Mehrgitter und CG-Verfahren für den Strömungslöser

Alexander Schmidt, Juri Schröder

Universität Stuttgart

10.02.2017



Inhalt

Mehrgitter

Mehrgitter

```
function MG_ITERATION(N, p, rhs)
 SMOOTH(N, p, rhs)
 res \leftarrow COMPUTE_RES(N, p, rhs)
 res_c \leftarrow RESTRICT(N, res)
if N < 8 then
    SOLVE(p, rhs)
 else
    e_c \leftarrow MG_{ITERATION}(N/2, e_c, res_c)
    e \leftarrow INTERPOLATE(N, e_c)
    p \leftarrow ADD(p, e)
    SMOOTH(N, p, rhs)
```