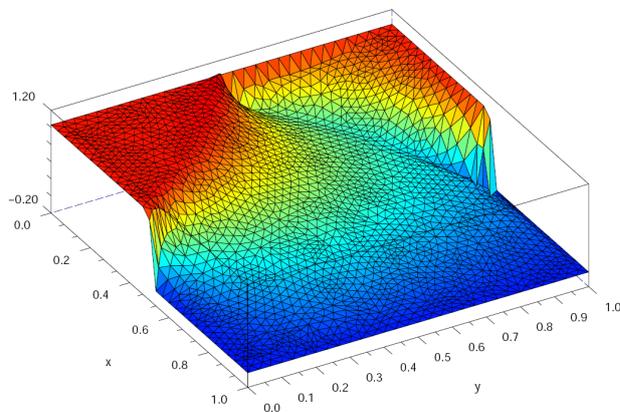


Themenfelder für Bachelorarbeiten

- Multivariate exponentielle Interpolation
- Superkonvergenz bei Finite-Volumen-Verfahren
- Numerische Approximation von Differentialoperatoren der Vektoranalysis
- Diskretisierung von Zwei-Punkt-Randwertaufgaben mittels NURBS
- Versagensanalyse von Runge-Kutta-Felberg-Methoden
- Konstanten in Ungleichungen der numerischen Analysis
- Adaptive Quadraturformeln
- Finite Differenzenmethoden für nichtlineare Diffraktionsprobleme
- Finite-Volumen-diskrete Darstellungen von Identitäten der Vektoranalysis



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

Betreuer: Prof.Dr. L. Angermann

Institut für Mathematik, Zi.-Nr. 205

Telefon: (05323) 72-2433

e-mail: lutz.angermann@tu-clausthal.de

WWW: www.mathematik.tu-clausthal.de/arbeitsgruppen/numerische-analysis/

April 2022
