

Komplexitätsbestrafte L^1 -Regression
Prof. Dr. Volkmar Liebscher
(Universität Greifswald)

July 11, 2012

Komplexitätsbestrafte L^2 -Regression ist eine algorithmisch wie statistisch gut verstandene Methode der Kurvenschätzung. Im Vortrag werden Gemeinsamkeiten und, vor allem, Unterschiede der Methoden herausgearbeitet, wenn die Nähe der geschätzten Kurve zu den Daten in l^1 und nicht mehr in l^2 gemessen wird. Die Resultate betreffen sowohl die eindimensionale Kurvenschätzung wie auch die Segmentation von (zweidimensionalen) Bildern.