

Essen, 06.05.08

Einladung zum

Seminar Mechanik und Numerische Mathematik

Vortragender:

PD Dr. Lars Diening
Abteilung für Angewandte Mathematik
Universität Freiburg

Thema:

„Adaptive Finite Element Methods for the p-Laplacian“

We study adaptive finite element methods for the p-Laplace equation both a priori and a posteriori. We will show that the same natural quantities that appear in the study of regularity of the solution will provide optimal error estimates in terms of the mesh size. The adaptive algorithm produces optimal meshes with respect to the degrees of freedom.

Ort: Universität Duisburg-Essen, Campus Essen, Raum T03 R03 D26

Zeit: Freitag, den 16.05.2008 von 12.00 Uhr bis 13.00 Uhr

gez. Prof. Dr. A. Klawonn

gez. Prof. Dr.-Ing. J. Schröder