

*Mathematik 2 für Studierende der  
Geophysik/Ozeanographie,  
Meteorologie und Physik*

Vorlesung Mittwochs und Freitags, 8:15  
im Audimax 2 (VMP4).

**Web-Seite:**

[http://www.math.uni-hamburg.de/home/  
leistner/mfp2/mfp2-info.html](http://www.math.uni-hamburg.de/home/leistner/mfp2/mfp2-info.html)

(hier finden Sie das Skript und die Übungsaufgaben)

**Dozent:** Thomas Leistner

**E-mail:** [leistner@math.uni-hamburg.de](mailto:leistner@math.uni-hamburg.de)

**Sprechstunde:**

Dienstag, von 14:30 bis 15:30,  
sonst nach Vereinbarung

**Wo:**

Raum 222 im Geomatikum, Bundesstraße 55,  
20146 Hamburg

## Übungen:

finden Mittwochs in sieben Übungsgruppen statt:

10:15–11:45

Gruppe 1: Geom 241, Mohrdieck/Ehmke

Gruppe 2: Geom 434, Mohrdieck/Lehmann

12:15–14:45

Gruppe 3: Geom 241, Bernhardt/Ehmke

Gruppe 4: Geom 431, Bernhardt/Grabbe

Gruppe 5: Geom 435, Reidegeld/Wieneck

14:15–15:45

Gruppe 6: Geom 241, Reidegeld/Bannasch

Gruppe 7: Geom 431, Reidegeld/Hübel

Anmeldungen über STINE!

## E-mail der Dozenten:

[stephan.mohrdieck@math.uni-hamburg.de](mailto:stephan.mohrdieck@math.uni-hamburg.de)

[niels.bernhardt@math.uni-hamburg.de](mailto:niels.bernhardt@math.uni-hamburg.de)

[frank.reidegeld@math.uni-hamburg.de](mailto:frank.reidegeld@math.uni-hamburg.de)

Falls Sie die Gruppe tauschen möchten, finden Sie einen Studenten, der mit Ihnen tauscht und informieren Sie dann den Übungsleiter.

## Übungsaufgaben:

Jeden Mittwoch erscheinen Übungsaufgaben auf der Webseite. Diese müssen Sie bis zum folgenden Mittwoch in den Übungen abgeben und erhalten sie wiederum eine Woche später korrigiert zurück.

## Klausur:

Die Klausur findet am 22.7.2009, 10-12 Uhr, Physik, Hörsaal 1+2, Jungiusstr. 9 statt.

Die erste Wiederholungsklausur am 07.10.2009, 10-12, Hörsaal 2, Jungiusstr. 9

In der Klausur können Sie 200 Punkte erreichen, 100 Punkte sind nötig, um zu bestehen. Dazwischen können Sie mit 10 Punkten Ihre Note um  $\frac{1}{3}$  verbessern. Gerundet heißt das:

Note:	1.0	1.3	1.7	2.0	...	3.3	3.7	4.0
Pkt'e:	190	180	170	160	...	120	110	100

## **Bonuspunkteregelung:**

Sie können maximal 40 Bonuspunkte erhalten, die Ihnen beim Bestehen der Klausur helfen. Sie erhalten

- 20 Bonuspunkte, wenn Sie 50% der Punkte in den Übungsaufgaben erreichen,
- 1 – 10 Bonuspunkte für die Punkte, die Sie in einer unangekündigten Testklausur erhalten,
- bis zu 10 Bonuspunkte für das Vorrechnen in den Übungen.

Von diesen Bonuspunkten werden nur die voll angerechnet, die Sie benötigen, um die Klausur zu bestehen. Alle weiteren können Ihre Prüfungsnote um maximal  $1/3$  verbessern (siehe Bachelorprüfungsordnung).

## Tutorien:

- für Studierende der Physik:
  - Langbecker/Schubert, Di 12.00-14.00
  - Reichwagen/Pfeifer, Do 13.00-15.00,Beides in der Bibliothek AP, Jungiusstraße 11. Beginn in der 2. Vorlesungswoche.
- für Studierende der Ozeanographie/Geophysik:
  - Montag 17:00, Raum 22/23 ZMAW, N. Fischer, F. Rauser
  - Freitag 12:00 Uhr (geändert!), Geom 1643, S. Dell
- Studierende der Meteorologie:  
Mo 10-12 Geom 1643.

## **Literatur** (zum Beispiel):

- O. Forster, Analysis 2
- G. Fischer, Lineare Algebra
- Fischer/Kaul: Mathematik für Physiker 1
- K. Königsberger: Analysis 2
- K. Jänich: Mathematik 1 und 2
- Bronstein: Taschenbuch der Mathematik