



Computer Praktikum zur Numerischen Mathematik III

Übungsblatt 4

(Sommersemester 2005/2006)

29. Mai 2006

Aufgabe 11 Erweitern Sie das Programm `uniform_refinement` um eine Funktion, die Rechteckselemente uniform verfeinert.

Aufgabe 12 Ergänzen Sie das Programm `boundary_conditions`, so dass die Randbedingungen bei uniformer Verfeinerung richtig gesetzt werden.

Aufgabe 13 Ergänzen Sie das Programm `boundary_conditions`, so dass die Randbedingungen parallel kommuniziert werden.

Bearbeiten Sie die Aufgaben in Gruppen. Die benötigten Programme sowie die Musterlösungen werden auf dem Parallelrechner

`ma-pmcluster.mathematik.uni-karlsruhe.de`

im Verzeichnis

`/home/mueller/public`

bereit gestellt.

Die neuen Übungsblätter werden in der Regel montags im Praktikum ausgegeben und zusätzlich auf der Website

<http://www.mathematik.uni-karlsruhe.de/prakmath/lehre/labcourse2006s/de>

abgelegt.