

Forschung@LMU
Prof. Dr. Bley

München, 15. August 2014

Bericht über den Miniworkshop zur Theorie und Numerik partieller Differentialgleichungen

Im Zeitraum vom 12.-15.12.2013 (Do-So) waren wir in einem Selbstversorgerhaus im Zillertal in Österreich. Die Teilnehmer bestanden aus zehn StudentInnen, welche entweder im Master/ Diplom, Bachelor oder Lehramtsstudiengang waren und den Mitgliedern unserer Arbeitsgruppe (6 Pers). Am Donnerstag und Freitag fanden zahlreiche Vorträge zum Thema Theorie und Numerik partieller Differentialgleichungen statt. Wie bei einer Tagung wurden Vorträge mit Hilfe von Laptop und Beamer präsentiert. Nach jedem Vortrag gab es zunächst eine mathematische Feedbackrunde wobei oft fruchtbar über Zusammenhänge und Verallgemeinerung der vorgestellten Themen besprochen wurden. Darauf hin gab es eine Feedbackrunde zur Qualität des Vortrags. Insgesamt waren wir mit der Qualität der Vorträge meist zufrieden.

Am Samstag wurden dann aktuelle Forschungsthemen eingeführt. Vier Vorträge führten in vier wissenschaftliche Gebiete, in welchen wir Bachelor und Masterarbeiten anbieten konnten. Die Studierenden hatten dadurch einen Einblick in die aktuelle Forschung. Diejenigen, welche nun in diesen Themen weiterarbeiten werden, ist dadurch der Einstieg erleichtert worden. Diejenigen, welche schon mit PDE gearbeitet hatten, konnten diese Arbeit besser einordnen und bewerten. Neben dem offiziellen Programm, gab es viele fruchtbare Gespräche zwischen Studierenden und Betreuern.

Wir konnten einen guten Überblick geben, was wissenschaftliche Arbeit bedeutet und welche Themen wir konkret bearbeiten in unserer Arbeitsgruppe. Die Atmosphäre war gut und interessiert; zwei Teilnehmer haben daraufhin in unserer Arbeitsgruppe den Master begonnen. Die gemeinsamen Kochen und Essen, das

Skifahren sowie das lauschige Beisammensein rundeten diesen Workshop ab.

Mit freundlichen Grüßen,

Prof. Dr. Lars Diening

Sebastian Schwarzacher