

Ziele UQCreator

- SG Absturz →
 - Shu testcase raussuchen und laufen lassen
 - restart Lösung genauer untersuchen
 - + problematische Zelle finden
 - ↔ Vergleich zu IPM
- restart Strategie →
 - Residuum durch Δt
 - Vergleich zu SU2
 - Rechnung mit altem Residuum
 - ○ Restart mit 10^{-5} , 10^{-6} , ... + Bilder Vergleich
 - ○ eventuell besseres Kriterium finden
- CPU Time
- Multi-D →
 - testen Burgers
 - sparse Grids einbauen (wird angeschaltet falls alles uniform)
 - 3D testcase aufsetzen
 - auf dem Cluster aufsetzen
- Adaptivität →
 - Literatur DG für Fehlerindikator
 - Literatur UQ Fehlerindikator
 - nested Quadrature einbauen
 - Index sets Feinheitsgrade speichern
 - Quadraturgewichte für jedes Level speichern

}

Vorarbeit

}

Implementierung