

# Seminar Grundlagen der Mathematik

## Vorträge

In diesem Teil des Seminars muss jeder einen Vortrag halten. Die Vorträge werden in **Zweier-** oder **Dreiergruppen** gehalten. Es bleibt der Gruppe überlassen, in welcher Form Sie ihr Thema präsentieren möchte. Möglich sind zum Beispiel Vorträge an der Tafel, mit Beamer oder mit Tageslichtprojektor. Es können auch Theater-Vorführungen, Interviews oder Filme eingebaut werden und Anschauungsobjekte oder Poster gezeigt werden. Wichtig ist eine verständliche und interessante Darstellung des Themas vor den anderen Studenten.

Macht euch bei der Planung eures Vortrags zu folgenden Punkten Gedanken:

- Was sollen die anderen mitnehmen?
- Was ist der mathematische Inhalt des Vortrags?
- Welche Medien sind geeignet?
- Wie können wir bei den Zuhörern Interesse wecken?

Die Dauer der Vorträge sollte **20-30 Minuten** betragen. Dabei sollte jedes Gruppenmitglied gleichermaßen beteiligt sein.

Zusätzlich zu dem Vortrag muss jede Gruppe ein **Handout** erstellen. Das Handout muss eine Woche vor dem Vortrag dem Betreuer geschickt werden. Dieser bringt dann eine entsprechende Anzahl Kopien zum Vortrag mit.

Informationsmaterial für die einzelnen Themen wird teilweise gestellt, es soll aber auch selbst recherchiert werden. Allerdings nicht nur bei Wikipedia! Die verwendeten **Quellen müssen angegeben werden.**

**Beamer und Laptop** sind vorhanden, weitere benötigte Hilfsmittel bitte vorher abklären.

Jede Gruppe muss bis spätestens **Freitag, den 17.01.14** ihr Vorhaben mit ihrem Betreuer abgesprochen haben.

Die Vorträge finden in den letzten Wochen des Semesters zu den Terminen der Übung und Vorlesung statt. Die **Vortragstermine** sind also

Montag, 03.02.14                      Dienstag, 04.02.14                      Mittwoch, 05.02.14

Montag, 10.02.14                      Dienstag, 11.02.14                      Mittwoch, 12.02.14

Pro Termin finden 2 Vorträge statt.

Welches Thema an welchem Termin vorgetragen wird, wird noch bekanntgegeben.

Die Gruppen, die ihre Vorträge an einem Montag halten müssen, müssen an beiden Montagen **anwesend sein**. Die Anwesenheit bei den Vorträgen am Dienstag und Mittwoch ist freiwillig. Analoges gilt für die Gruppen, die ihre Vorträge an einem Dienstag oder Mittwoch halten.

Zu jedem Vortrag bestimmen wir eine **Feedback-Gruppe**. Diese leitet die Diskussion zum Vortrag ein indem Sie der vortragenden Gruppe konstruktives Feedback gibt. Dabei soll besonders auf folgende Punkte geachtet werden:

- War der Vortrag verständlich und interessant?
- Wurde das Ziel klar?
- Ist der Medieneinsatz gelungen?
- Wie war die Zusammenarbeit/Arbeitsaufteilung der Vortragenden?