

Humboldt-Universität zu Berlin

DFG Research Center MATHEON

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt



Vorlesungsankündigung für das Sommersemester 2005

Mi 17:30–19:00 Uhr, RUD 25, 1.115, Beginn 20. April 2005

Methoden und Anwendungen der Mehrzieloptimierung

Inhalt:

Mathematische Charakterisierung der Pareto-Front

Evolutionäre Verfahren

Normal-Boundary Intersection Approach

Anwendungen in Flugzeugdesign und Automobilbau

Vortragende:

N. Gauger, A. Griewank, J. Riehme, K. Kulshreshtha (HU-Berlin & MATHEON)

T. Steihaug (Uni Bergen & HU-Berlin & MATHEON-Gast)

N. Kroll (DLR, Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik)

D. Bestle (TU-Cottbus, Institut für Verkehrstechnik)