

SV/IG Mathematik an der KFU
Schubertstraße 6a
8010 Graz

Österreichische HochschülerInnenschaft
Studienrichtungsvertretung Mathematik
Schubertstraße 6a
8010 Graz

Informationsveranstaltung: Warum Mathe?

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler,

die Interessensgemeinschaft Mathematik (IG Mathematik) der Karl-Franzens-Universität Graz möchte auch heuer wieder für angehende Maturantinnen und Maturanten zur Informationsveranstaltung „Warum Mathe?“ im Rahmen der Berufsorientierung einladen.

In dieser Veranstaltung möchten wir euch einen kurzen Überblick über das Mathematikstudium, sowie einen Einblick in die Hochschulmathematik, welche sich sehr von der Schulmathematik unterscheidet, bieten, damit ihr euch keine falschen Vorstellungen macht. Einen groben inhaltlichen Überblick findet ihr auf der Rückseite.

Termin: Donnerstag, 8. April 2010

Beginn: 9³⁰

Ende: voraussichtlich 14⁰⁰

**Ort: Institut für Mathematik und wissenschaftliches Rechnen,
Heinrichstraße 36, 8010 Graz (Änderungen werden bekanntgegeben)**

Die Veranstaltung findet nur ab einer ausreichenden Personenanzahl statt. Aus diesem Grund bitten wir euch, dass ihr euch bei euren Mathematikprofessoren bis spätestens 8. März meldet.

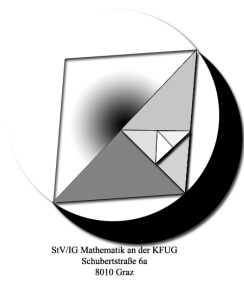
Allfällige Fragen bitte an martin.glatz@edu.uni-graz.at

Hinweis: Im Zuge der eigenen Berufsorientierung dürft ihr bis zu max. 5 Tagen dem Unterricht fernbleiben. Ihr erhaltet selbstverständlich eine schriftliche Bestätigung von uns.

Mit freundlichen Grüßen,

Martin Glatz

i.A. der IG Mathematik



Warum Mathe?

Inhaltliche Übersicht:

- Über das Studium:
 - Allgemeines über das Studieren
 - Bachelor, Master, Lehramt (Mathematik)
 - Inhalte ausgewählter Lehrveranstaltungen in den ersten beiden Semestern des Studiums und Übersicht über die weiteren Lehrveranstaltungen im Bachelor-Studium und 1. Abschnitt des Lehramtsstudiums
 - Informationen über Studienvertretung und IG Mathematik
- Kennenlernen der Hochschul-Mathematik:
 - Mathematische Zeichen und Schreibweisen
 - Elementare Logik
 - Arten der Beweisführung
 - „Definition – Satz – Beweis“

Geplanter Ablauf:

- 9³⁰-10²⁰:
 - Tagesablauf
 - Über das Studium
- 10²⁰-10³⁰:
 - Pause
- 10³⁰-11²⁰:
 - Kennenlernen der Hochschul-Mathematik
- 11²⁰-11³⁰:
 - Pause
- 11³⁰-12²⁰:
 - Kennenlernen der Hochschul-Mathematik
- 12²⁰-13⁰⁰:
 - Mittagspause
- 13⁰⁰-14⁰⁰:
 - Frage- und Diskussionsstunde