



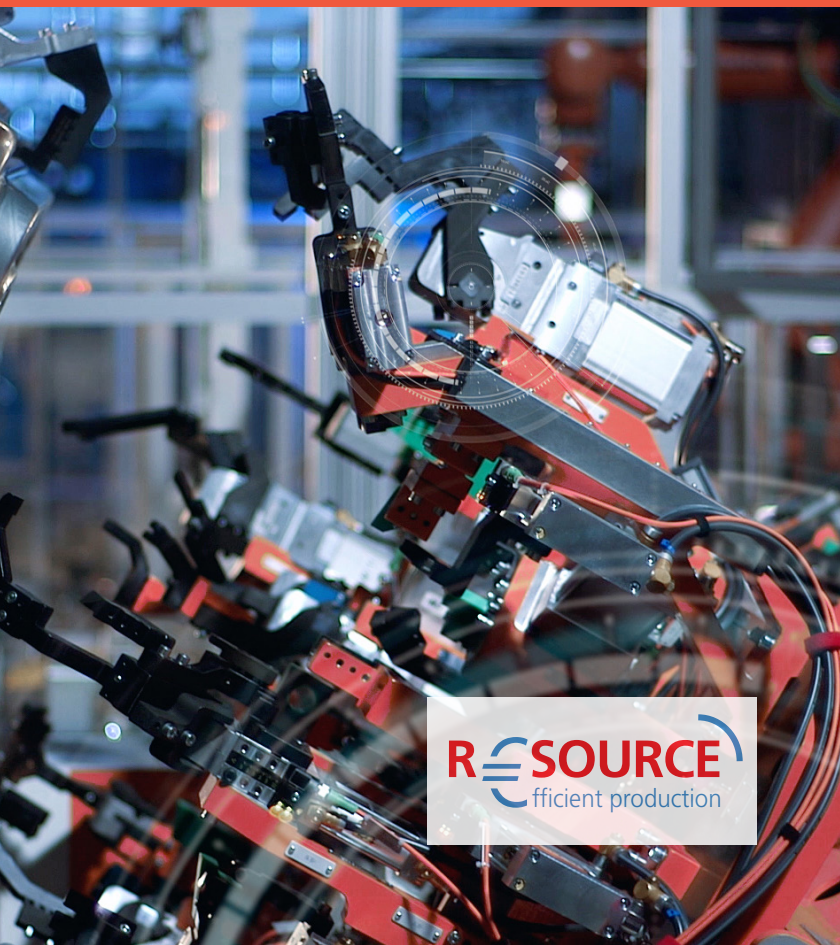
Fraunhofer

PRODUKTION

FRAUNHOFER-VERBUND PRODUKTION

25. Februar 2015, Congress Center Leipzig

4. KONGRESS RESSOURCENEFFIZIENTE PRODUKTION



R  **SOURCE**
efficient production



Am 25. Februar 2015 laden die produktionstechnischen Institute im Fraunhofer-Verbund Produktion nunmehr bereits zum 4. Mal zeitgleich zu den Fachmessen »intec 2015« und »Z 2015« nach Leipzig zum **Kongress Ressourceneffiziente Produktion** ein.

Fach- und Führungskräfte aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik diskutieren gemeinsam – in diesem Jahr unter dem Titel »E³-Produktion – Lösungen für die Produktionstechnik der Zukunft« – über Neues aus der Produktionstechnik im Zeichen der Energiewende, über Best-Practice-Lösungen, Trends und technische Innovationen.

Der Erfolg der vergangenen Veranstaltungen sowie der Zuspruch und das große Interesse der Industrie haben die produktionstechnischen Forschungsinstitute der Fraunhofer-Gesellschaft veranlasst, mit dem 4. Kongress Ressourceneffiziente Produktion am 25. Februar 2015 in Leipzig erneut einem breiten Publikum diese Plattform sowohl für den fachlichen Austausch, insbesondere aber für den Transfer von Forschungsergebnissen zu bieten.

Prof. Matthias Putz
Institutsleiter
Fraunhofer IWU

Prof. Michael Schenk
Vorsitzender des Fraunhofer-
Verbunds Produktion,
Institutsleiter Fraunhofer IFF

PROGRAMM

25. FEBRUAR 2015

8.00 Uhr Anmeldung

9.00 Uhr **Eröffnung**

Prof. Matthias Putz, Institutsleiter, Fraunhofer IWU

Grußwort

Uwe Albrecht, Bürgermeister und Beigeordneter für
Wirtschaft und Arbeit, Stadt Leipzig

Plenarvorträge

9.10 Uhr **ENERGY SAXONY – Energie- und Ressourcenn-
effizienz für eine zukunftsfähige Produktion in
Sachsen**

Christian von Olshausen, Vorstand, Energy Saxony e.V.

9.30 Uhr **EU-Gesetzgebung für energieeffiziente
Werkzeugmaschinen, hilfreich oder hinderlich?**

Prof. Frank Brinken, Vize-Präsident, Starrag Group
Holding AG

Kamila Slupek, Manager Technical Regulations,
CECIMO - European Association of the Machine Tool
Industries

9.50 Uhr **Energiespeicher als Enabler eines ganzheit-
lichen Energiemanagements**

Carsten Heuer, CEO, GILDEMEISTER energy solutions

PROGRAMM

25. FEBRUAR 2015

10.10 Uhr **Green Factory Bavaria – Steigerung von Energie- und Ressourceneffizienz in Unternehmen**

Prof. Gunther Reinhart, Institutsleiter iwB, TU München
Dr. Stefan Braunreuther, Abteilungsleiter, Projektgruppe RMV Augsburg des Fraunhofer IWU

10.30 Uhr **Konzept E³-Produktion – Lösungen für die Produktion der Zukunft**

Prof. Matthias Putz, Institutsleiter, Fraunhofer IWU

10.50 Uhr Tee- und Kaffeepause

Fachsession 1

Energieeffizienz in Maschinen- und Anlagentechnik

11.20 Uhr **Ressourcenschonende Fertigungsprozesse und energieeffiziente Produktionsanlagen**

Jens Wunderlich, Geschäftsbereichsleiter, Profiroll Technologies GmbH

11.40 Uhr **Energieoptimaler Betrieb von Maschinen und Anlagen**

Peter Blau, Hauptabteilungsleiter Werkzeugmaschinen und Automatisierung sowie Zerspanungstechnik, Fraunhofer IWU



12.00 Uhr **Messtechnikbasierte Energieeffizienzsteigerung von Produktionsanlagen**

Dr. Johannes Böhner, Gruppenleiter Ressourcen-
effizienz, Universität Bayreuth

12.20 Uhr **Integration regenerativer Energiequellen und -speicher in Produktionssysteme mittels DEMS**

Dr. Przemyslaw Komarnicki, Prozess- und Anlagen-
technik, Fraunhofer IFF

12.40 Uhr **Energieeffizienz in Anlagen im Automobilbau – Ein Praxisbeispiel aus der Innovationsallianz Green Carbody Technologies**

Martin Lack, Product Manager Cabinet, Friedrich
Lütze GmbH & Co. KG

13.00 Uhr Mittagspause

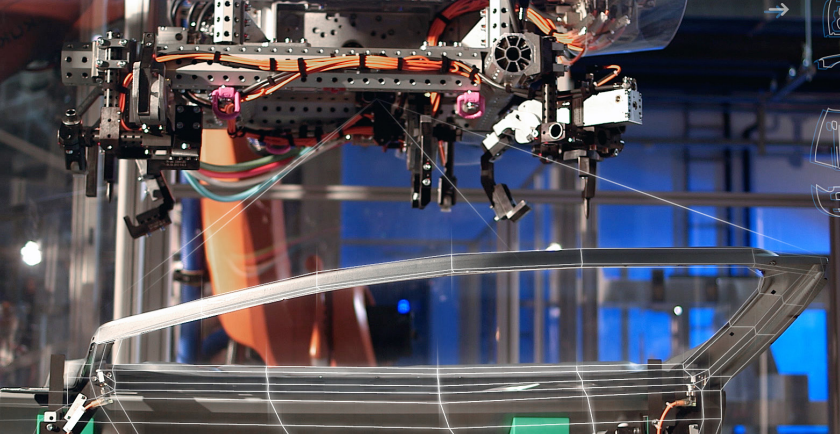
PROGRAMM

25. FEBRUAR 2015

Fachsession 2

Ressourcenschonende Produktionskonzepte

- 14.00 Uhr **Nachhaltige Verwendung von Hilfsstoffen in der metallverarbeitenden Industrie**
Dr. Ursula Schließmann, Abteilungsleiterin Umweltbiotechnologie und Bioverfahren, Fraunhofer IGB
- 14.20 Uhr **Verkürzung von Prozessketten am Beispiel des Direkt-SMC-Prozesses**
Christoph Keckl, Polymer Engineering Duromerverarbeitung, Fraunhofer ICT
- 14.40 Uhr **Effizienter und schonender Einsatz von Ressourcen in der Fertigung**
Silvio Peschke, Geschäftsführer, BENSELER Sachsen GmbH & Co. KG
- 15.00 Uhr **Energiesystemeffizienz: Bewirtschaftung von konkurrierenden Flexibilitäten im Produktionsprozess Tagebau**
Dr. Hans Rüdiger Lange, Leiter Energiewirtschaft, Uwe Köhler, Dr. Thomas Woldt, Vattenfall Europe Generation AG



15.20 Uhr **Erfahrungen eines Mittelständlers bei Einführung und Betrieb eines Energiemanagementsystems**
Sebastian Gschwill, Energiemanager, Hirschvogel Umformtechnik GmbH

15.40 Uhr Tee- und Kaffeepause

Fachsession 3

Energieeffiziente Technologielösungen

16.10 Uhr **Die Ultraeffizienzfabrik im urbanen Umfeld – Verlustfrei produzieren in lebenswerter Umgebung**
Dr. Jörg Mandel, Abteilungsleiter Nachhaltige Produktion und Qualität, Fraunhofer IPA

16.30 Uhr **Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz in Prozessketten der Blechumformung durch den Einsatz von Temperatur und Geschwindigkeit**
Frank Schieck, Hauptabteilungsleiter Blechumformung, Fraunhofer IWU

PROGRAMM

25. FEBRUAR 2015

16.50 Uhr **Potentiale des Hartdrehräumens an Kurbelwellen**
Dr. Moritz Halle, Entwicklung und Konstruktion,
NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH

Coming Next

17.10 Uhr **Wie weiter mit Effizienz und Automatisierung?
Geschäftsmodelle unter dem Aspekt Industrie 4.0**
Prof. Nils Kroemer, Leiter WKC, Siemens AG

anschl. **Buffet und Farewell im Congress Center Leipzig**

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Teilnahmegebühr und Messeintritt

Die Teilnahmegebühr beträgt 250 Euro und beinhaltet die Kongressteilnahme **inklusive Messeintritt**, Pausenversorgung, Tagungsunterlagen sowie die Teilnahme am Farewell.

Anmeldung

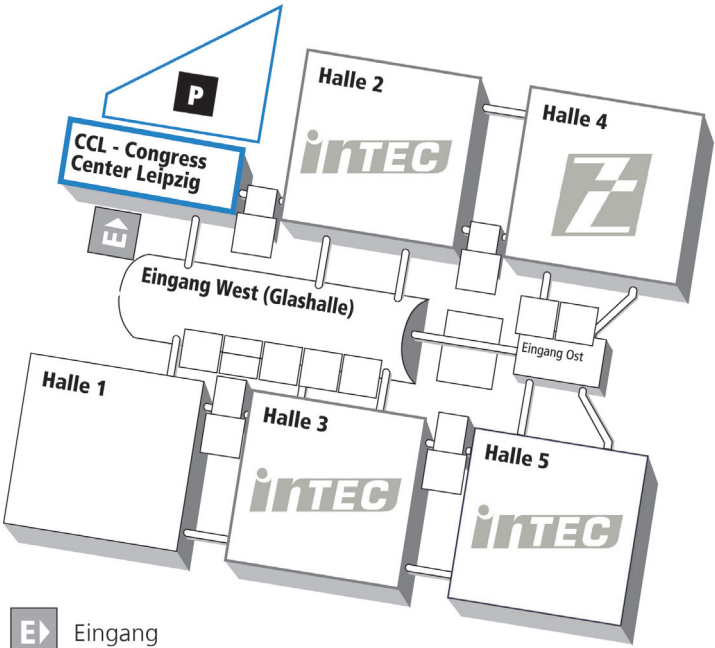
Bitte melden Sie sich bis 16. Februar 2015 unter www.ressourceneffiziente-produktion.de an. Die Anmeldung wird durch Zusendung der Rechnung bestätigt. Die Kongressanmeldung berechtigt zugleich den Zutritt zu den Messen intec und Z. Das Ticket erhalten Sie bei Ihrer Anmeldung im Congress Center Leipzig.

Zahlungsbedingungen

Die Teilnahmegebühr ist umgehend nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen. Bei der Registrierung im Tagungsbüro ist die Zahlung noch offener Rechnungsbeträge fällig (bar oder mit Kreditkarte). Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 16. Februar 2015 ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Die Umbuchung auf Ersatzteilnehmer ist kostenlos.

LAGEPLAN

MESSEGELÄNDE LEIPZIG



E Eingang

P Parken

Anfahrt und Parken

Bitte nutzen Sie ausschließlich den Parkplatz direkt am Congress Center Leipzig. Eine ausführliche Anfahrtsbeschreibung finden Sie im Internet unter www.ressourceneffiziente-produktion.de

Zugang zur Tagung

Der Zugang zum Congress Center Leipzig ist direkt über den Haupteingang des CCL möglich. Dieser befindet sich am Eingang West des Messegeländes.

Garderobe

Bitte nutzen Sie ausschließlich die Garderobe im Congress Center. Diese ist bis zum Ende des Farewells besetzt. Die Garderoben in der Glashalle der Messe schließen hingegen unmittelbar nach Messeende.

Veranstaltungsort

Congress Center Leipzig
Messe-Allee 1
04356 Leipzig

Tagungsbüro

Telefon +49 371 5397-1880
kongress@iwu.fraunhofer.de
www.ressourceneffiziente-produktion.de

Ansprechpartner

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen
und Umformtechnik IWU
Jan Müller
Telefon +49 371 5397-1462
Fax +49 371 5397-1448

Übernachtung

Für die Reservierung von Hotelzimmern in Leipzig wenden Sie sich bitte an das Hotel Reservation Team der Leipziger Messe GmbH. Ein Formular für die Reservierung finden Sie auf unserer Internetseite www.ressourceneffiziente-produktion.de.

Leipziger Messe GmbH
Hotel Reservation Team
Telefon +49 341 678-8971
hotelreservation@leipziger-messe.de