

25. Januar 2018

## Werkstatt- und Labortreff

Produktionstechnisches Zentrum Hannover in Garbsen

### Ressourceneffizienz

Der schonende Umgang mit Ressourcen ist eine große Herausforderung. Natürliche Ressourcen effizient zu nutzen, schont nicht nur die Umwelt, sondern bietet Unternehmen auch die Möglichkeit, Kosten deutlich zu senken. Insbesondere Rohstoffe sind wesentliche Produktions- und Kostenfaktoren im Unternehmen. Steigende beziehungsweise schwankende Rohstoffpreise sowie Versorgungsrisiken belasten die Unternehmen. Deshalb rückt die Ressourceneffizienz, zum Beispiel in Form von Senkung des Energie-, Material- und Flächenverbrauchs, immer mehr in den Fokus und ist zu einer Schlüsselkompetenz für die Zukunftsfähigkeit der Wirtschaft geworden. Eine verbesserte Ressourceneffizienz hilft, die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen zu steigern und die Kostenrisiken zu mindern.

Obwohl viele Unternehmen sich bereits der Möglichkeiten der Ressourceneffizienz annehmen, sind existierende Potenziale bisher bei Weitem noch nicht ausgeschöpft. In vielen Fertigungsbereichen werden neue Ansätze und Ideen zu Effizienzmaßnahmen benötigt. Immer mehr Disziplinen in Wissenschaft und Forschung befassen sich mit der ökonomisch, ökologisch und sozial verträglichen Gestaltung unserer Zukunft.

Die Veranstaltung richtet sich an betriebliche Fach- und Führungskräfte vor allem von kleinen und mittelständischen Unternehmen.

Die Exkursion, Impulsvorträge und Gespräche vor Ort zeigen, wie Kooperationen mit wissenschaftlichen Instituten helfen und eine Zusammenarbeit gelingen kann.

## PROGRAMM

15.00 Uhr

Begrüßung und Vorstellungsrunde

- Dr. Jan Jocker, TEWISS – Technik und Wissen GmbH

15:15 Uhr

Ressourceneffizienz in der spanenden Fertigung –  
Forschung und Entwicklung für Einsparungen im  
Energie- und Materialverbrauch

- Dr. Thilo Grove, Institut für Fertigungstechnik und  
Werkzeugmaschinen, Bereichsleiter „Fertigungsverfahren“

16:15 Uhr

Ressourceneffiziente Herstellung lokal belastungs-  
angepasster Massivbauteile durch Tailored Forming

- Johanna Uhe, Institut für Umformtechnik und  
Umformmaschinen, Gruppenleiterin „Simulation Formhärten“

16:45 Uhr

Energetische Optimierung eines Produktionsbetriebs.  
Vorgehensweise, Best-Practices, Förderprogramme

- Dr. Tobias Heinen, GREAN GmbH

17:00 Uhr

Diskussion, Gespräche

Rundgang durch das PZH für Interessierte

Termin: 25. Januar 2018, 15 – 17.30 Uhr

Ort: Produktionstechnisches Zentrum Hannover,  
An der Universität 2, 30823 Garbsen

Anmeldung: bis 20. Januar an [innovation@hannover.ihk.de](mailto:innovation@hannover.ihk.de)

Die Teilnahme ist kostenfrei; Teilnehmer max.15 Personen

Für die Teilnahme versenden wir eine Bestätigungen bzw. bieten bei  
Überbuchung einen Platz auf der Warteliste an.

[www.hannover.ihk.de/werkstattgespraeche](http://www.hannover.ihk.de/werkstattgespraeche)