531-31707, kerstin.aurich@mb.tu-chemnitz.de

Dresdner Werkstoffsymposium, 08.-09.12.2011, Hotel The Westin Bellevue

„Werkstoffe für die Mobilität“ – so lautet in diesem Jahr der thematische Schwerpunkt des Dresdner Werkstoffsymposiums. Namhafte Referenten aus Wirtschaft und Forschung werden über aktuelle Entwicklungen in den Bereichen Luftfahrt-, Automobil- und Schienenfahrzeugtechnik sprechen und dabei jeweils die Werkstoffe in den Fokus ihrer Beiträge stellen. Federführend organisiert wird die Veranstaltung vom Institut für Werkstoffwissenschaft der TU Dresden. Weitere Informationen: www.werkstoffsymposium-dresden.de

Kontakt: TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft, Tel.: 0351 463-42481, werkstofftechnik@tu-dresden.de

Projektgruppe des Fraunhofer IWU in Zittau gestartet

Am 10. Oktober 2011 wurde mit einer Pressekonferenz die offizielle Arbeit der Projektgruppe des Fraunhofer IWU »Technologietransfer Produktionstechnik im Dreiländereck« gestartet, die in Zusammenarbeit mit der Hochschule Zittau/Görlitz erfolgt. Strategische Zielstellung der Projektgruppe ist die Entwicklung ressourcen- und energieeffizienter Technologien für den regionalen Fahrzeug- und Maschinenbau sowie deren klein- und mittelständischen Zulieferer. Eine zentrale Rolle spielt dabei der Leichtbau. Aufbauend auf dem umform- und fügetechnischen Know-How des Fraunhofer IWU und den Kompetenzen der regionalen Industrie in der Kunststoffverarbeitung, fokussiert die Projektgruppe in den ersten Vorhaben die Entwicklung von funktionsoptimierten Halbzeugen auf Basis von Verbänden von Fasern, Kunststoffen und Metallen. Kontakt: Fraunhofer IWU, Dr.-Ing. Eberhard Kunke, Tel.: 0351 4772-2104, eberhard.kunke@iwu.fraunhofer.de

Neuartiges Pressenkonzept - Energieeffiziente Leichtbaupresse

Nach intensiver Entwicklungsarbeit wurde durch die IWC Engineering GmbH und die e&p engineering eine neuartige Presse vorgestellt. Die energieeffiziente Leichtbaupresse zeichnet sich durch ein geringes Gewicht bei zeitgleich hohen Schließkräften aus. Potentielle Anwendungsfelder sind das Innenhochdruckumformen, das Presshärten, Superplastisches Umformen oder andere Prozesse, bei denen eine Zuhaltkraft über einen längeren Zeitraum aufrechterhalten werden muss. Die Vermarktung der neuen Presse wird durch ein VEMAS Kooperationsprojekt unterstützt. Weitere Informationen zu dem Produkt und den Anwendungsfeldern erfahren Sie unter: www.leichtbaupresse.de
 Kontakt: IWC Engineering GmbH, Egbert Eurich, info@leichtbaupresse.de, Tel.: 0371-5636238

international

Sächsischer Gemeinschaftsstand zur IMTS 2012 in Chicago

Zur bedeutendsten Messe für Fertigungstechnik in Nordamerika, der IMTS (10.-15.09.2012) wird die Wirtschaftsförderung Sachsen (WFS) mit Unterstützung der VEMAS einen Gemeinschaftsstand organisieren. Die traditionsreiche Messe findet in einem zweijährigen Turnus statt und konnte 2010 mit über 1.100 Ausstellern und 82.000 Fachbesuchern ein hervorragendes Ergebnis aufweisen. Bereits jetzt können Sie sich für den Gemeinschaftsstand anmelden.

Antwortfax: www.vemas-sachsen.de/images/stories/Antwortfax_IMTS.pdf

Kontakt: WFS, Markus Brömel, Tel.: 0351 2138-141, Markus.Broemel@wfs.saxony.de

Fachkräfte

19.11.2011 Hochschulmesse „Studieren in Mitteldeutschland“ im CCL Leipzig

Zahlreiche Aussteller - vor allem Universitäten, Hoch- und Fachhochschulen sowie Berufsakademien und andere Bildungseinrichtungen - aus Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen informieren über ihre Studienangebote. Regionale Firmen geben einen Einblick in die beruflichen Einstiegsmöglichkeiten. Umrahmt wird die Studienmesse unter anderem von zahlreichen Fachvorträgen, auch die VEMAS ist mit einem Vortrag beteiligt. Organisiert wird die Messe vom Netzwerk „Wege ins Studium“ in Zusammenarbeit mit dem VDMA Ost.

Kontakt: VEMAS, Matthias Pohl, Tel.: 0371 5397-1817, matthias.pohl@vemas-sachsen.de

Termine

01.11.2011 VEMAS-Transfer „Innovative Technologien des Helmholtz-Zentrums Dresden-Rossendorf für den Maschinenbau“

Weitere Informationen und Anmeldung unter: www.vemas-sachsen.de/images/stories/VEMAS-Transfer_HZDR.pdf

Kontakt: Lars Georgi, Tel.: 0371 5397-1935, lars.georgi@vemas-sachsen.de

03.11.2011 Veranstaltung „Optimierungsmöglichkeiten in der mechanischen Fertigung durch Einsatz der Elektronenstrahltechnologie“

Informationstag der Firma pro-beam, Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Berlin
www.pro-beam.com/de/app/media/original/Einladung_probeam_Informationstag_20111103.pdf

09.-10.11.2011 5. Ostsächsische Maschinenbautage in Bautzen

Die VEMAS moderiert und organisiert das Kolloquium „Automatisierung im Maschinenbau“.

www.tgz-bautzen.de/veranstaltungen/5-ostsaechsische-maschinenbautage.html

23.11.2011 EFDS-Workshop „Mit 3D-Integration zu neuen multifunktionalen Mikrosystemen und -produkten“

in Dresden www.efds.org/workshops.html

28./29.11.2011 Workshop zum Thema EU-Anträge für KMU am Fraunhofer IWU Dresden

CORNET Partnering Event veranstaltet durch die AiF. Weiteren Informationen finden Sie unter www.cornet-era.net/index.php?seite=index&navigation=448&kanal=html; Weitere Informationen zum CORNET-Programm erhalten Sie unter: www.aif.de/innovationsfoerderung/industrielle-gemeinschaftsforschung/foerdervarianten/cornet.html

06.12.2011 Workshop „Amorphe Kohlenstoffschichten - tribologische Anwendungen und industrielle Herstellungsverfahren“

in Dresden, Anmeldung unter: www.efds.org/workshops.html www.efds.org

Tipp

Innovationsreport

Die deutschen Unternehmen zeichnen sich im internationalen Umfeld durch ihre Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft aus. Die Politik ist insbesondere daran interessiert, zu erfahren, welchen Stellenwert Innovationen für die Unternehmen haben, mit welchen Problemen sie derzeit konfrontiert sind und wo Optimierungsbedarf im deutschen Innovationssystem besteht. Aus diesem Grund führt die IHK-Organisation jährlich eine Befragung zum Innovationsverhalten der Wirtschaft durch (Zeit: maximal fünf Minuten) Die Umfragemaske ist noch bis zum 04.11.2011 freigeschaltet. <https://www.umfragen.ihk.de/home/Innovationsreport2011.cfm>

VEMAS-Anwenderworkshop „Komplexe mechatronische Komponenten und Systeme“

am 01. Dezember 2011, 14:00 Uhr, manroland AG, Plauen



Komplexe mechatronische Komponenten und Systeme

Das interdisziplinäre Zusammenwirken mechanischer, elektronischer und informationstechnischer Komponenten und Module in mechatronischen Systemen findet zunehmend Einsatz in industriellen Anwendungen. Der dabei zu erkennende Trend hin zu komplexen mechatronischen Systemen und Kopplung mit adaptiven Strukturen stellt die Unternehmen vor die Herausforderung, diese Produkte kundengerecht zu entwickeln und zu produzieren.

Vor diesem Hintergrund stehen im VEMAS-Anwenderworkshop Entwurfswerkzeuge, neue Materialien, Konzepte und Lösungen zur Bewertung, Optimierung und fertigungstechnischen Umsetzung mechatronischer und adaptiver Komponenten und Systeme im Vordergrund. Anhand von Fachvorträgen und Praxisbeispielen wird gezeigt, dass Mechatronik und Adaptronik zentrale Schlüsseltechnologien zur nachhaltigen Entwicklung von Produktinnovationen im Maschinen- und Anlagenbau sind. Der Workshop mit anschließender Unternehmensbesichtigung bietet eine geeignete Plattform zum fachübergreifenden Erfahrungsaustausch zwischen Herstellern und Anwendern mechatronischer Baugruppen, Fertigungsanlagen, Dienstleistern und Forschungseinrichtungen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Farb- und Feuchtwerk einer manroland-Zeitungsdruckmaschine

PROGRAMM

- 13:30 Uhr Anmeldung und Registrierung
- 14:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dieter Weidlich, Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS, Chemnitz
Begrüßung und Vorstellung der Firma manroland AG
Dr. Kai Hoffmann, Geschäftsleiter manroland Mechatronische Systeme, Plauen
- 14:20 Uhr Flexible vollautomatische Montage mechatronischer MID-Baugruppen
Dr. Hartmut Freitag, Geschäftsführer XENON Automatisierungstechnik GmbH, Dresden
- 14:40 Uhr Macro Fiber Composites - flexible Elemente für Sensorik, Aktorik und Energy Harvesting
Dr. Jan Kunzmann, Geschäftsführer Smart Material GmbH, Dresden
- 15:00 Uhr Erweiterung der Fertigungsgrenzen durch adaptronische Zusatzaktorik
André Bucht, Abteilungsleiter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Dresden
- 15:20 Uhr Kaffeepause
- 16:00 Uhr Virtuelle Lastsimulation für die Auslegung von Windkraftanlagen
Dr. Albrecht Keil, Geschäftsführer Institut für Mechatronik/insys GmbH, Chemnitz
- 16:20 Uhr Bewertung und Optimierung des dynamischen Systemverhaltens von WZM im Entwurfsprozess mittels mechatronischer Simulation
Steffen Ihlenfeldt, Abteilungsleiter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Chemnitz
- 16:40 Uhr manroland Mechatronische Systeme - Eine Erweiterung der Kompetenz als Systemanbieter
Jens Elschner, Projektleiter manroland Mechatronische Systeme, Plauen
- 17:00 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss, anschließend optionaler Firmenrundgang

ANMELDUNG

Fax 0371 5397-1729 | info@vemas-sachsen.de | VEMAS, Reichenhainer Straße 88, 09126 Chemnitz

VEMAS-Anwenderworkshop „Komplexe mechatronische Komponenten und Systeme“

01. Dezember 2011, 14:00 Uhr, manroland AG, Plauen

Anmeldeschluss: 18. November 2011. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet. Die Rechnung vom Fraunhofer IWU und Ihre Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt 90 Euro inklusive Handout und Imbiss.*

Firma	Teilnehmer (Titel, Vorname, Name)	Begleitperson (Titel, Vorname, Name)
Straße	Funktion Teilnehmer	Funktion Begleitperson
PLZ, Ort	E-Mail	Telefon, Fax
Ort, Datum	Unterschrift	

* Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 24. November 2011 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 24. November 2011 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

Kontakt/Veranstalter

Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS

Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Projekträgerschaft  **Fraunhofer**
IWU

Veranstaltungsort

manroland AG

Pausaer Straße 284
08525 Plauen

www.manroland.com

in Kooperation mit

manroland



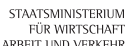

Projektkoordinator
Dipl.-Wirtschaftsingenieur Lars Georgi
Telefon +49 371 5397-1860
Fax +49 371 5397-1729
info@vemas-sachsen.de

MASCHINENBAU natürlich SACHSEN!



Quelle: Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH



Eine Initiative des  STAATSMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT ARBEIT UND VERKEHR  Freistaat SACHSEN

Die Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen initiiert und begleitet Kooperationen zwischen Unternehmen des sächsischen Maschinen- und Anlagenbaus, Verbundprojekte mit wissenschaftlichen Einrichtungen zu Produkt- und Prozessinnovationen, die Erschließung neuer Märkte und Maßnahmen zur Fachkräftegewinnung.