

## **„Lösungsalgorithmen für Variationsungleichungen und gekoppelte Systeme im Wissenstransfer zwischen Forschung und Schule“**

In der vorliegenden Arbeit werden die erzielten Ergebnisse und Resultate zweier Forschungsthemen der numerischen Mathematik dargestellt, den Lösungsverfahren für Variationsungleichungen und für gekoppelte Reaktions-Diffusionsgleichungssysteme.

Den thematischen Rahmen dieser Dissertation bildet die Kernfrage, ob und bis zu welcher inhaltlichen Tiefe diese Forschungsthemen auch mit SchülerInnen bearbeitet werden können. Die Arbeit ist damit an der Schnittstelle zwischen der fachwissenschaftlichen und der didaktischen Forschung einzuordnen.