

Vorstellung der Kandidaten

Übungsblatt-Gedicht

Minecraft-Special



Karlsruher Institut für Technologie

# Urabstimmung zur VS\* und U-Modell-Wahl

vom 14. bis 18. Januar

in der Mensa, im AKK und bei deiner Fachschaft
\*Verfasste Studierendenschaft



Geh wählen!



## **Editorial**

## Liebe Leserinnen und Leser,

ich hoffe, ihr hattet schöne Weihnachtsferien und seid gut in das neue Jahr gestartet.

Nach einer unerwartet langen Pause ist nun endlich der Eulenspiegel mal wieder erschienen. Dafür haltet ihr nun eine ganz besondere Ausgabe in den Händen, denn diese ist einerseits ein informativer Wahleulenspiegel und andererseits ein unterhaltsamer normaler Eulenspiegel.

Wie ihr sicherlich schon mitbekommen habt, finden in diesem Januar wieder - dieses Jahr allerdings zum letzten Mal - die unabhängigen Wahlen statt. In diesem Heft stellen sich euch die Kandidaten für das Amt der Fachschaftssprecher und des Fachschaftsleiters der Mathematik und der Informatik vor. Sie haben jeweils für euch einen kurzen Artikel über sich selbst und ihre Tätigkeit in der Fachschaft geschrieben. Darüber hinaus findet bei den Wahlen auch eine Urabstimmung über den Satzungsentwurf der Verfassten Studierendenschaft statt.

Daneben mangelt es aber auch nicht Unterhaltungslesestoff, unter anderem durch ein Spielbastelset und dank eines kreativen Übungsleiters.

Ich wünsche euch nun viel Spaß beim Lesen und ein erfreuliches und erfolgreiches restliches Semester.

Schöne Grüße

Johannes

## **Impressum**

Der Eulenspiegel ist das Druckwerk der Fachschaft Mathematik und Informatik am Karlsruher Institut für Technologie. Er erscheint unregelmäßig bei Bedarf und wird kostenlos verteilt.

Herausgeber des Eulenspiegels ist die Fachschaft Mathematik/Informatik des Karlsruher Instituts für Technologie.

Alle Artikel sind mit den Namen bzw. Kürzeln der jeweiligen Autoren gekennzeichnet und stellen deren persönliche Meinung dar.

Fachschaft Mathematik:

Kaiserstr. 89-93, Tel.: 0721/608 4 2664 mathematik@fsmi.uni-karlsruhe.de

Fachschaft Informatik:

Am Fasanengarten 5, Tel.: 0721/608 4 3974

informatik@fsmi.uni-karlsruhe.de

Redaktions-E-Mail-Adresse: eulenspiegel@fsmi.uni-karlsruhe.de

ViSdP: Johannes Eilinghoff, Kaiserstr- 89-93, 76131 Karlsruhe

Auflage: 200 Stück, Druck: SSV

Unaufgefordert eingereichte Berichte sind immer willkommen und werden unter dem Namen des jeweiligen Autors veröffentlicht. Die Redaktion behält sich jedoch vor, eingegangene Beiträge nicht oder nur in gekürzter Version zu veröffentlichen.

An dieser Ausgabe haben mitgearbeitet:

Redaktion:

Johannes Eilinghoff Sarah Paetow

Autorinnen und Autoren:

Kandidaten der Mathe- und Infofachschaft Joachim Breitner, Georg Osang, Fabian Stroh

Layout: Johannes Eilinghoff, Sarah Paetow

Version: v001



wer dies liest,

## Inhalt

| Übungsblatt-Gedicht              | ••••• |
|----------------------------------|-------|
| Kandidatenvorstellungen          | 6     |
|                                  | 10    |
| Minecraft-Special                |       |
|                                  |       |
| Fachschaft  Klausurtermine       | 20    |
| Klausurtermine                   | 22    |
| Angehote der Faciliseiter        |       |
| Angebote der Fachschaft  Termine | 24    |
| Termine  Kontakte                |       |



### Graph Theory Problem Poetry

Problem 4 (by Joachim Breitner) In the plane of Euklid,  $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ , the set S be x points, spread out far: between any two of which the distance always is either one, never less, maybe more.

Count pairs with distance 1, add six! Show: That's no more than  $3 \cdot x$ .

### Solution I (by Georg Osang)

Take the points as vertex set, and between the right ones let there be a line of distance one. Show this is plane and we are done:\*



Pick any two of 1-distance; as can be seen right at first glance, others' distance square root three, thus we're intersection-free.

\*) Haiku addendum: Recall, no more than three times nodes subtracted six edges in plane graphs.

#### Solution II

posed and submitted in the problem class of the course "Graph

2011/2012, held by Prof. Maria

Theory" at the Karlsruhe Institute of Technology, winter semesto Axenovich (http://www.math.kit.edu/iag/lehre/graphtheo2011w/).

The problem and solutions above were

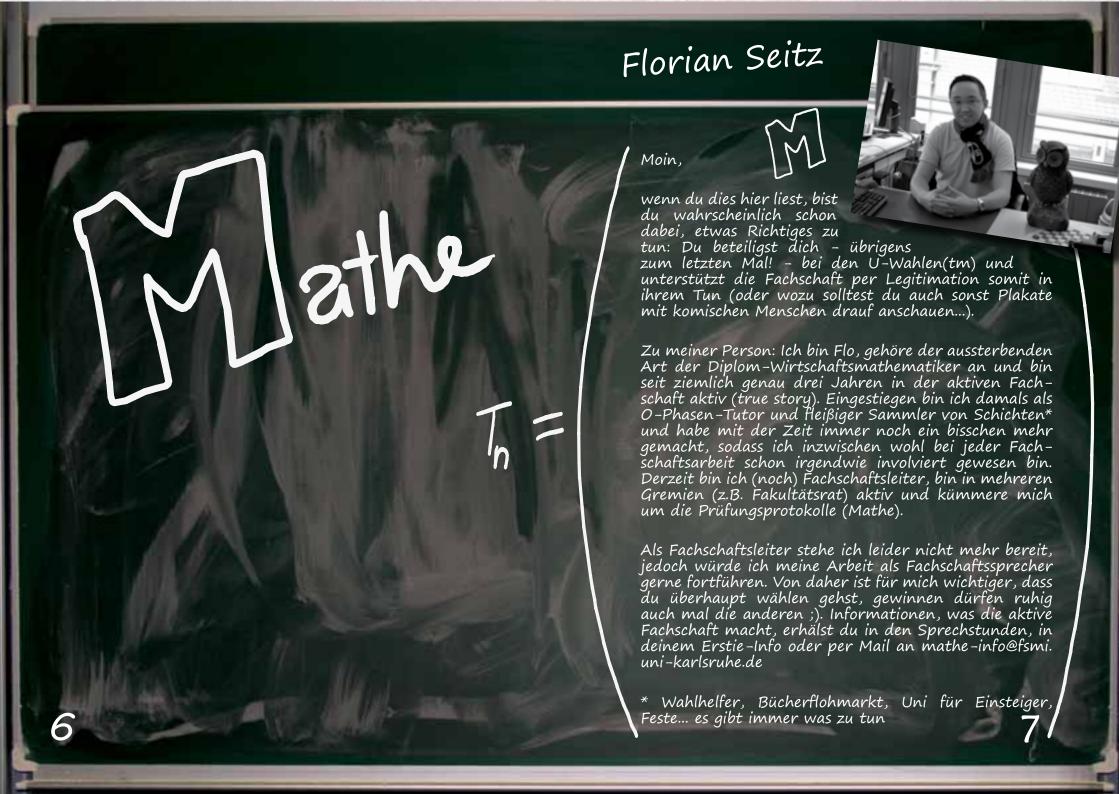
(by Fabian Stroh)

I saw your problem written in verse, thought: I am not challenge-averse. I'll respond in rhyme, one line at a time, Till I give up or my head hurts.

The first part that I have to show, bout the Graph you constructed so; it's planar you see. You can't disagree, with the picture and common sense also.

(picture not pictured here)

To deal with just this situation we know a corollary (for a triangulation) of a formula by euler. but it works just as well (spoiler) for a less-dense-graphs stipulation.



# Stefan Lais (7)

## Sven Caspart

B

Hi,

ich bin Stefan und studiere im 7ten
Semester Mathematik. Ich sitze zurzeit
in der Studienkommission und im Fakultätsrat
und setzte mich dort mit anderen Fachschaftlern
für eure Belange, wie z.B. ein möglichst einfacher Aufbau
des Studiums und eine flexible Wahl der Vorlesungen ein.
Meine Fachschaftssprechstunde halte ich immer dienstags im
dritten Block, bin aber sonst auch fast täglich im MatheFachschaftsraum anzutreffen.

Im letzten Jahr habe ich mich unter anderem auch als einer der Hauptverantwortlichen um die O-Phase gekümmert, die bei mir, wie bei den meisten Fachschaftlern, einen sehr hohen Stellenwert hat.

Und wenn ihr mich nicht wählen wollt, dann einfach wen anders wählen. Hauptsache ist, ihr geht wählen. Werte Lesende,

es ist mal wieder so weit, die U-Wahl steht bevor bzw. ist bereits in vollem Gange. Und mit diesem Schreiben stellen sich die Kandidaten vor.

Was gibt es über mich zu wissen? Ich bin nun seit mehreren Jahren in der Fachschaft aktiv, um dir das Studium zu erleichtern. Während meiner Sprechstunde -- und auch sonst, wenn du mich in der Fachschaft antriffst -- bin ich für dich da, falls du Fragen und/oder Probleme hast oder wenn du dich einfach nur vom Unistress auf dem Sofa ausruhen willst. Außerdem vertrete ich deine Interessen bzw. die Interessen der Studierenden gegenüber der Fakultät im Fakultätsrat. Dies tu ich aber auch direkt gegenüber den Professoren und Dozenten, um mögliche Hürden aus dem Weg zu räumen und dir das Studieren so angenehm wie möglich zu machen.

Ich werde das alles weiterhin tun und würde mich daher freuen, wenn du mich mit deiner Stimme unterstützen würdest. Solltest du nicht mich wählen, so wähle bitte jemand anderen, denn nur wenn genügend Studierende wählen, haben wir eine starke Position, um dich zu vertreten, deine Interessen durchzubringen und die Hürden des Studierens zu beseitigen.

Sven



## Minecraft-Special

So könnt ihr ganz ohne PC Minecraft spielen: einfach den Schnittbogen auf der folgenden Seite ausschneiden, Regeln lesen und loslegen!!!

Mapgenerierung Zu Beginn des Spiels dürft ihr euch austoben und eine schöne Umgebung (Map) aus den ausgeschnittenen Blöcken bauen. Jeder Kartenteil sollte begehbar bleiben und es sollten keine Fallen (Bereiche aus denen man nicht mehr herauskommt) erstellt werden.

### Spielstart/Ablauf

Die Spielerfigur darf beliebig gesetzt werden, die Mobs (Monster) stehen ganz rechts auf den letzten drei begehbaren Feldern.

Der Spieler bekommt fünf Herzen.

Anschließend führen die Mobs ihren ersten Zug aus.

Jede Figur, die am Zug ist, darf einmal laufen und einmal angreifen in beliebiger Reihenfolge.

Reihum kommen alle Figuren in der Reihenfolge Zombie, Skelett, Creeper, Spielerfigur, an die Reihe. (Wenn ihr zu zweit seid, bewegt einer die Spielerfigur, der andere alle Mobs.)

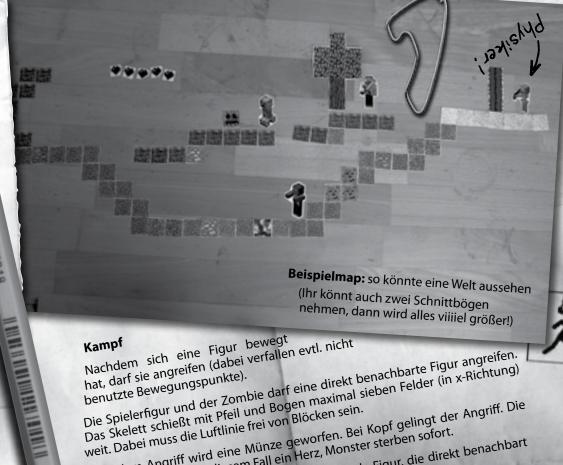
Die Spielerfigur darf pro Runde höchstens vier Felder (jeweils in x-Richtung), die Monster je höchstens drei Felder weit vorrücken.

Dabei darf gesprungen werden, um höchstens ein Feld in x-Richtung zu überspringen und einen Block Höhenunterschied zu überwinden (auch beides in Kombi).

Sobald nur noch ein Mob lebt, darf dieser dann fünf Felder pro Runde ziehen.

An Objekten (Kürbis, Baum, Kaktus) kann man entweder vorbeigehen (Figur steht dann vor dem Objekt) oder draufspringen. Immer wenn eine Figur vor einem Kaktusblock stehen bleibt, bekommt diese Figur einen Angriff ab (wie beim Kampf Münze werfen).

Figuren können aneinander vorbeigehen, aber nicht auf demselben Feld stehen bleiben.



Die Spielerfigur und der Zombie darf eine direkt benachbarte Figur angreifen. Die Spielerngur und der Zombie dari eine direkt benachbarte rigur angreiten. Das Skelett schießt mit Pfeil und Bogen maximal sieben Felder (in x-Richtung)

Bei jedem Angriff wird eine Münze geworfen. Bei Kopf gelingt der Angriff. Die weit. Dabei muss die Luftlinie frei von Blöcken sein.

Spielerfigur verliert in diesem Fall ein Herz, Monster sterben sofort. Creeper greifen an, indem sie sich sprengen. Jede Figur, die direkt benachbart

steht, bekommt dann drei Herzen Schaden (bzw stirbt direkt). Wenn der Spieler versucht, am Creeper vorbei zu gehen, darf sich dieser eben-

falls sprengen. Die Spielerfigur darf dann aber noch eine Münze werfen, die entscheidet, ob er ein oder drei Herzen Schaden bekommt.

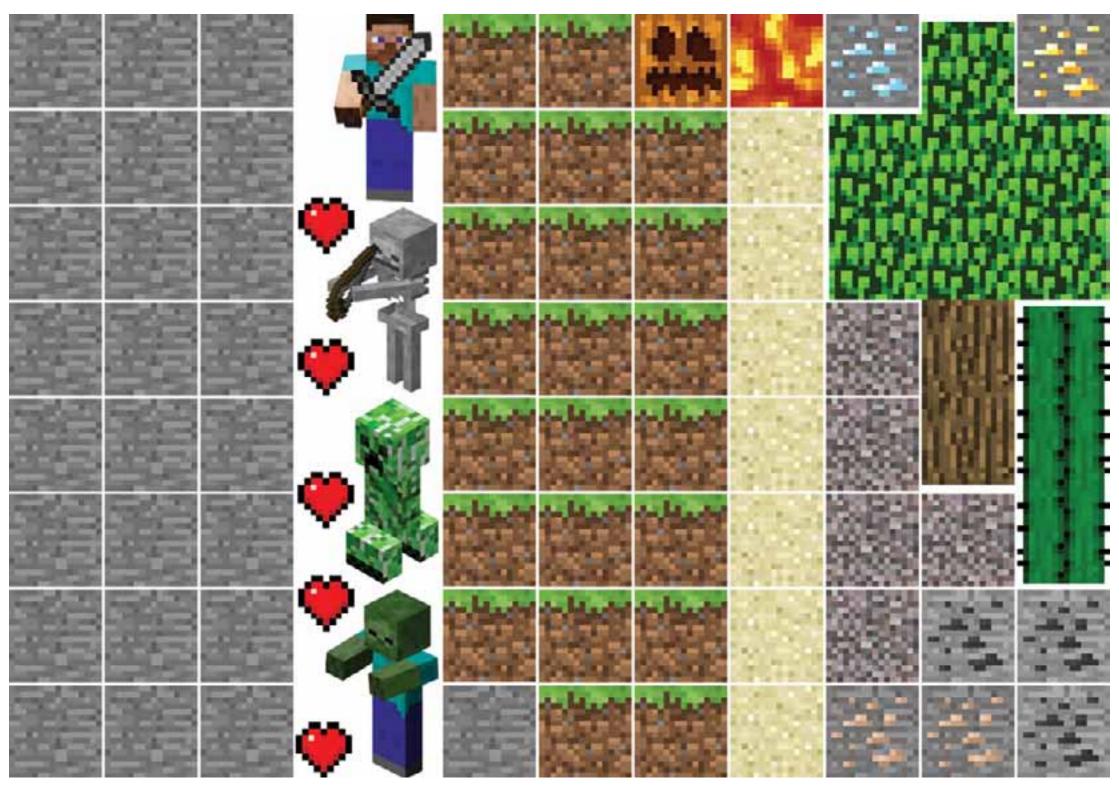
Der Spieler hat gewonnen, sobald er der einzige Überlebende auf der Map **Rest^^** 

Wenn der Spieler tot ist, haben die Mobs gewonnen (selbst wenn dann auch

Alternative: Der Spieler muss versuchen, die Erze abzubauen; oder überkein Mob mehr lebt).

Wenn ihr noch Ideen habt, spamt die legt euch selbst etwas.

Redaktion damit voll.







## Chau Nguyen

5

Hallo zusammen,

ich bin Chau Nguyen im 5. Semester Informatik-Bachelor und möchte Fachschaftssprecher werden! Seit über einem Jahr bin ich nun schon in der Fachschaft und versuche immer irgendwie irgendwo irgendwas für die Fachschaft zu tun. Darunter fallen dieses Jahr zum Beispiel die CERN-Exkursion, das Eulenfest oder das Einpflegen von Protokollen.

Warum ihr mich wählen sollt? Weil ihr mir damit sagt, dass das, was ich tue, gut ist und ihr mich unterstützen wollt. :D Wenn dem also der Fall ist, freue ich mich, wenn ihr mich wählt. Falls nicht, dann wählt bitte trotzdem, egal für wen, denn das bedeutet schonmal, dass ihr gut findet, was die Fachschaft tut (und irgendwie auch das, was wir tun; also irgendwie auch das, was ich tue...) und das freut uns natürlich!

Das war es im Großen und Ganzen auch irgendwie schon. Ich wünsche euch noch einen wunderschönen Tag.

Chau



13<sup>(8</sup>

## Jonathan Gräser

Hallo liebe Wähler/innen,

ich bin mittlerweile seit meinem fünften Semester in der Informatik-Fachschaft aktiv (ich verrate aber nicht in welchem Semester ich aktuell bin, ätsch). In dieser Zeit war ich bei zahlreichen Festen, O-Phasen, Sprechstunden dabei. Ein bisschen Kommissionsarbeit habe ich auch schon hinter mir gelassen: In der Studienkommission bzw. im Fakultätsrat. Aktuell kümmere ich mich um die Finanzen der Fachschaft, damit die Fachschaft auch weiterhin Dinge wie die O-Phase und diverse Feste veranstalten kann.

Wenn ihr mögt, könnt ihr mich dieses Jahr wieder als Fachschaftssprecher wählen. An dieser Stelle ist auch mal zu sagen, dass man sich keineswegs für irgendeine Wahl aufstellen lassen muss um in der Fachschaft aktiv zu sein. Aktiv sein heißt, einfach mal bei einer Sprechstunde mitzuhelfen, dabei zu helfen, dass immer neue Klausuren vorhanden sind, sich um Prüfungsprotokolle zu kümmern, bei einem unserer Fachschaftsfrühstücke zu helfen, einen Artikel für den Eulenspiegel schreiben etc. Wenn euch das interessiert, kommt doch einfach mal vorbei und fragt nach:-).

> So wenn ihr jetzt wieder vergessen habt, was ihr gerade tun wolltet: Wählen! Mich!

Viele Grüße Jonathan

14





iHola Amigos!

Ich bin Leon und studiere im 5. Semester Informatik. Obwohl ich schon seit meinem 1. Semester ab und zu auf der Fachschafts-Couch abhänge, bin ich erst in den vergangenen 3 Semestern wirklich in der Fachschaft aktiv geworden. Mitgeholfen habe ich bisher bei diversen Festen, der O-Phase, den abhängigen sowie unabhängigen Wahlen sowie bei kleineren Aufgaben innerhalb der Fachschaft (auch der größte Papierkorb ist irgendwann voll!). Zu meinen herausragendsten Errungenschaften zählen die schmucken hellblau-rosanen O-Phasen-T-Shirts mit darauf abgebildeten Ponys, die sich nun in den Kleiderschränken vieler Erstsemester sowie O-Phasen-Tutoren befinden und ab und zu auch deren Oberkörper bekleiden.

Sollte dies für euch noch nicht Grund genug sein, zur Wahlurne zu rennen und allen außer mir eure Stimme zu geben, appelliere ich nochmal an euch: Geht Wählen und zeigt damit eure Unterstützung für die Vertretung der Studierenden! Ich wünsche euch viel Spaß dabei!

Cheers, Leon



## Martin Dinh

## Tobias Sturm





Rechts von mir ist Tobi(as Sturm). Tobi is toll. Er hat schon viele Fachschaftsak-

tionen mitgeplant und organisiert, unter anderem die tolle Fahrt zum CERN, die O-Phase, das Eulenfest. Und er hält mit mir zusammen die Sprechstunde jeden Donnerstag. Tobi ist ein sehr netter, zuverlässiger, pünktlicher(!) und organisierter Mensch.

Wenn ihr in Zukunft also weiterhin konkretüberkrasssupergeile Aktionen besuchen wollt, dann wählt Tobias Sturm!

WÄHLT IHN! :-)



Links von mir ist Martin (Dinh). Martin studiert genau wie ich Informatik im 5. Semester (das beste Fach der Welt). Vielleicht seid ihr ihm schon einmal begegnet: Er hält jede Woche eine Sprechstunde, hat bei der Eulenfestorganisation mitgearbeitet, genau wie für den Adventskalender. Ansonsten hilft er auch immer kräftig im Hintergrund mit.

Ihr solltet Martin wählen, weil er sehr zuverlässig ist und verdammt nochmal seine Mails lesen und beantworten kann (die wichtigste Voraussetzungen für einen guten Fachschaftler). Darüber hinaus ist er keine Grumpy-Cat und immer nett zu Nicht-Fachschaftlern (also euch).

Martin for Fachschaftssprecher!

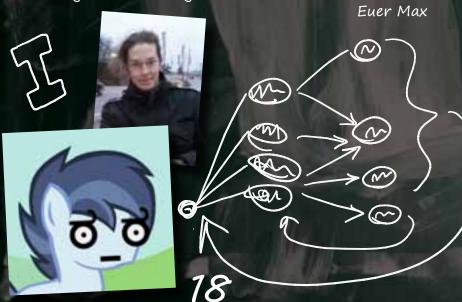
## Max Wagner

5/5

#### Liebe Leser\_innen,

ich bin Max, studiere im fünften Semester Informatik und bin seit etwa einem Jahr ein Fachschaftler. Im Laufe dieser Zeit war ich unter anderem an der Organisation der O-Phase sowie des Eulenfestes beteiligt und seit diesem Semester sitze ich auch im Fakultätsrat. Vielleicht habt ihr mich ja aber auch mal beim Fachschaftsfrühstück kennengelernt. Wenn nicht, solltet ihr mal vorbeischauen ;) (kostenloses Frühstück, in der Infofachschaft dieses Semester dienstags morgens!).

Als Fachschaftsprecher würde ich mich für mehr Öffentlichkeitsarbeit in der Fachschaft einsetzen, um mehr Transparenz zu schaffen sowie die Ziele, Aufgaben und aktuellen Projekte der Fachschaft besser nach außen zu kommunizieren. Wie alle anderen auch danke ich euch für eure Stimme, egal an wen sie geht!



Tobias M. Bölz

Keine Experimente!

## Klausurtermine

#### Informatik

Algorithmen II (Hauptklausur): 01.03.2013

Betriebssysteme / Systemarchitektur (Hauptklausur): 18.03.2013

Digitaltechnik und Entwurfsverfahren (Hauptklausur): 03.04.2013

Echtzeitsysteme (Wiederholerklausur): 21.03.2013

Formale Systeme (Hauptklausur): 14.02.2013

Grundbegriffe der Informatik (Hauptklausur): 07.03.2013

K+D Einführung in Rechnernetze (Nachklausur): 14.02.2013

Kognitive Systeme (Wiederholerklausur): 11.04.2013

Programmierparadigmen (Hauptklausur): 27.03.2013

Rechnerorganisation (Wiederholerklausur): 13.03.2013

Rechnerstrukturen (Wiederholerklausur): 05.03.2013

Softwaretechnik II (Hauptklausur): 06.03.2013

Theoretische Grundlagen (Hauptklausur): 22.02.2013



#### Mathematik

Funktionentheorie: 14.2.2013, 8:00 - 10:00 Uhr Nachklausur Optimierungstheorie: 20.2.2013

Programmieren Lehramt: 22.2.2013, 14:00 - 16:00 Uhr

Numerische Mathematik 1: 25.2.2013, 11:00 - 12:30 Uhr

Einf. Geometrie und Topologie: 28.2.2013, 8:00 - 10:00 Uhr

Finanzmathematik in diskreter Zeit: 28.2.2013, 11:00 - 13:00 Uhr

Hauptklausur Statistik: 6.3.2013, 8:00 - 10:00 Uhr

Lineare Algebra I/II: 7.3.2013, 8:00 - 13:00 Uhr

Einf. Algebra und Zahlentheorie: 8.3.2013, 11:00 - 13:00 Uhr

Einf. Stochastik: 13.3.2013, 11:00 - 13:00 Uhr

Numerische Mathematik 2: 14.3.2013, 8:00 - 9:30 Uhr

Analysis I/II: 20.3.2013, 8:00 - 13:00 Uhr

Analysis III: 21.3.2013, 14:00 - 16:00 Uhr

Einf. Stochastik: 8.4.2013, 8:00 - 10:00 Uhr

Nachklausur Statistik: 8.4.2013, 8:00 - 10:00 Uhr

Numerik Lehramt: 9.4.2013, 14:00 - 16:00 Uhr

$$\frac{1}{e^{\pi}} = \frac{\sin x}{\cos x} =$$

## Buchantiquariat

könnt in der Infofachschaft gebrauchte Bücher (auch Mathebücher) günstig (manche sogar kostenlos) erwerben oder eigene verkaufen.

### Klausuren Wir verkaufen alte Klausuren, mit denen ihr euch auf eure Prüfungen vorbereiten könnt.

# Prüfungsprotokolle

Gegen eine Pfandgebühr (damit wir Von euch ein neues Protokoll erhalten) könnt ihr Protokolle der mündlichen Prüfungen einsehen, ausleihen und bei den Infos sogar direkt (kostenpflichtig) ausdrucken lassen.

## Fachschaftsrat

In der Regel findet jeden Mittwoch um 17:30 Uhr der Fachschaftsrat in der Info fachschaft statt, bei dem aktuelle Anlie gen geklärt werden. Ihr seid immer herzlich willkommen.

### Homepage

Auf unserer Homepage findet ihr Informationen zu den meisten unserer Ange-

http://www.fsmi.uni-karlsruhe.de



Sprechstunden / Studienberatung

In unseren Sprechstunden (Termine Stehen auf der Homepage oder an den Fachschaftstüren) bieten wir Beratung zu Fragen aus dem Studienalltag. Aber auch wenn mal was schiefgelaufen ist, versuchen wir euch zu helfen.

### O-Phase

Jährlich in der Woche vor Vorlesungsbeginn im Oktober organisieren wir die O-Phase, um den neuen Erstis einen problemlosen Start ins Studium zu ermöglichen.

# Fachschaftsfrühstück

Zweimal die Woche könnt ihr kostenlos bei uns frühstücken und die Fachschaft näher kennenlernen. Die Termine für dieses Semester findet ihr auf unserer Homepage.

### Mailinglisten

Über unsere öffentlichen Mailinglisten erfahrt ihr wichtige Neuigkeiten über euren Studiengang und die Fachschaftsarbeit. Eintragen kann man sich über unsere Homepage.

#### **Feste**

Wir organisieren diverse Feste für euch. (Fakultätsfest, Eulenfest, ...)

...und vieles mehr!

Schaut einfach mal vorbei!



Kaiserstraße 89-93

Telefon: 0721 / 608 4 2664

Telefax: 0721 / 608 4 6750

mathe@fsmi.uni-karlsruhe.de

76131 Karlsruhe

76131 Karlsruhe

Telefon: 0721 / 608 4 3974

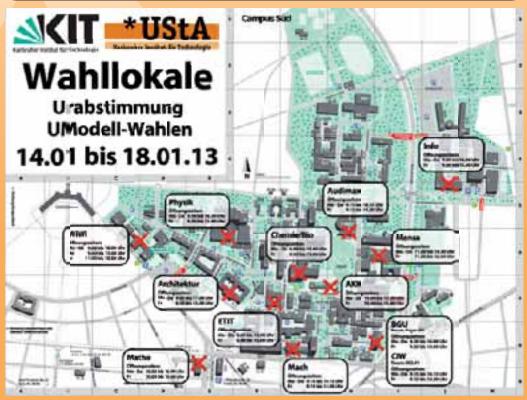
Telefax: 0721 / 608 4 6964

info@fsmi.uni-karlsruhe.de

## **Urabstimmung zur VS\*** und U-Modell-Wahl

\*Verfasste Studierendenschaft

Du kannst an einer beliebigen dieser Urnen abstimmen:



Geh wählen!



# 

Menga KIT 26. Januar 2013









Einlass: 19Uhr www.usta.de/unifest

## SONABIBANDS

## Megaherz

Illectronic Rock

Most Wanted Monster

**The Sunpilots** 

OORS

We are Enfant Terrible

Fuck Art, Let's Dance!

**Dubvasion** 

Otto Normal

**FLOORS** 

Reggae Drum'n'Bass Dancehall Burnout

Disco Jazz Lounge

Karten: Mensa KIT, Musikhaus Schlaile VVK: 8€ AK: 10€