

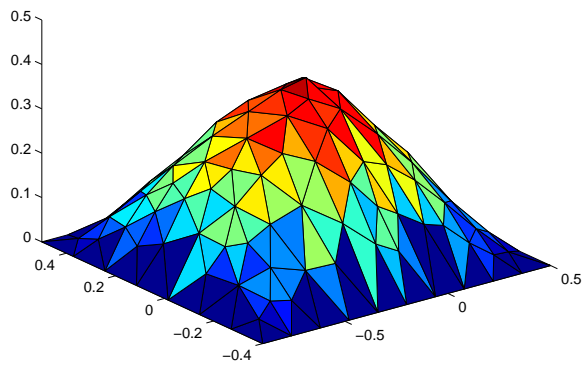
Demo: **GradientMethod**

Geometriedata: `pde_initial.mat`

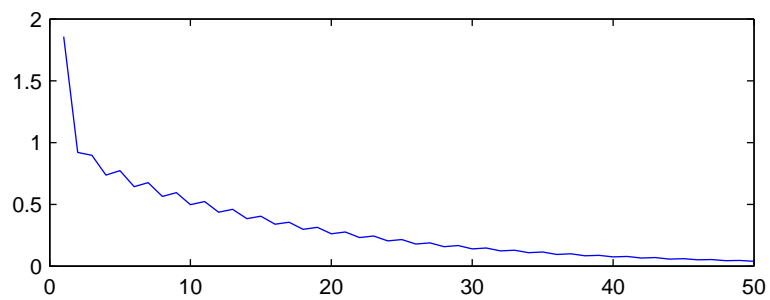
Bilder: `gradient_method.m`

Das Gradientenverfahren

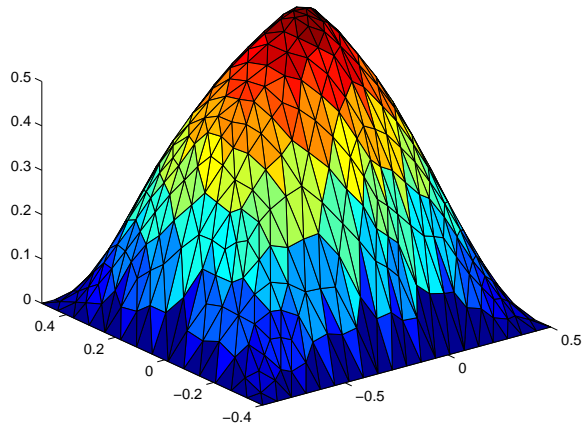
Fehler nach 10 Iterationsschritten:



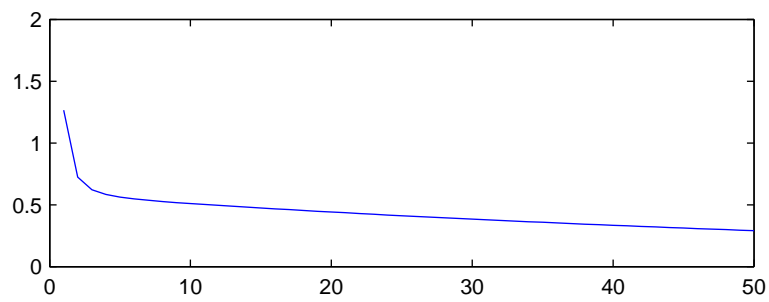
Residual:



Auf einem verfeinertem Gitter:
Fehler nach 10 Iterationsschritten:



Residual:



Beobachte: viel langsamere Konvergenz!