

## Numerik II

- Allgemeine Form der pDGLn als Startpunkt (Def I 2)
- Klassifizierung: Diffusionsmatrix, EW, Einteilung
- Man bekommt eine Klasse genannt und soll dann eine Gleichung davon nennen (bei mir Wärmeleitungsgleichung), well posedness für diese Gleichung (Existenz: das Vorgehen bei der analytischen Lösung, Eindeutigkeit nachweisen)
- Wahl ob FDM oder FEM (bei mir: FDM 2D Einheitsquadrat)
- Fehler der Lösung (inklusive Abschätzung von Konvergenz nach Konsistenz)
- Dann war die Zeit schon um, aber wenn ich schneller gewesen wäre, dann wäre Fehler FEM gekommen