



Fraunhofer PRODUKTION

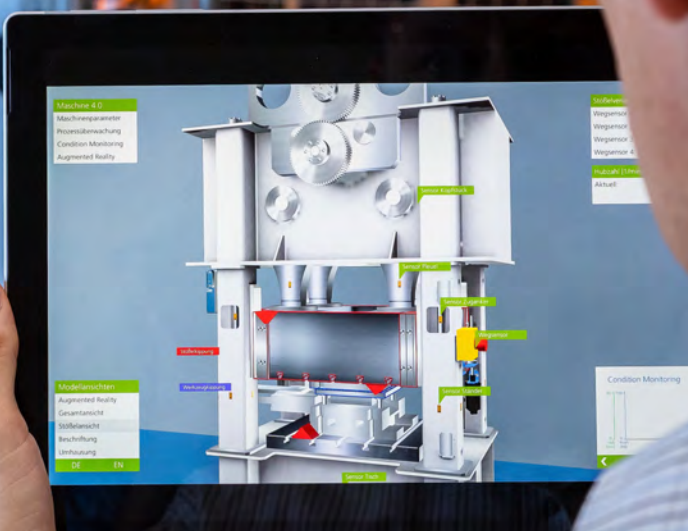
FRAUNHOFER-VERBUND PRODUKTION

6. Februar 2019, Congress Center, Leipzig

6. Kongress Ressourceneffiziente Produktion

SMART PRODUCTION SZENARIEN. LÖSUNGEN. BENEFIT.

RESOURCE
efficient production





Am 6. Februar 2019 laden die produktionstechnischen Institute im Fraunhofer-Verbund Produktion zum bereits 6. Mal nach Leipzig zum **Kongress Ressourceneffiziente Produktion** ein. Der Fraunhofer-Verbund Produktion präsentiert Szenarien und Lösungen zur Ressourceneffizienz und zu Smart Maintenance.

Fach- und Führungskräfte aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik sind eingeladen, gemeinsam zu diskutieren, wie sich die Digitalisierung nutzen lässt, um »smart« zu produzieren und die Wertschöpfung weiter zu erhöhen.

Seien Sie gespannt auf Best-Practice-Lösungen, neue Trends und greifbare Innovationen.

Nutzen Sie den 6. Kongress Ressourceneffiziente Produktion, um Impulse zu erhalten, sich mit anderen Experten auszutauschen und wertvolle Kontakte zu knüpfen.

Prof. Matthias Putz
Institutsleiter Fraunhofer IWU

Prof. Michael Schenk
Institutsleiter Fraunhofer IFF
Sprecher Fraunhofer-Verbund
Produktion

PROGRAMM

6. FEBRUAR 2019

ab 8.00 Uhr Anmeldung

9.00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

Prof. Matthias Putz, Institutsleiter, Fraunhofer IWU

Grußwort (angefragt)

Burkhard Jung, Oberbürgermeister der Stadt Leipzig

Plenarsession

Produktion mit Zukunft

Vorsitz/Moderation: Prof. Welf-Guntram Drossel, Fraunhofer IWU

09.20 Uhr **Biologische Transformation und kognitive Systeme für die smarte Produktion**

Prof. Reimund Neugebauer, Präsident,
Fraunhofer-Gesellschaft

09.45 Uhr **Herausforderungen und Lösungen auf dem Weg zur Null-Emissionen-Gesellschaft**

Dr. Gunnar Luderer, Dr. Falko Ueckerdt,
Potsdam-Institut für Klimaforschung (PIK)

10.10 Uhr **Smart Production – Szenarien. Lösungen. Benefit.**

Prof. Matthias Putz, Fraunhofer IWU

10.35 Uhr Tee- und Kaffeepause

PROGRAMM

6. FEBRUAR 2019

Fachsession

Smarte Energie und Ressourcen – innovativ und wertschöpfend

Vorsitz/Moderation: Prof. Michael Schenk, Fraunhofer IFF

11.05 Uhr **Anmoderation**

Prof. Michael Schenk, Sprecher Fraunhofer-Verbund
Produktion

11.15 Uhr **Flexible Produktion – Ein Beitrag für die Energiewende**

Jörn Guder, Siemens AG
Dr. Marc Richter, Fraunhofer IFF

11.35 Uhr **Energieflexible Produktion – Potentiale und Herausforderungen**

Prof. Alexander Sauer, Koordinator des BMBF-Kopernikusprojekts SynErgie, Universität Stuttgart/
Fraunhofer IPA

11.55 Uhr **Rückgewinnung von Technologiemetallen von Elektroschrott – Ergebnisse des Projekts »MetalSens«**

Raphael Kiesel, Fraunhofer IPT



12.15 Uhr **Energieeffizienz und Digitalisierung im Werkzeugmaschinenbau**
Christian Hössel, DECKEL MAHO Seebach GmbH
Mark Richter, Fraunhofer IWU

12.35 Uhr Mittagspause

13.35 Uhr **Energieflexibilität bei BMW**
Michael Müller-Ruff, BMW AG

13.55 Uhr **Energieeffiziente Produktion durch optimierte PPS mittels hybrider Simulation**
Dr. Thomas Sobottka, Fraunhofer Austria Research GmbH, Österreich

14.15 Uhr **Nachhaltige Produktion: CO₂-Bilanz und Kostenpotential der generativen Fertigung**
Mauritz Möller, Fraunhofer IAPT

14.35 Uhr Tee- und Kaffeepause

PROGRAMM

6. FEBRUAR 2019

Fachsession

Smart Maintenance – effizient und verlässlich

Vorsitz/Moderation: Prof. Michael Henke, Fraunhofer IML

15.05 Uhr **Anmoderation**

Prof. Michael Henke, Koordinator Fraunhofer-Initiative Smart Maintenance

15.15 Uhr **Smart Maintenance – Wie die Digitalisierung die Instandhaltungsorganisationen in der Industrie verändert**

Dr. Jens Reichel, thyssenkrupp Steel Europe AG

15.35 Uhr **Steigerung der Effizienz von Instandhaltungsprozessen durch den Einsatz digitaler Assistenzsysteme – Ein Erfahrungsbericht**

Mario Peter, Flughafen Leipzig/Halle GmbH
Dr. Frank Ryll, Fraunhofer IFF

15.55 Uhr **Erhöhung der Ressourceneffizienz durch datengetriebene Instandhaltung: Innovative Methoden und Anwendungsbeispiele**

Robert Glawar, Fraunhofer Austria Research GmbH,
Technische Universität Wien, Österreich



- 16.15 Uhr **Tiefe Fehlerdiagnose und echte Vorbeugung an Fertigungsanlagen – anstatt »Sterbebegleitung«**
Toni Naumann, Conimon GmbH
- 16.35 Uhr **Prädiktive Instandhaltung von Vorschubantrieben – Ergebnisse des Projekts PreCoM**
Dr. Sebastian Unsleber, Bosch Rexroth AG
- 16.55 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**
Prof. Matthias Putz, Fraunhofer IWU
- 17.15 Uhr **Networking und Farewell
im Congress Center Leipzig CCL**

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Teilnahmegebühr und Messeintritt

Die Teilnahmegebühr beträgt 290 Euro (für Mitglieder des Fraunhofer-Verbunds Produktion 190 Euro) und beinhaltet die Kongressteilnahme **inklusive Messeintritt**, Pausenversorgung, Tagungsunterlagen und Teilnahme am Farewell.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis 25. Januar 2019 online unter **www.ressourceneffiziente-produktion.de** an.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung und Ihre Rechnung. Die Kongressanmeldung **berechtigt zugleich zum Zutritt zu den Messen intec und Z.** Das Ticket erhalten Sie bei Ihrer Registrierung an den Zugängen zur Messe und zum 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 zu entrichten (bar oder mit Kreditkarte). Bei Stornierung der Teilnahme nach dem 25. Januar 2019 ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Die Umbuchung auf Ersatzteilnehmer ist kostenlos.



Kongress Chairmen

Prof. Matthias Putz, Fraunhofer IWU

Prof. Michael Schenk, Fraunhofer IFF, Sprecher Fraunhofer-
Verbund Produktion

Ansprechpartner

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen
und Umformtechnik IWU

Jan Müller, Abteilungsleiter Öffentlichkeitsarbeit
Kristin Schubert, Projektleiterin

Telefon +49 371 5397-1880

kongress@iwu.fraunhofer.de

www.ressourceneffiziente-produktion.de

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 +49 341 678-8725

hotelreservation@leipziger-messe.de

Veranstaltungsort

Congress Center Leipzig CCL
Saal 3
Messe-Allee 1
04356 Leipzig

Tagungsbüro

(in Leipzig am 6. Februar 2019 ab 8.00 Uhr)
direkt vor dem Saal 3
Telefon +49 371 5397-1880
kongress@iwu.fraunhofer.de

Anfahrt und Parken

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

Zugang zur Tagung

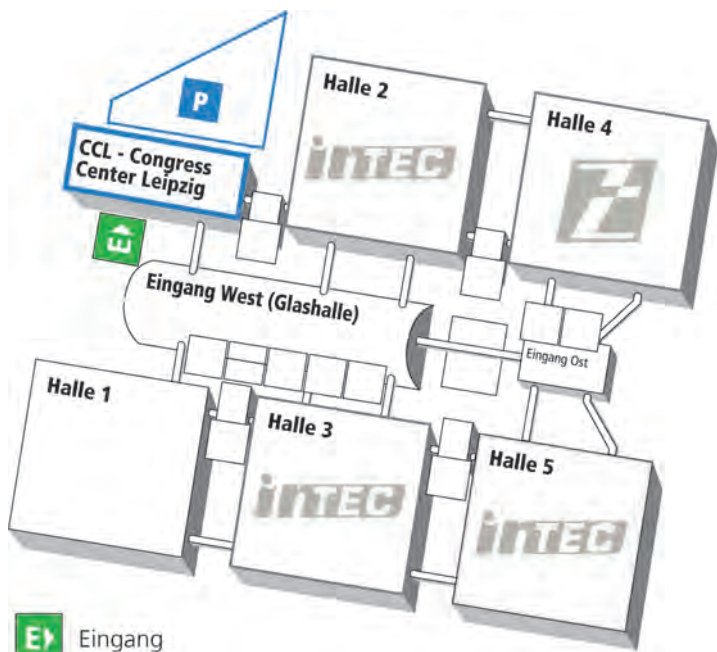
Der Zugang zum Congress Center Leipzig ist direkt über den Haupteingang des CCL möglich. Dieser befindet sich am Eingang West des Messegeländes.


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.

LAGEPLAN

MESSEGELÄNDE LEIPZIG



 Eingang

 Parken

