



# Optimierungsmethoden für logistische und industrielle Prozesse und Computerexperimente

14. November 2005 , Nachwuchsworkshop

9:00 Uhr *Begrüßung und Einführung*

**„Expertenwissen in der multikriteriellen Optimierung“**

Heike Trautmann  
Fachbereich Statistik

**„Mehrkriterielle Optimierung - Eine praxisbezogene Darstellung mit Beispielen aus dem Maschinenbau“**

Jörn Mehnen  
Fakultät Maschinenbau

10.00 – 10.30 Uhr *Pause*

**„Optimierung stochastischer Modelle“**

Peter Kemper  
Fachbereich Informatik

**„Offline Optimierung multipler Qualitätsmerkmale bei der Hochdruckblechumformung“**

Sonja Kuhnt, Anita Busch  
Fachbereich Statistik

**„Eine adaptive sequentielle Prozedur zur effizienten Optimierung des Formdruckprozesses“**

Nadine Henkenjohann  
Fachbereich Statistik

12.00 – 13.30 Uhr *Mittagspause*

**Diskussion im Plenum: Einsatz der verschiedenen Optimierungsmethoden in unterschiedlichen Anwendungen**

16.00 Uhr *Ende*



Organisation:  
Dr. Sonja Kuhnt, Fachbereich Statistik,  
44221 Dortmund, Tel. 755-5308

**Forschungsband**



**Modellbildung  
und Simulation**