

## 18. VEMAS-Anwenderworkshop

„Anforderungsbilder zur Entwicklung innovativer Energiespeicherkonzepte für die industrielle Produktion“ im Rahmen des Innovationsforums ESiPinno

13. November 2014, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz



### „Anforderungsbilder zur Entwicklung innovativer Energiespeicherkonzepte für die industrielle Produktion“

Steigende Energiekosten und immer knapper werdende Ressourcen bilden die Motivation für viele Vorhaben zur Energieeffizienzsteigerung insbesondere in der industriellen Produktion. Dabei geht es vorrangig um die Senkung des Grundlastanteils, die Minimierung von kostenintensiven Spitzenlasten, die Nutzung von erneuerbaren Energien und die Einbindung von Produktionsstandorten als »micro grids« in zukünftig intelligente Stromnetze.

Um diesen Herausforderungen zu begegnen wird mit dem Innovationsforum „Innovative Energiespeicherkonzepte für die industrielle Produktion - ESiPinno“ die Nutzung von Energiespeichern in lokalen Versorgungsnetzen der industriellen Produktion erstmalig in den Mittelpunkt der Aktivitäten gestellt.

In Fortsetzung der Kick-off-Veranstaltung des Innovationsforums ESiPinno an der Technischen Universität Chemnitz wird im Rahmen des 18. VEMAS-Anwenderworkshops, der mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH durchgeführt wird, eine Diskussionsrunde zur Eruiierung von Potenzialen und notwendigen FuE-Leistungen zu dem Thema „Anforderungsbilder zur Entwicklung innovativer Energiespeicherkonzepte für die industrielle Produktion“ stattfinden. Ziel ist es, konkreten Anwendungsszenarien für den Einsatz von Energiespeichern zu beschreiben, bestehende Defizite aufzuzeigen und im Ergebnis entsprechende Forschungs- und Entwicklungsbedarfe abzuleiten.

Sie sind herzlich eingeladen, sich mit Ihren Ideen und Anforderungen in den Workshop einzubringen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich  
Vorsitzender VEMASinnovativ

## PROGRAMM

- 13:30 Uhr Registrierung
- 14:00 Uhr Impulsvortrag** „Bedarfsanalyse zum Einsatz von stationären Energiespeichern in der industriellen Produktion“  
Mark Richter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Abteilung Automatisierung
- 14:20 Uhr Diskussion zu folgenden Schwerpunkten**
- Einsatzfelder  
Welche konkreten Anwendungen für Energiespeicher sind denkbar?
  - Integrationsfähigkeit  
Welches sind die bestimmenden Randbedingungen für den Speichereinsatz in der Produktionstechnik?
  - Technische Verfügbarkeit  
Was bedeutet der Einsatz von Energiespeichern für die technische Verfügbarkeit von Produktionssystemen?
  - Wirtschaftlichkeit  
Unter welchen Randbedingungen können Energiespeicher wirtschaftlich sinnvoll eingesetzt werden?
- 16:20 Uhr Zusammenfassung**  
Veranstaltungsende gegen 16.30 Uhr

**ESiPinno**  
Innovationsforum  
„Innovative Energiespeicher-  
konzepte für die industrielle  
Produktion“

[www.energiespeicher-fuer-die-produktion.de](http://www.energiespeicher-fuer-die-produktion.de)

GEFÖRDEBT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

INNOVATIONSFOREN  
**UNTERNEHMEN  
REGION**  
Die BMBF-Innovationsinitiativen  
Neue Länder

# ANMELDUNG

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

18. VEMAS-Anwenderworkshop „Anforderungsbilder zur Entwicklung innovativer Energiespeicherkonzepte für die industrielle Produktion“  
13. November 2014, 14:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

**Anmeldeschluss: 10. November 2014.** Die Veranstaltung ist kostenfrei. Aus Kapazitätsgründen bitten wir jedoch um vorherige Anmeldung. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet.\*

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

\* In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

## Kontakt/Veranstalter

### Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ

Reichenhainer Straße 88  
09126 Chemnitz

[www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

Projekträgerchaft 



Projektkoordinatorin  
Alexandra Köhler M.Sc.  
Telefon 0371 5397-1817  
Fax 0371 5397-1729  
alexandra.koehler@vemas-sachsen.de

## Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umform-  
technik IWU, Chemnitz  
Reichenhainer Straße 88  
09126 Chemnitz

[www.iwu.fraunhofer.de](http://www.iwu.fraunhofer.de)



## in Kooperation mit



[www.wfs.sachsen.de](http://www.wfs.sachsen.de)



[www.tu-chemnitz.de](http://www.tu-chemnitz.de)



[www.ads-tec.de](http://www.ads-tec.de)



[www.adapted-solutions.com](http://www.adapted-solutions.com)

kompetent ■ innovativ ■ kundenorientiert



© VEMAS 2013

Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ dient als technologie- und produktoffene Plattform zum Technologietransfer, zum Wissens- und Erfahrungsaustausch, zur Markterweiterung sowie zur Erschließung von Synergien zur Weiterentwicklung der Produktion in der gesamten Wertschöpfungskette.