

Hüttenseminar

Analysis Partieller Differentialgleichungen

Prof. Dienia, Dr. Breit, Schwarzacher

Vom 17.02.-19.02.2012 im Ferien- und Seminarhaus Haslach

Web: [www.kleiter.de/Seiten/Unsere_Haeuser/
Seminar_und_Ferienhaus_Allgaeu-Haslach.php](http://www.kleiter.de/Seiten/Unsere_Haeuser/Seminar_und_Ferienhaus_Allgaeu-Haslach.php)

Ablauf:

Wir fahren am Freitag Vormittag in den Allgäu und am Sonntag zurück. Fahrkarten (Bayerticket) bzw. Auto wird zugegen sein. Anreise und Unterkunft wird finanziert, sowie teilweise die Verpflegung, welche wir selber zubereiten müssen. Neben den Vorträgen und gemütlichen Hüttenabenden gibt es die Möglichkeit Schlitten zu fahren und bei Nachfrage auch einen Skiausflug.

Inhalt:

In dem Seminar wird die Analysis zu partiellen Differentialgleichungen untersucht. Der Schwerpunkt liegt bei der Strömungsmechanik und degeneriert elliptischer/parabolischer Differentialgleichungen. Voraussetzung sind Analysis I-III.

Prüfungsleistung:

Es ist ein 30 minütiger Beamervortrag zu einem vorab besprochenem Thema selbstständig auszuarbeiten und zu präsentieren. Man erhält dafür einen Seminarschein, welcher für Bachelorprüfungen Mathematik und Wirtschaftsmathematik, Masterprüfungen Mathematik und Wirtschaftsmathematik und Diplomhauptprüfung Mathematik (AM) gilt.

Anmeldung:

Zur Anmeldung eine Email an schwarz@math.lmu.de mit Name und Matrikelnummer. Darüberhinaus bitten wir Sie sich rechtzeitig bei einem von uns ein Vortragsthema abzuholen wobei wir selbstverständlich auch Hilfestellung leisten werden.

Kontakt:

Prof. Lars Dienia, Lars.Dienia@mathematik.uni-muenchen.de, Zimmer 328

Dr. Dominic Breit, Dominic.Breit@math.lmu.de, Zimmer 335

Sebastian Schwarzacher, schwarz@math.lmu.de, Zimmer 318