

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

für den Jahresendspurt möchten wir Ihnen spannende Neuigkeiten rund um die ressourceneffiziente Produktion sowie interessante Veranstaltungsrück- und -ausblicke mit auf den Weg geben.

Eine interessante Lektüre wünscht Ihnen das Team der Effizienzfabrik

▶ VERANSTALTUNGEN - AUSBLICK

Effizienzfabrik-Treff vor Ort

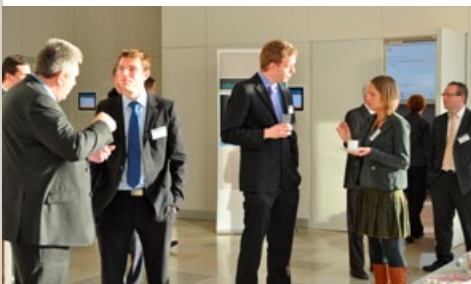
„Ökonomische Notwendigkeit oder Ökologischer Mainstream? Bewerten Sie Ihre Energieeffizienzmaßnahmen“ am 13. Dezember 2012 in Mannheim



Auf dem Effizienzfabrik-Treff vor Ort in Mannheim steht das Thema „Wirtschaftlichkeitsbewertung von Ressourceneffizienzmaßnahmen“ im Vordergrund. Neben Vorträgen der Effizienzfabrik werden die Verbundprojekte BEAT (Ganzheitliche Bewertung der Energieeffizienz alternativer Technologieketten) und e-SimPro (Steigerung der Energieeffizienz von Werkzeugmaschinen durch Simulation des Energieverbrauchs) über ihre Arbeiten berichten. Den Abschluss bildet eine Betriebsbesichtigung des Daimler-Werkes. [Weitere Informationen...](#)

▶ VERANSTALTUNGEN – NACHLESE

Effizienzfabrik-Treff „Ressourceneffiziente Oberflächentechnik“ am 15. November 2011 im VDMA in Frankfurt am Main



Wo steht die Technik heute? An welchen Innovationen wird derzeit gearbeitet und in welche Richtung werden sich Oberflächen-Technologien zukünftig entwickeln? Antworten auf diese Fragen bekamen die Teilnehmer des Effizienzfabrik-Treffs am 15. November 2011 im VDMA in Frankfurt am Main. Erfahren Sie [hier](#) alles Wissenswerte über die Veranstaltung in unserem Bericht, der auch alle Vorträge als Download enthält. Weitere Veranstaltungsberichte finden Sie [hier](#).

BETREUT VOM

▶ IM BLICKPUNKT

reBOP – Effizienz auf Knopfdruck



Im Verbundprojekt reBOP haben die Projektpartner ein ganzheitliches Konzept zur umfassenden Bewertung und Optimierung von Prozessketten und Anlagen entwickelt. Als Grundlage für die Entwicklung dieses Konzepts diente der Prozess des industriellen Presshärtens von Karosserieteilen. „Durch die Bewertung der Ressourceneffizienz auf Anlagen-, Maschinen- und Komponentenebene ist es dem Anlagenbetreiber möglich, gezielte Effizienzsteigerungsmaßnahmen zu entwickeln um somit seine Produktion ressourceneffizienter zu gestalten.“ - so bringen Robin Krings und Sebastian Khalaf von der Ruhr-Universität Bochum den reBOP-Ansatz auf den Punkt. [Erfahren Sie mehr](#) über dieses Verbundprojekt...

▶ BLÄTTERAUSCHEN

Verbundprojekte in der Fachpresse



In den vergangenen Wochen sind verschiedene Berichte über Verbundprojekte in der Fachpresse erschienen:

- NANODYN „[Effiziente Schichten in Serie produzieren](#)“ in der November-Ausgabe der VDMA-Nachrichten
- ReVista „[Intelligente Instandhaltung](#)“ in der November-Ausgabe der Energy 2.0
- EWOTek „[Wie Werkzeugmaschinen auf Effizienz getrimmt werden](#)“ in der Ausgabe 47/2011 des MM MaschinenMarkts
- NCplus „[Werkzeugmaschinen effizient steuern](#)“ in der November-Ausgabe der Zeitschrift Nachhaltige Produktion

▶ TOP INFO

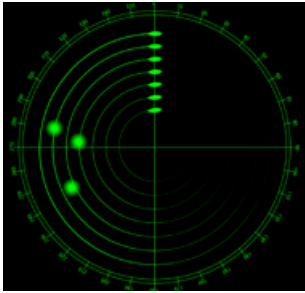
BMBF-Fördermaßnahme KMU-innovativ: Ressourcen- und Energieeffizienz, Einreichungstermin: 15. April 2012



Mit dieser Fördermaßnahme werden innovative KMU gefördert, die sich am Markt der Effizienztechnologien etablieren bzw. ihre Position ausbauen wollen. Die Technologieschwerpunkte Energieeffizientere Produktionsmaschinen und –anlagen sowie deren Komponenten sind ein Technologieschwerpunkt und werden vom Projektträger Karlsruhe betreut. Projektskizzen können jederzeit eingereicht werden. Der nächste Bewertungsstichtag ist der 15. April 2012. [Weitere Informationen...](#)

▶ EFFIZIENZRADAR

REVISITE – Roadmap Enabling Vision and Strategy for ICT-enabled Energy Efficiency



Zur Ausschöpfung der Energieeffizienzpotenziale ist insbesondere eine moderne Informations- und Kommunikationstechnologie notwendig. Im Rahmen dieses Netzwerkprojekts werden branchenübergreifende Lösungen für die Bereiche Produktion, Smart Grids, Gebäudetechnik und Beleuchtung entwickelt. So sollen sowohl eine sektorenübergreifende Roadmap und gemeinsame Standards erarbeitet als auch das Bewusstsein zu diesem Thema gesteigert werden. [Weitere Informationen...](#)

▶ TERMINE

Die blaue Kennzeichnung gibt einen Hinweis darauf, dass bei dieser Veranstaltung die Effizienzfabrik und/oder Verbundprojekte beteiligt sind.

Termin	13.12.2011
Thema	Erfahrungsaustausch „Ökonomische Notwendigkeit oder Ökologischer Mainstream?“
Veranstalter	Effizienzfabrik, VDMA Landesverband Mitte
Beschreibung	Auf dem Effizienzfabrik-Treff vor Ort in Mannheim steht das Thema „Wirtschaftlichkeitsbewertung von Ressourceneffizienzmaßnahmen“ im Vordergrund. Neben Vorträgen der Effizienzfabrik werden die Verbundprojekte BEAT (Ganzheitliche Bewertung der Energieeffizienz alternativer Technologieketten) und e-SimPro (Steigerung der Energieeffizienz von Werkzeugmaschinen durch Simulation des Energieverbrauchs) über ihre Arbeiten berichten. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.
Ort	Mercedes-Benz Werk, Mannheim
Link	Veranstaltung

Termin	28.02.2012 - 29.02.2012
Thema	3. Aachener Präzisionstage
Veranstalter	Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie (IPT)
Beschreibung	Die Veranstaltung zeigt nicht nur den aktuellen Stand der Technik auf, sondern stellt auch die neuesten Entwicklungen und Forschungsansätze zur Herstellung von Präzisions- und Mikrokomponenten vor. Die Veranstalter setzen dabei drei Schwerpunkte: - Verfahren und Maschinenteknik für die Herstellung geometrisch komplexer und großflächiger Bauteile - Materialien und Werkzeuge für den Einsatz in der Präzisions- und Ultrapräzisionsfertigung - Herausforderungen und Möglichkeiten der automatisierten Präzisionsmontage. Die Teilnahme an der Veranstaltung kostet 700 Euro. Frühbucherpreis 600 Euro bis zum 25.11.2011.
Ort	Pullman Aachen Quellenhof
Link	Veranstaltung

▶ WEITERE TERMINE

Termin	17.04.2012 - 18.04.2012
Thema	Driving Powertrain Technologies – Added Value in Resource-Efficient Product and Process Design
Veranstalter	TU Chemnitz, Fraunhofer IWU
Beschreibung	Die Veranstaltung deckt folgende Themen ab: Produkt- und Materialentwicklung, energieeffiziente Prozessketten, zukünftige Zerspanungstechnologien, mechatronische Produktionssysteme, Eco-Labeling, Fabrikplanung und Logistiksysteme. Hinweis: Bisher noch keine Teilnahmegebühr aufgeführt
Ort	Chemnitz
Link	Veranstaltung

Weitere Termine finden Sie [hier](#).

▶ FRÖHLICHE WEIHNACHTEN WÜNSCHT DAS EFFIZIENZFABRIK-TEAM

Wir danken Ihnen für Ihr Interesse an unserem Newsletter und den Aktivitäten der Effizienzfabrik. Im nächsten Jahr stehen viele Veranstaltungen auf dem Programm, da die Verbundprojekte in ihre Abschlussphase eintreten. Wir freuen uns auf ein weiteres spannendes Jahr der ressourceneffizienten Produktion und wünschen Ihnen eine stimmungsvolle Weihnachtszeit und einen guten Start in das Jahr 2012!



Dieses Projekt wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmenkonzept „Forschung für die Produktion von morgen“ gefördert (Förderkennzeichen 02PO2550) und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut.

Impressum

Dr. Claudia Rainfurth
 Forschungskuratorium Maschinenbau e. V. im VDMA
 Lyoner Straße 18
 60528 Frankfurt

Tel.: 069 6603-1876

Fax: 069 6603-1673

claudia.rainfurth@vdma.org

Vereinsregister beim Amtsgericht Frankfurt am Main,
 Nr. VR5535

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Horst Linn, Geschäftsführer: Dietmar Goericke