

# VEMAS newsletter

MASCHINENBAU natürlich SACHSEN!

## aktuell

### 10. VEMAS-Anwenderworkshop „Maschinenrichtlinie – Anforderungen, Prüfverfahren, Umsetzung“ am 28.08.2013

Die Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS veranstaltet in Kooperation mit der IHK Chemnitz und mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH am 28.08.2013 den 10. VEMAS-Anwenderworkshop zum Thema „Maschinenrichtlinie – Anforderungen, Prüfverfahren, Umsetzung“ bei der SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH in Hartmannsdorf. Die Einladung dazu finden Sie in der Anlage der E-Mail oder unter [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de). Eine Anmeldung ist bis zum 14.08.2013 möglich.

Kontakt VEMAS: Alexandra Köhler, Tel.: 0371 5397 1817, E-Mail: [alexandra.koehler@vemas-sachsen.de](mailto:alexandra.koehler@vemas-sachsen.de)

### VEMAS-Anwenderworkshops in Vorbereitung

Der 11. VEMAS-Anwenderworkshop zum Thema „Generative Fertigungsverfahren im Werkzeugbau – mehr als Rapid Prototyping“ wird wie geplant am 26.09.2013 im Fraunhofer IWU in Dresden stattfinden. Der 12. VEMAS-Anwenderworkshop zum Thema „Effiziente 3-/5-Achs-Bearbeitung für den Werkzeug- und Formenbau“ ist auf den 08.10.2013 verschoben und findet bei der Pockauer Werkzeugbau Oertel GmbH statt.

Kontakt VEMAS: Alexandra Köhler, Tel.: 0371 5397 1817, E-Mail: [alexandra.koehler@vemas-sachsen.de](mailto:alexandra.koehler@vemas-sachsen.de)

### Auszeichnung für die VEMAS

Die Teilnehmer des zweiten Strategy Circle Maschinen- und Anlagenbau wählten auf der diesjährigen Management Event Veranstaltung am 12. und 13.06.2013 auf Schloss Hohenkammer bei München den Projektmanager der VEMAS, Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich, zum "Influencer of the Year 2013" für den Maschinen- und Anlagenbau. Damit erfährt die VEMAS durch die hochkarätig besetzte Businessveranstaltung eine deutschlandweite Anerkennung.

Kontakt VEMAS: Alexandra Köhler, Tel.: 0371 5397 1817, [alexandra.koehler@vemas-sachsen.de](mailto:alexandra.koehler@vemas-sachsen.de)

## innovativ

### 3D-Micromac AG stellt neues Produktionssystem für Dünnschicht-Solarmodule vor

Die in Chemnitz ansässige 3D-Micromac AG hat die weltweit erste Produktionsanlage auf den Markt gebracht, die sämtliche Strukturierungsschritte zur integrierten Serienschaltung bei Dünnschichtmodulen auf einer Plattform und in einem Arbeitsschritt vereint. Das neue One-Stop-Patterning-Verfahren (OSP) strukturiert die Module erst, wenn sämtliche funktionelle Schichten auf dem Substrat abgeschieden sind. In der Folge wird der Produktionsprozess erheblich vereinfacht und Ungenauigkeiten vermieden. Nach Angaben der 3D-Micromac AG eignet sich das OSP-System für jede gängige Dünnschicht-Technologie wie amorphes Silizium, Cadmiumtellurid oder Kupfer-Indium-Gallium-Selen (CIGS). Es ist in jede bestehende Produktionslinie voll integrierbar und arbeitet auf allen gängigen Formaten bis zu 1,10 x 1,30 Metern. Nähere Informationen erhalten Sie unter: [www.3d-micromac.de](http://www.3d-micromac.de)

### Neues Robotik-Zentrum zur Fachkräftequalifizierung

Ein Kompetenzzentrum für Automation und Robotik hat die Voith Engineering Services GmbH, Road & Rail, Chemnitz in Betrieb genommen. Der Engineering-Dienstleister für Schienen- und Straßenfahrzeugentwicklung sowie für Planung und Steuerung von Produktionsprozessen erweitert damit sein Know-how im Bereich der Automatisierung. „Wir bilden mit diesem Zentrum die Roboterstandards der deutschen Automobilhersteller vollständig ab und verfügen damit über einzigartige Voraussetzungen für Entwicklungen und Qualifizierungen auf diesem Gebiet“, erläutert der Vorsitzende der Geschäftsführung, Dr.-Ing. Volkmar Vogel. Kontakt Voith Engineering Services GmbH Education Center Chemnitz: <http://www.voith.com/de/produkte-leistungen/industriedienstleistungen/engineering-services-road/schulungen-15335.html>

### 05.07.2013 11. Dresdner Lange Nacht der Wissenschaften

Am 05.07.2013 öffnen zwischen 18:00 und 01:00 Uhr sechs Dresdner Hochschulen und 36 außeruniversitäre Forschungseinrichtungen sowie wissenschaftsnahe Unternehmen ihre Firmengebäude, Labore und Hörsäle für die Öffentlichkeit. Über 560 Experimentalschows, Führungen, Ausstellungen, Vorträge und Filme stehen für die Besucherinnen und Besucher an 125 verschiedene Orte in Dresden und Pillnitz bereit. Im Rahmen der Veranstaltung führt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) seine Dialogveranstaltung "Bürger treffen Experten" zum Thema Nanotechnologie in diesem Jahr erstmals zu einer Wissenschaftsnacht im Hörsaalzentrum der TU Dresden durch. Nähere Informationen unter: [www.wissenschaftsnacht-dresden.de](http://www.wissenschaftsnacht-dresden.de)

### Unternehmerreise zur Durchführung von Technologieforen nach Sankt Petersburg 24.-27. September 2013

Die Wirtschaftsförderung Sachsen (WFS) organisiert mit Unterstützung der VEMAS vom 24.-27.09.2013 eine Unternehmerreise nach St. Petersburg. Geplant ist am 25.09.2013 in Zusammenarbeit mit dem Komitee für Industriepolitik St. Petersburg ein zentrales Technologieforum für Unternehmen des Sonder- und Spezialmaschinenbaus, bei denen ein Zutritt nicht möglich ist, durchzuführen. Zu diesem Forum werden auch die Repräsentanz der Holding „Rostechologia“, der Maschinenbauverband der Nordwestregion, der Gießereiverband sowie Unternehmen, die bereits im letzten Jahr besucht wurden, einbezogen. Für den 26.09.2013 sind Technologieforen und Betriebsbesichtigungen in den Unternehmen „Lenpoligraphmasch“ und bei OAO „OMZ“ geplant. Themen für die Technologieforen sind: Modernisierung von Ausrüstungen zur mechanischen Bearbeitung, Stahl- und Gussproduktion, Schweißen / Oberflächentechnik sowie Lean Management/Reengineering, Forschungs Kooperationen und Ausbildung. Eine Anmeldung erfolgt bei der WFS.

Weitere Informationen und die Anmeldeunterlagen finden Sie unter: [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

Kontakt VEMAS: Lars Georgi, Tel.: 0371 5397 1935, E-Mail: [lars.georgi@vemas-sachsen.de](mailto:lars.georgi@vemas-sachsen.de)

### Absichtserklärung über die Zusammenarbeit zwischen VEMAS und dem Kompetenzzentrum Maschinenbau der Republik Tatarstan unterzeichnet

Im Rahmen der vom 16.-21.06.2013 durchgeführten Reise in die Wolgaregion wurde durch VEMAS zum Technologieforum in der Sonderwirtschaftszone Alabuga in der Republik Tatarstan eine Absichtserklärung über die Zusammenarbeit zwischen VEMAS und dem Kompetenzzentrum Maschinenbau der Republik Tatarstan unterzeichnet. Ziel ist es, die technisch-technologische Zusammenarbeit zwischen dem sächsischen Maschinenbau und der Industrie in Tatarstan zu festigen. Auf tatarischer Seite wird das Kompetenzzentrum Maschinenbau der Republik Tatarstan durch das Innovations- und Technologiecenter KNIAT geleitet.

Kontakt VEMAS: Lars Georgi, Tel.: 0371 5397 1935, E-Mail: [lars.georgi@vemas-sachsen.de](mailto:lars.georgi@vemas-sachsen.de)

### Russland viertgrößter Absatzmarkt für deutsche Maschinenbauer

Hinter China, den USA und Frankreich ist Russland für die deutschen Maschinenbauer der viertwichtigste Exportmarkt. Gemäß dem VDMA lieferten die deutschen Maschinenhersteller im Jahr 2013 für umgerechnet 2,3 Milliarden Euro Maschinen und Anlagen nach Russland. In 20 von insgesamt 33 ausgewiesenen Fachzweigen ist Deutschland wichtigster ausländischer Lieferant Russlands, meint der VDMA ([www.vdma.org/article/-/articleview/1672800](http://www.vdma.org/article/-/articleview/1672800)). Für Werkzeugmaschinen prognostiziert der deutsche Branchenverband VDW für 2013 einen Absatzanstieg von 7,3% auf dem russischen Markt. Russland ist hochgradig von der Einfuhr moderner Maschinen und Anlagen abhängig, wird aber in Zukunft verstärkt einheimische Maschinen bevorzugen und bedarf damit einer Modernisierung des eigenen Maschinenbaus. (<http://www.gtai.de/GTAI/Navigation/DE/Trade/maerkte,did=831486.html>)

### Sächsische Unternehmerreise der IHK Chemnitz / Regionalkammer Zwickau nach Indonesien im Dezember 2013

Indonesien verfügt über kontinuierliche Wirtschaftszuwächse und einen unverändert großen Nachholbedarf in technischer und technologischer Hinsicht in nahezu allen Branchen. Gerade die Stärken der sächsischen KMU im Maschinen- und Anlagenbau, der metallverarbeitenden Industrie und der Automobil und Automobilzulieferbranche finden in Indonesien großes Interesse. Dies nimmt die IHK Chemnitz, Regionalkammer Zwickau, als Anlass und bietet in Zusammenarbeit mit der PT Gerindo Dwiday Manunggal im Dezember 2013 eine Unternehmerreise nach Indonesien an. Ziele und Inhalte zur Unternehmerreise Indonesien, aktuelle Wirtschaftsinformationen, der geplante Reiseverlauf und Formulare für eine verbindliche Anmeldung erhalten Sie von der IHK Chemnitz, Regionalkammer Zwickau.

Kontakt: IHK Chemnitz, Regionalkammer Zwickau, Ronny Kunert, Tel.: 0375 814-2240 E-Mail: [rkunert@z.chemnitz.ihk.de](mailto:rkunert@z.chemnitz.ihk.de)

## Fachkräfte

### Ausbildungs-Ass 2013

Aktuell stehen viele Unternehmen vor der Situation, dass sie ihre angebotenen Ausbildungsplätze nicht oder nur unzureichend qualifiziert besetzen können. Allerdings ist es auch ein Fakt, dass viele Jugendliche die Schule verlassen und den Einstieg in das Berufsleben nicht schaffen. Aus diesem Grund ist bereits in vielen Personalabteilungen ein Wandel eingetreten, der den Wettbewerb um gut ausgebildete Schulabgänger verstärkt und größere Anstrengungen seitens der Unternehmen mit sich bringt. Unter der Schirmherrschaft des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie wird deshalb auch dieses Jahr der Preis „Ausbildungs-Ass 2013“ vergeben. Eine Anmeldung ist noch bis 31.07.2013 möglich. Nähere Informationen zu Teilnahme und Bewerbung finden Sie unter: [www.ausbildungsass.de](http://www.ausbildungsass.de)

### ENGINEERATION CONTEST 2013

Die N+P Informationssysteme GmbH sucht in diesem Jahr zum vierten Mal in Zusammenarbeit mit der Autodesk GmbH innovative Ideen engagierter Studenten. "Ingenieure der nächsten Generation" haben die Möglichkeit, ihr fachliches Know-how im Rahmen des technischen Wettbewerbs unter Beweis zu stellen. Neben Schwierigkeitsgrad und origineller Lösungsstrategie spielt die Nachhaltigkeit und tatsächliche Umsetzbarkeit der Idee eine wesentliche Rolle. Ziel des Wettbewerbs ist es, fachliches Know-how und die eigene Kreativität unter Nutzung leistungsfähiger Softwareprodukte zusammenzubringen. Die Gewinner erwarten attraktive Geld- und Sachpreise sowie die Chance auf ein Stipendium durch die N+P Informationssysteme GmbH. Anmeldeschluss ist der 15. August 2013, Einsendeschluss für die Arbeiten ist der 31. August 2013. Nähere Informationen erhalten Interessenten unter: [www.nupis.de/engineeration.html](http://www.nupis.de/engineeration.html)

### **23.07.2013 ScienceDay: Batterieproduktion – vom Rohstoff bis zum Hochvoltpeicher**

Ort: Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften in Garching b. München. Es werden die mit der Batterieproduktion verbundenen produktionstechnischen Herausforderungen und Fragestellungen entlang der gesamten Prozesskette diskutiert. [www.cluster-ma.de](http://www.cluster-ma.de)

### **04.09.2013 5. Mitteldeutscher Exporttag**

Die IHKs von Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen laden zum 5. Mitteldeutschen Exporttag zum Thema „Schattenwirtschaft: Marken- und Produktpiraterie“ ein.

[www.chemnitz.ihk24.de/linkableblob/2427424/.3./data/Flyer\\_mit\\_Anmeldung-data.pdf](http://www.chemnitz.ihk24.de/linkableblob/2427424/.3./data/Flyer_mit_Anmeldung-data.pdf)

### **05.09.2013 Workshop „Beschichtungs- und Strukturierungsverfahren für die organische Elektronik“**

Ort: Fraunhofer-Einrichtung für Organik, Materialien und Elektronische Bauelemente COMEDD, Themenfelder: Kombination sehr verschiedener Materialien, Kombination sehr gegensätzlicher Beschichtungsverfahren, Einsatz hochproduktiver Strukturierungsverfahren wie Drucken oder Laserabtrag

Nähere Informationen unter: <http://www.efds.org/termine-details/events/WSOE.html>

### **16.-21.09.2013 EMO Hannover**

Die Weltleitmesse für Werkzeugmaschinen und Metallbearbeitung bietet neben einer Vielzahl an Ausstellern auch eine Plattform für Diskussionen und Ideenaustausch. [www.emo-hannover.de](http://www.emo-hannover.de)

### **26.09.2013 Science-meets-Business-Workshop „Go-Visual - Visuelle Assistenz in der Produktion“** des Fraunhofer

IGD, Ort: Fraunhofer-Forum Berlin, weitere Informationen: <http://igd-r.de/govisual>

Kontakt: Dr.-Ing. Jörg Voskamp, Tel.: 0381 4024-120, [go-visual@igd-r.fraunhofer.de](mailto:go-visual@igd-r.fraunhofer.de)

### **14.-17.10.2013 V2013 - Industrieausstellung & Workshop-Woche „Vakuumbeschichtung und Plasmaoberflächentechnik“**

Ort: RAMADA Hotel Dresden, Veranstalter: EFDS, Themen: technologische Probleme und neueste Entwicklungen der vakuum- und plasmagestützten Oberflächentechnik [www.v-workshopwoche.net/v2013](http://www.v-workshopwoche.net/v2013)

Kontakt: EFDS e.V., Grit Kotschenreuther, Tel.: 0351 871-8372, Phone: +49 (0) 351 871-8372

### **16.-19.10.2013 TIB BUKAREST 2013**

Die Internationale Technische Messe gilt als wichtigste Messe in Rumänien. Offizielle deutsche Vertretung ist die Messe Stuttgart durch die Sie Informationen und Teilnahmeunterlagen erhalten.

Kontakt: Messe Stuttgart International, Herr Wilfried Pompe Tel.: 0711 185 60 2554, E-Mail: [wilfried.pompe@messe-stuttgart.de](mailto:wilfried.pompe@messe-stuttgart.de)

### **06.-07.11.2013 6. Ostsächsische Maschinenbautage im TGZ Bautzen**

Das Technologie- und Gründerzentrum Bautzen GmbH veranstaltet im Herbst den 6. grenzübergreifenden Maschinenbautag. Geplant sind u.a. Unternehmensbesuche, Fachvorträge sowie Kooperationsbörsen. Das Kolloquium wird in Kooperation mit der VEMAS durchgeführt.

Kontakt TGZ Bautzen: Lothar Kleindt Tel.: 03591 380-2022; E-Mail: [kleindt@tgz-bautzen.de](mailto:kleindt@tgz-bautzen.de); [www.tgz-bautzen.de/](http://www.tgz-bautzen.de/)

## Tipp

### **Sächsischer Meilenstein 2013**

Im Rahmen der sächsischen Aktionstage Unternehmensnachfolge sind KMU aus Sachsen, denen seit 2008 eine erfolgreiche Unternehmensnachfolge gelungen ist, aufgerufen, sich zu bewerben. In den Kategorien familieninterne, unternehmensinterne und unternehmensexterne Nachfolge können sich Unternehmen, bei denen die Geschäftsführung und mindestens 50% der Geschäftsanteile bereits übergeben sind, bewerben. Bewerbungen sind noch bis zum 01.09.2013 möglich. Weitere Informationen zu den Bewerbungsmodalitäten finden Sie unter: [www.saechsischer-meilenstein.de](http://www.saechsischer-meilenstein.de)

### **Deutscher Rohstoffeffizienz-Preis 2013**

Mit dem Deutschen Rohstoffeffizienz-Preis zeichnet das BMWi seit 2011 besonders rohstoff- und materialeffiziente Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette von der Rohstoffgewinnung und -verarbeitung bis zum Recycling aus. Prämiert werden vier Unternehmen und eine Forschungseinrichtung mit je 10 000 EURO. Die prämierten Praxisbeispiele verdeutlichen ökonomische und ökologische positiven Wirkungen von Rohstoff- und Materialeffizienz. Eine Bewerbung ist noch bis 24.09.2013 möglich. Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.deutsche-rohstoffagentur.de/DERA/DE/Rohstoffeffizienzpreis/2013/rep2013\\_node.html](http://www.deutsche-rohstoffagentur.de/DERA/DE/Rohstoffeffizienzpreis/2013/rep2013_node.html)