



# Fraunhofer

IAO

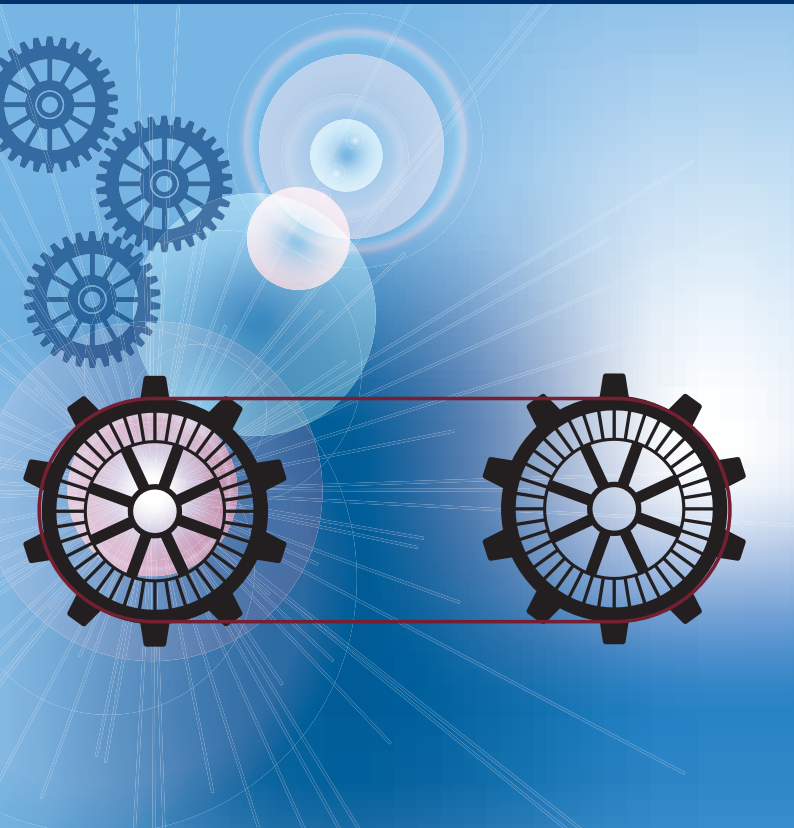
FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR  
ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO

FORUM

## ENERGIEEFFIZIENZ IN DER PRODUKTION

mit bestehenden Maschinen und Anlagen

Stuttgart, 17. März 2010





Energie ist ein Zukunftsthema, das sowohl die Fraunhofer-Forschung als auch die Industrie momentan bewegt. Angesichts der Verknappung der fossilen Energieträger sowie dem mittelfristig daraus resultierenden Anstieg der Energiekosten müssen Unternehmen im Maschinenbau ihre Produktionsprozesse zukünftig energieeffizient ausrichten. Speziell im Bereich bestehender Maschinen- und Anlagenparks gibt es erhebliches Einsparpotenzial.

Wie Sie dieses Einsparpotenzial identifizieren und wirtschaftlich erschließen können, zeigen wir Ihnen im Rahmen unserer Veranstaltung von Praktikern für Praktiker. Auf dem Programm stehen sowohl organisatorische Ansätze, wie z.B. Änderungen der Fahrweise, als auch gezielte technische Maßnahmen, unter anderem zur Modifikation der Antriebstechnik.

Mit Referenten aus der industriellen Praxis und der angewandten Forschung, die aus unterschiedlichen Perspektiven Impulse zu Ansätzen der energieeffizienten Produktion vorstellen, bietet unsere kompakte Veranstaltung eine ideale Plattform, um Erfahrungen auszutauschen und Ideen zur Umsetzung im eigenen Betrieb mitzunehmen.

Ich freue mich, Sie in Stuttgart begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h.  
Dieter Spath

## PROGRAMM

MITTWOCH, 17. MÄRZ 2010

- 14.00 Uhr**    **Begrüßung und Einführung**  
**Energieeffizienz in der Produktion**  
*Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dieter Spath*  
*Institutsleiter, Fraunhofer IAO, Stuttgart*
- 14.30 Uhr**    **Energieeinsparpotenziale durch Tausch  
von Antriebskomponenten**  
(Englischsprachiger Beitrag)  
*Robert Cook*  
*Brammer PLC (Teddington, Großbritannien)*
- 15.00 Uhr**    **Energiemanagement aus Sicht eines  
Kugellagerherstellers**  
(Englischsprachiger Beitrag)  
*Laurent Gautier*  
*Timken Europe (Colmar, Frankreich)*
- 15.30 Uhr**    **Kaffeepause**
- 16.00 Uhr**    **Erfahrungsberichte aus der Praxis bei  
Maschinenbetreibern**  
*Dr. Axel Gomeringer*  
*Project Manager Innovation & Technology Management*  
  
*Sven Lensdorf*  
*Leiter Service Management*  
*Festo AG & Co. KG, Esslingen*
- 16.30 Uhr**    **Postersession**  
*Methoden des Fraunhofer IAO*  
  
**Technologieradar Ressourceneffizienz**  
*Nico Pastewski*  
*Fraunhofer IAO, Innovative Technologien*  
  
**Prozessorientierter Ansatz zur Identifizierung  
von Energieeinsparpotenzialen**  
*Johannes Böhner*  
*Fraunhofer IAO, Produktionsmanagement*  
  
**Energieeffiziente Beleuchtung mit LEDs**  
*Dr. Matthias Bues, Achim Pross*  
*Fraunhofer IAO, Visual Technologies*
- 17.15 Uhr**    **Demonstration stationärer und mobiler  
Energie messtechnik in der Modellfabrik und  
Führung durch das Lichtlabor**
- 17.45 Uhr**    **Ausklang bei Imbiss und Getränken**

## ALLGEMEINE HINWEISE

**TEILNAHMEGEBÜHR** | Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung beträgt 95 € pro Person. In der Gebühr enthalten sind die Teilnahme an den Vorträgen, Tagungsunterlagen, sowie die Erfrischungen während der Pausen.

**ANMELDESCHLUSS** | 12. März 2010

**UMSCHREIBUNG DER ANMELDUNG** | Die Umschreibung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer ist mitzuteilen und jederzeit kostenlos möglich.

**ABMELDUNG** | Bei Abmeldungen bis zum 19. Februar 2010 werden 75 € berechnet. Bei späteren Abmeldungen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

**ANFAHRT** | Eine Anfahrtsskizze, weitere organisatorische Details sowie die Rechnungsstellung erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung. Eine elektronische Anfahrtsskizze erhalten Sie auch im Internet unter [www.iao.fraunhofer.de/lang-de/ueber-uns/adresse-und-anfahrt.html](http://www.iao.fraunhofer.de/lang-de/ueber-uns/adresse-und-anfahrt.html).

**ZIMMERVERMITTLUNG** | Sollten Sie für Ihren Aufenthalt in Stuttgart ein Hotelzimmer benötigen, wenden Sie sich mit dem Stichwort »Fraunhofer« an:

Relexa Waldhotel Schatten  
Magstadter Straße 2-4, 70569 Stuttgart  
Telefon +49 711 6867-0, Fax +49 711 6867-999  
[stuttgart@relexa-hotel.de](mailto:stuttgart@relexa-hotel.de), [www.relexa-hotels.de](http://www.relexa-hotels.de)

[mo.hotel]  
Hauptstraße 26, 70563 Stuttgart  
Telefon +49 711 28056-0, Fax -100  
[info@mo-hotel.de](mailto:info@mo-hotel.de), [www.mo-hotel.de](http://www.mo-hotel.de)

oder wenden Sie sich an:

Stuttgart Marketing GmbH  
[www.stuttgart-tourist.de](http://www.stuttgart-tourist.de)

**FpF**

Verein zur Förderung  
produktionstechnischer Forschung e.V., Stuttgart

**TAGUNGSORT** | Institutszentrum Stuttgart der  
Fraunhofer-Gesellschaft (IZS), Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart,  
Modellfabrik

**INFORMATIONEN**

Johannes Böhner  
Telefon +49 711 970-2065  
johannes.boehner@iao.fraunhofer.de

**VERANSTALTER** | Verein zur Förderung produktions-  
technischer Forschung e.V., Stuttgart und Fraunhofer IAO,  
Stuttgart

**VERANSTALTUNGSORGANISATION** | Fraunhofer IAO,  
Tagungsbüro, Tanja Vartanian, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart  
Telefon +49 711 970-2188, Fax -2157  
tagungsbuero@iao.fraunhofer.de

**ANMELDUNG** | Die Anmeldung erfolgt anhand der  
beiliegenden Karte oder im Internet unter folgender Adresse:  
<https://anmeldung.iao.fraunhofer.de/anmeldungen.php?id=366>

**ANMELDUNG PER POST ODER  
FAX +49 711 970-2157**

**Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung e.V.  
c/o Fraunhofer IAO, Tagungsbüro, Tanja Vartanian  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart**

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Forum  
»Energieeffizienz in der Produktion« am Mittwoch, 17. März  
2010 in Stuttgart an.

---

*Name, Vorname*

---

*Titel*

---

*Firma*

---

*Abteilung*

---

*Postfach, Straße*

---

*Postleitzahl, Ort*

---

*Telefon, Fax*

---

*E-Mail*

---

*Ort, Datum, Unterschrift*

**HINWEIS** | Gemäß dem Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren. Die im Programm bekannt gegebenen Bedingungen der Anmeldung und Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

## **RECHNUNGSADRESSE**

---

*Name, Vorname*

---

*Firma*

---

*Postfach, Straße*

---

*Postleitzahl, Ort*