

# VEMAS newsletter

MASCHINENBAU natürlich SACHSEN!

## aktuell

### **VEMAS-Anwenderworkshop "Stand und Perspektiven des Einsatzes moderner Energiespeicherkonzepte im Maschinenbau" in Zwickau am 09.06.2011**

Für den VEMAS-Anwenderworkshop sind nur noch wenige Plätze frei. Eine „Last-minute-Anmeldung“ ist noch möglich. Bitte verwenden Sie das Anmeldeformular in der Anlage. [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

### **Gemeinschaftsstand zur Messe METAV 28.02.-03.03.2012**

Nach der erfolgreichen Teilnahme von sieben Unternehmen und drei Forschungseinrichtungen auf dem Gemeinschaftsstand der VEMAS zur METAV 2010 bieten wir interessierten sächsischen Unternehmen erneut die Möglichkeit, sich auf dieser internationalen Fachmesse für Fertigungstechnik und Automatisierung zu präsentieren.

Kontakt: Sandra Fiedler, Tel.: 0371 5397-1860, [sandra.fiedler@vemas-sachsen.de](mailto:sandra.fiedler@vemas-sachsen.de), [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

### **Aktuelle Innovationserhebung des ZWE im deutschen Maschinenbau**

Die gesamten Ausgaben für Innovationen der Branche Maschinenbau nahmen zwar im Krisenjahr 2009 um 13% auf 11,39 Mrd. Euro ab, waren aber geringer als der Umsatzrückgang, so dass die Innovationsintensität (Innovationsausgaben in % des Umsatzes) auf 6,3% stieg. Damit gehört der Maschinenbau zu den innovativsten Branchen Deutschlands. Weiterführende Informationen finden Sie auf: [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

### **Faszination Produktionswissenschaft – Tag der offenen Tür am Fraunhofer IWU am 25.06.2011 von 10 bis 17 Uhr**

Vor welche Herausforderungen stellt uns die Elektromobilität? Wie sieht die ressourceneffiziente Produktion der Zukunft aus? Mit welchen Maschinen und in welchen Fabriken werden wir künftig produzieren? Werfen Sie anlässlich des 20-jährigen Jubiläums des Fraunhofer IWU einen Blick in die Versuchsfelder, erleben Sie Technologie- und Bauteilentwicklung für den Automobil- und Maschinenbau und tauchen Sie mit uns in die virtuelle Realität ein. Kindern bieten wir ein interessantes Programm zum Entdecken, Experimentieren und Erleben von Wissenschaft und Technik. [www.iwu.fraunhofer.de](http://www.iwu.fraunhofer.de)

Kontakt: Heiko Riede, Tel.: 0371 5397-1462, [heiko.riede@iwu.fraunhofer.de](mailto:heiko.riede@iwu.fraunhofer.de)

## innovativ

### **Servopressen-Demonstrator mit modular wandelbaren Antrieben**

Servo-Pressen sind Umformmaschinen mit elektronisch geregelten Antrieben. Innerhalb bestimmter technischer Grenzen ermöglichen sie die flexible Anpassung der Bewegungsprofile an die Erfordernisse von Technologie und Automatisierung. In einem von der VEMAS unterstützten und sehr gut besuchten Workshop des Fraunhofer IWU am 24.05.2011 wurden bisher erreichte Ergebnisse sowie aktuelle Arbeitsstände zur konstruktiven Gestaltung und technologischen Nutzung von Servopressen vorgestellt. Die Entwicklung des Antriebsversuchsstandes als Servopressen-Demonstrator ermöglicht Messungen der Energieflüsse in Abhängigkeit der eingesetzten Bewegungskinematiken und der simulierten Umformtechnologien. Antriebs- und Steuerungskonzepte können hinsichtlich Effektivität und Energiebilanz getestet, bewertet und optimiert werden. Die experimentelle Erprobung innovativer Komponenten und entwickelter Module, z.B. für Retrofit-Maßnahmen, ist ebenfalls möglich.

Kontakt: Fraunhofer IWU, Norbert Lütz, Tel.: 0371 5397-1452, [norbert.luetz@iwu.fraunhofer.de](mailto:norbert.luetz@iwu.fraunhofer.de)

### **Verbundinitiative SACHSEN!TEXTIL: Innovationsforum „Thermoplastische Hochleistungsbauteile“**

Hochleistungsfähige Faserverbunde gehören heute zu den zukunftsweisenden Werkstoffen mit einem dynamisch wachsenden Marktpotential. Der Durchbruch zu einem massenhaften Einsatz von Faserverbundwerkstoffen wird hauptsächlich durch die hohen Herstellungs- und damit auch hohen Bauteilkosten behindert. Großserientaugliche Technologien stellen die Voraussetzung dar, um kostengünstige hochleistungsfähige Kunststoffbauteile für den Leichtbau herzustellen und somit der wachsenden Nachfrage, vor allem aus dem Fahrzeugbau und der Luftfahrtindustrie, gerecht zu werden. Vom 29. bis zum 30. Juni 2011 wird diese Thematik in der Abschlusstagung des Innovationsforums „ThermoComp“ diskutiert. [www.thermocomp.de](http://www.thermocomp.de)

### **USK Karl Utz Sondermaschinen GmbH liefert Modulmontagelinie für Solar World AG**

Das größte Projekt in der bisherigen Firmengeschichte stellte die USK als Generalunternehmer für die anlagentechnische Ausstattung vor die Herausforderung, die roboterlose Automatisierungstechnik zu liefern und alle Lieferanten von prozesstechnischen Anlagen in die Gesamtlinie zu integrieren. USK projektierte die gesamte Fertigungslinie von der Glaswäsche bis zur Modulendkontrolle, die Montagelinie hat eine Gesamtlänge von mehr als einem Kilometer. Mit dieser neuen Technik wurde die Effizienz der Gesamtanlage optimiert. [www.usk-utz.de](http://www.usk-utz.de)

**Erfolgreicher Messeauftritt auf der Messe Metalloobrabotka in Moskau vom 23.-27.05.2011**

Auf dem sächsischen Gemeinschaftsstand zur wichtigsten russischen Maschinenbaumesse präsentierten sich 17 sächsische Unternehmen, FuE-Einrichtungen und Institutionen. Der Stand sowie ein Vortrag zum Thema "Sächsische Kompetenzen im Maschinenbau - Innovative Technologien für eine Energie- und Ressourceneffiziente Produktion" wurden von der WFS und der VEMAS organisiert. Die sächsischen Aussteller zeigten sich sehr zufrieden. Die Dresdner Firma Mikromat GmbH konnte während der Messe einen Vertragsabschluss zur Lieferung einer Portalfräsmaschine erzielen. VEMAS präsentierte auf dem sächsischen Stand und auf dem BMBF Stand das geförderte Projekt EMPRu "Effizienztechnologien für die Modernisierung der Produktion in Russland" in welches neben zwei Forschungseinrichtungen auch vier sächsische Unternehmen integriert sind. [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de), [www.empru.com](http://www.empru.com)

**WEMA Glauchau erfolgreich in Russland**

Nach über 20 Jahren Unterbrechung hat sich der Schleifmaschinenhersteller wieder erfolgreich auf dem russischen Markt etabliert. Die erste Schleifmaschine für einen führenden russischen Motoren- und Getriebehersteller wird bereits in einigen Monaten das Glauchauer Werk verlassen. Weitere Maschinen sind bestellt und werden Anfang nächsten Jahres geliefert. Zudem ist eine stetig wachsende Nachfrage aus Russland zu verzeichnen, die Anzahl der Anfragen hat sich dieses Jahr mehr als verdoppelt. [www.wema-glauchau.de](http://www.wema-glauchau.de)

**Deutsch-Mexikanisches Business-Summit am 27.06.2011 in Dresden**

Neben Bundeswirtschaftsminister Dr. Philipp Rössler und dem Botschafter der Vereinigten Mexikanischen Staaten und vielen hochrangigen Gäste können auch Unternehmer an dieser ganztägigen Veranstaltung teilnehmen, die durch ProMexico, dem Pendant zu Germany Trade&Invest, komplett gesponsort wird.

Kontakt: Honorarkonsulat der Republik von Ecuador, André Hentschke, Tel.: 0351 45191-57, [info@honorarkonsulat-ecuador.de](mailto:info@honorarkonsulat-ecuador.de); [http://wiki.promexico.de/index.php?title=First\\_Bilateral\\_Business\\_Summit](http://wiki.promexico.de/index.php?title=First_Bilateral_Business_Summit); [http://wiki.promexico.de/index.php?title=Bilateral\\_Business\\_Summit/Dresden](http://wiki.promexico.de/index.php?title=Bilateral_Business_Summit/Dresden)

**Vermarktungshilfeprojekte weltweit**

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) unterstützt kleine und mittelständische Unternehmen aus den neuen Bundesländern bei ihren außenwirtschaftlichen Aktivitäten zur Erschließung neuer Absatzmärkte mit einem speziellen Vermarktungshilfeprogramm, beispielsweise für Italien auf dem Gebiet der Luft- und Raumfahrt.

Die zuständigen IHKn stellen Ihnen Informationen wie z.B. Übersichten zu den Einzelprojekten und Zielländern bereit: [www.chemnitz.ihk24.de/international/Foerderungen\\_in\\_der\\_Aussenwirtschaft/486796/Vermarktungshilfeprogramme\\_des\\_Bundes.html](http://www.chemnitz.ihk24.de/international/Foerderungen_in_der_Aussenwirtschaft/486796/Vermarktungshilfeprogramme_des_Bundes.html)

## Fachkräfte

**Berufsbegleitender MBA-Studiengang „Production Management“ in Chemnitz**

Am 6. Oktober 2011 startet der 4. Durchgang des MBA-Studienganges „Production Management“. Er richtet sich an tätige und angehende Führungskräfte in produzierenden Unternehmen (z. B. des Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbaus, der verarbeitenden Industrie und der Zulieferindustrie). Der Studiengang steht Interessierten mit einem ersten Hochschulabschluss aller Studienrichtungen offen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.tuced.de](http://www.tuced.de).

Kontakt: Elke Naumann, Tel.: 0371 909490, [elke.naumann@mb.tu-chemnitz.de](mailto:elke.naumann@mb.tu-chemnitz.de)

## Termine

**06.-09.06.2011 Messen BLECHEXPO und SCHWEISSTEC in Stuttgart**

[www.blechexpo-messe.de](http://www.blechexpo-messe.de) [www.schweisstec-messe.de](http://www.schweisstec-messe.de)

**07.06.2011 Workshop „Plasmaquellen und Anlagentechnik der Atmosphärendruck-Plasmatechnologien“ in Wörlitz**

[www.efds.org/efds-workshop/events/workshop-plasmaquellen-und-anlagentechnik-der-atmosphaerendruck-plasmatechnologien.html](http://www.efds.org/efds-workshop/events/workshop-plasmaquellen-und-anlagentechnik-der-atmosphaerendruck-plasmatechnologien.html)

**08.-09.06.2011 Deutscher Montagekongress in München [www.m-i-c.de/23-deutscher-montagekongress](http://www.m-i-c.de/23-deutscher-montagekongress)****09.06.2011 Beratungstag Brasilien in der IHK Chemnitz**

Kontakt: Birgit Voigt, Tel.: 0371 6900-1242, [voigt@chemnitz.ihk.de](mailto:voigt@chemnitz.ihk.de)

**09.06.2011 VDI-Arbeitskreis Part-Engineering in Chemnitz**

Gemeinschaftsveranstaltung mit dem DIN-ANP zur Thematik „Normung hilft beim Kostensenken - Strategien, Wissen und Nutzen“. [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

**15.06.2011 Workshop IT-Recht 2011 in Chemnitz [www.sageg.de](http://www.sageg.de)**

### **22.06.2011 Veranstaltung zur Marken- und Produktpiraterie der IHK Chemnitz**

[www.chemnitz.ihk24.de/linkableblob/1417208/data/Marken-und\\_Produktpiraterie-data.pdf](http://www.chemnitz.ihk24.de/linkableblob/1417208/data/Marken-und_Produktpiraterie-data.pdf)

### **17.06.2011 "Neueste Entwicklungen und Chancen im EU-Forschungsrahmenprogramm" in Dresden**

Bei der Veranstaltung mit Schwerpunkt Industrie, Technologie und Materialien werden sowohl Vertreter der Europäischen Kommission als auch von Bund und dem Land Sachsen zugegen sein.

[www.ipfdd.de/fileadmin/user\\_upload/ax/OEA/Tagungen/17\\_6\\_11\\_flyer.PDF](http://www.ipfdd.de/fileadmin/user_upload/ax/OEA/Tagungen/17_6_11_flyer.PDF)

### **22.06.2011 „GWT Open House“ Professur Fabrikplanung und Fabrikbetrieb der TU Chemnitz**

Schauen Sie an der Professur Fabrikplanung und Fabrikbetrieb der TU Chemnitz hinter die Kulissen und erfahren Sie mehr über die Flexibilität und Wandlungsfähigkeit einer Fabrik und deren Anlagen.

Kontakt: Katharina Pohl, Tel.: 0351 8734-1720, [katharina.pohl@gwtonline.de](mailto:katharina.pohl@gwtonline.de)

### **23.06.2011 Schweißworkshop TÜV Rheinland Akademie Chemnitz (kostenfrei)**

Die neue europäische Norm DIN EN 1090 zum Standard für den Stahlbau und für Aluminiumkonstruktionen wird zukünftig für (fast) alle Metallbauer zum neuen „Grundgesetz“.

Kontakt: Evelyn Gebhardt, Tel.: 0371 8661714, [evelyn.gebhardt@de.tuv.com](mailto:evelyn.gebhardt@de.tuv.com)

### **28.-29.06.2011 Sächsisches IT-Anwenderforum in der Messe Chemnitz**

Das 1. Sächsische IT-Anwenderforum zu Technologien und Anwendungen präsentiert ganzheitliche Lösungen für kleine und mittelständische Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes und deren Dienstleistungs- und Handelspartner in Sachsen. [www.it-anwenderforum.de](http://www.it-anwenderforum.de)

### **28.-30.06.2011 IFF Wissenschaftstage in Magdeburg [www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de](http://www.wissenschaftstage.iff.fraunhofer.de)**

### **28.-29.06.2011 Seminar „English for Business Contracts and Agreements 2011“ in Dresden**

[www.going-int.de](http://www.going-int.de)

### **29.06.2011 Tag des Industriedesigns in Dresden [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)**

### **10.-15.07.2011 Unternehmerreise und Technologieforum Jekaterinburg (Russland) [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)**

### **Neuerscheinungen von Germany Trade & Invest**

Aktuell ist u.a. die Broschüre „Maschinenbau und Anlagenbau“ für die Tschechische Republik kostenfrei zum Download erhältlich unter [www.gtai.de](http://www.gtai.de).