

Prof. Dipl.-Ing. Peter Kleine-Möllhoff



Forschungsschwerpunkte

- Nachhaltigkeit
- Intelligente Produkte, Prozesse und Services

Forschungsgebiete

Industrielle Ökologie, Energie- und Stoffstrommanagement

Methoden:

- VDI 4075: Input-Output-Analysen und Optimierung von Produktions- und Logistikketten
- ISO 14040 und 14044: Ökobilanzen
- Life-Cycle-Costing

Anwendungsgebiete:

- Material- und Energieeffizienzanalysen in Produktion und Logistik
- Produktgestaltung
- Prozessverbesserung und -optimierung

Netzwerke

- Verein Deutscher Ingenieure
- PIUS-Netzwerk Deutschland
- Steinbeis
- Deutsche Materialeffizienzagentur (demea)

Leistungsangebot

- Material- und Energieeffizienzanalysen in Produktion und Logistik
- Produktgestaltung
- Prozessverbesserung und -optimierung

Aktuelle Publikationen

C. Becker, J. Gottlieb, A. Hoff, M. Hornberger, P. Kleine-Möllhoff: Studie exportfähiger Energieeffizienztechnologien und –dienstleistungen - Exportschlager Energieeffizienz, Steinbeis Transfer Magazin 2/2008, Stuttgart, 2008

Verein Deutscher Ingenieure: VDI 4075 Blatt 3, Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS), Gießereitechnik, Beuth Verlag, Berlin, 2007

P. Kleine-Möllhoff: Energie sparen mit System – Kosten senken durch Energie- und Stoffstrommanagement, Steinbeis Transfer Magazin 4/2006, S. 16/17, Stuttgart, 2006

Verein Deutscher Ingenieure: VDI 4075 Blatt 2, Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS), Lackierverfahren, Beuth Verlag, Berlin, 2006

Verein Deutscher Ingenieure: VDI 4075 Blatt 1, Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS), Grundlagen und Anwendungsbereich, Beuth Verlag, Berlin, 2005

M. Baitz, P. Kleine-Möllhoff, J. Kreißig, I. Mersiowsky, J. Schmid: Final report: PVC Recovery Options, Concept for Environmental and Economic System Analysis, Leinfelden-Echterdingen, April 2003

Aktuelle Patente, Patentanmeldungen

Keine aktuellen Patente, aber viele Patente aus der Zeit bei Degussa

Beruflicher Werdegang

1977 -1984 Universität Kaiserslautern, Abschluss: Dipl.-Ing.

Fachrichtung Maschinenbau,

Vertiefungsrichtung Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen

1984 - 1989 DEGUSSA AG, Hanau, Zentrale Forschung und Entwicklung

Anwendungstechnik Abgaskatalysatoren

1989 -1995 PREUSSAG NOELL GmbH, Würzburg und Long Beach Verfahrenstechnik,

Projektierung, später Vertrieb Abgasreinigung Kraftwerke und

Müllverbrennungsanlagen

1995 - 2000 W.L. Gore & Associates GmbH, Putzbrunn/München Leitung Vertrieb und

Anwendungstechnik im Bereich Industriefiltration

seit 2000 Hochschule Reutlingen

seit 2003 Leitung des Steinbeis Transferzentrums Energie- und Umweltverfahrenstechnik, Eco-Management, München

Lehrgebiete

- Industrielle Ökologie
- Anlagenbau
- Technische Mechanik
- Projektmanagement

Kontakt

Fakultät ESB, Gebäude 4, Raum 4-310

Telefon: +49-7121-271-5009

Fax: +49-7121-271-90-5009

Mobil: +49-175-162-4963

E-Mail: peter.kleine-moellhoff@reutlingen-university.de

Web: <http://www.prof-kleine-moellhoff.de>