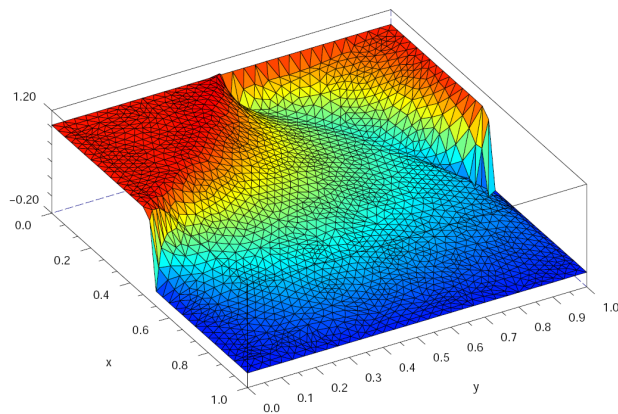


Themenfelder für Bachelorarbeiten

- Multivariate exponentielle Interpolation
- Numerische Approximation von Differentialoperatoren der Vektoranalysis
- Diskretisierung von Zwei-Punkt-Randwertaufgaben mittels NURBS
- Visualisierung von Polyederkomplexen
- Versagensanalyse von Runge-Kutta-Felberg-Methoden
- Konstanten in Ungleichungen der numerischen Analysis
- Adaptive Quadraturformeln
- Finite Differenzenmethoden für nichtlineare Diffraktionsprobleme



Ergebnis einer Simulation für ein anisotropes Diffusions-Konvektions-Problem, ausgeführt mit einer Finite-Volumen-Methode