

## 19. VEMAS-Anwenderworkshop

„Auslegungswerkzeuge, Hardware und Informationstechnische Vernetzung für innovative Energiespeicherkonzepte für die industrielle Produktion“ im Rahmen des Innovationsforums ESiPinno

04. Dezember 2014, 10:00 Uhr, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz



### „Auslegungswerkzeuge, Hardware und Informationstechnische Vernetzung für innovative 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 und des 18. VEMAS-Anwenderworkshops wird im Rahmen des 19. VEMAS-Anwenderworkshops, der mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH durchgeführt wird, eine Diskussionsrunde zu dem Thema „Auslegungswerkzeuge, Hardware und Informationstechnische Vernetzung für innovative Energiespeicherkonzepte für die industrielle Produktion“ stattfinden.

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

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

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

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

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

## PROGRAMM

- 09:30 Uhr Registrierung
- 10:00 Uhr Begrüßung und Moderation**  
Dr. Andreas Ehrhardt, Geschäftsführer, ads-tec Dresden GmbH
- 10:15 Uhr Diskussion zu folgenden Schwerpunkten**  
Planungs- und Auslegungswerkzeuge in der Fabrik- und Elektroplanung  
Erforderliche Eingangsgrößen und Kriterien der Fabrik- und Elektroplanung
- 12:30 Uhr Mittagspause**
- 13:15 Uhr Diskussion zu folgenden Schwerpunkten**  
Simulation & Betriebsführung von Speichersystemen  
Informationstechnische Vernetzung von Speichersystemen und ihrer Umgebung
- 15:45 Uhr Zusammenfassung**  
Veranstaltungsende gegen 16.00 Uhr

# ANMELDUNG

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

19. VEMAS-Anwenderworkshop „Auslegungswerkzeuge, Hardware und Informationstechnische Vernetzung für innovative Energiespeicherkonzepte für die industrielle Produktion“, 04. Dezember 2014, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

**Anmeldeschluss: 02. Dezember 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 VEMAS*innovativ***  
 Reichenhainer Straße 88  
 09126 Chemnitz

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

Projekträgerschaft  **Fraunhofer**  
 IWU



Projektkoordinatorin  
 Alexandra Köhler M.Sc.  
 Telefon 0371 5397-1817  
 Fax 0371 5397-1729  
[alexandra.koehler@vemas-sachsen.de](mailto: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.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 VEMAS*innovativ* 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.