

Das Klopapier

In projektiven Geometrien haben alle zwei verschiedenen Geraden die Eigenschaft, sich genau ein einziges Mal zu schneiden. Auch der kindlichen Kaiserin in der unendlichen Geschichte kann man nur einmal begegnen. Es versinnbildlicht die traumhafte Natur Phantasies, die verschwindet, sobald man erwacht. Doch auch, wenn man sich in den Semesterferien oder nach einem abgeschlossenen Studium für längere Zeit aus den Augen verlieren mag, glaube ich nicht an diese Einmaligkeit. Mir kommen die Zeilen eines irisch anhauchenden Hirtengesangs in den Sinn, der anfänglich fast mathematisch klingt. „may the circle be open but unbroken ...“ und mit wohlklingenden Wünschen endet: „marry meet and marry part and marry meet again“

Rückmeldung und Semesterbeitrag

Da wir euch alle nächstes Semester wiedersehen wollen, möchten wir euch an die kommenden Rückmeldefristen erinnern. Im Januar sollte euch dafür noch eine E-Mail mit einem vorausgefüllten Überweisungsauftrag erreichen. So erfahrt ihr auch den genauen Studentenwerks- und Solidarbeitrag, der für kommendes Semester anfällt. Automatisch rückgemeldet seid ihr, wenn ihr diesen Betrag mit euren Daten (Matrikelnummer, Name, Vorname) im Zeitraum vom **01.-08. Februar** an das angegebene Konto der FAU überweist. Es ist keine separate Rückmeldung nötig.

Öffnungszeiten der Cafeteria

Die Prüfungen rollen ein, ihr lernt öfters bis spät abends und Essen bestellen wird auf Dauer zu teuer? Seit diesem Semester ist das nur noch eine entfernte Erinnerung, denn nach Aussprache der FSI mit dem Studentenwerk gibt es nun auch am Südcampus zur Vorlesungszeit warmes Abendessen. An der Cafebar bei der Südcafeteria könnt ihr euch täglich bis 18:30 Uhr zwei Sorten Pizza bestellen. Bei der Cafeteria Südblick findet ihr jeden Abend bis 20:30 Uhr verschiedene warme Speisen (wie Pizza und Wraps) und selbstgemachte Kuchen. Es folgt ein kurzer Überblick über die verkürzten Öffnungszeiten der Mensen und Cafeterien während der vorlesungsfreien Zeit (14.02-22.04):

- Südmensa: Mo-Do 11:15-14:05 Uhr und Fr 11:15-13:45 Uhr
- Cafebar Süd: Mo-Do 10:00-18:00 Uhr und Fr 10:00-16:00 Uhr
- Cafeteria Süd: Mo-Fr 7:30-15 Uhr
- Cafeteria Südblick: geschlossen von 28.02 bis 10.04
- Cafeteria Chemikum: Mo-Fr 8:00-14:30 Uhr

Preis für besonderes Engagement in der Lehre (PfbEidL)

Du hattest dieses Semester Dozierende, die sich mehr als normal in ihren Lehrauftrag reingehängt haben? Vielleicht haben sie zusätzliche Übungsstunden angeboten, hilfreiche Animationen zusammengestellt, sich für euer Anliegen gegenüber des Professors*der Professorin eingesetzt? Dann bieten wir dir hier die Möglichkeit, dich gemeinsam mit uns herzlich bei deinen Dozierenden zu bedanken.

Jedes Jahr kürt die FSI Mathe/Physik/DS den PfbEidL an eine dozierende oder tutorierende Person. Die Auszeichnung zusammen mit einem Presentkorb wird anschließend feierlich auf der Absolvent*innenfeier verliehen (weshalb die letzten Auszeichnungen auch noch ausstehen). Ihr könnt dafür eure Dozierenden ab jetzt nominieren! Geht einfach auch unsere Website oder folgt dem QR-Code rechts und füllt den Nominationsbogen aus. Die nächste Verleihung erfolgt nach dem Sommersemester 2022.



Website:



mp.fsi.fau.de

Telegram:



t.me/maphy_fau

WhatsApp:

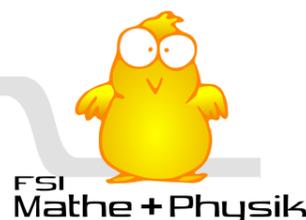


fsv.tf/3o

Instagram:



fsi.mathe.physik



Erlangen, Januar 2022

Prüfungsprotokolle

Bevor man sich aber zu sehr in Entspannungsaktivitäten stürzen sollte, stehen für die meisten von uns noch einige Klausuren an. Dabei können wir dir helfen. Mit einer umfangreichen Sammlung von Gedächtnisprotokollen vergangener mündlicher Prüfungen unterstützen wir euch gerne, einen verlässlicheren Eindruck davon zu gewinnen, was für Fragen dich erwarten könnten. Schreib uns einfach eine E-Mail, für welche Prüfungen du gerne Prüfungsprotokolle hättest und wir schicken dir geeignete zurück. Als kleine Gegenleistung erhoffen wir stets, dass du im Nachhinein deine eigenen Erfahrungen für kommende Generationen festhältst und so unsere Sammlung erweiterst.

Verleihung des Karl-Georg-Christian-von-Staudt-Preises

Am Freitag, den 22. April 2022 wird in der Aula im Schloss der Karl-Georg-Christian-von-Staudt-Preis vergeben. Dies ist der höchstdotierte deutsche Preis für Mathematik. Der Preisträger ist Professor Dr. Burkhard Wilking (Universität Münster). Die Veranstaltungen zur Preisvergabe sind öffentlich, und wir freuen uns über eine zahlreiche Teilnahme auch aus den Reihen der Studierenden.

Kurzprogramm in der Aula im Schloss: 10 Uhr: Preisvergabe und Laudatio
12 Uhr: Stehempfang in der Orangerie
14 Uhr: Staudt-Kolloquium mit mathematischen Vorträgen

Weitere Infos und Anmeldung unter www.math.fau.de/staudt-preis

Kolloquium

Auch dieses Mal haben wir wieder ein paar Ideen für euch zusammengetragen, wann und wo ihr euch für einen Blick über Tellerrand begeistern lassen könnt. Hierbei sollte sowohl für Studierende der Mathematik, Data Science als auch Physik einiges dabei sein.

- 19. Jan, 12-13 Uhr (HH und online): Holography and coherent diffraction imaging with electrons, light and X-rays
 - 02. Feb, 12-13 Uhr (online): Quadratic material assemblies with electro-optic and nonlinear effects
 - 04. Feb, 11.30-12.30 Uhr (online): geometric singular perturbation theory for fast-slow partial differential equations
 - 08. Feb, 20-21 Uhr (online): Einsteins und Plancks Theorie konfrontiert: Quantengravitation von Prof. Thiemann
- Die Zoom-Links zu den online-Vorträgen findet ihr auf den Veranstaltungsseiten unserer Departments.

Wie erreicht man uns?

Habt ihr noch Fragen zum Studium? Wollt ihr mehr über uns oder unsere Aktionen erfahren? Oder wollt ihr sogar bei der FSI mitmachen? Dann könnt ihr uns entweder per Mail erreichen (siehe unten) oder über einen unserer anderen Kanäle. Die Termine unserer Online-Sitzungen und Feriensprechstunden findest du auf der Website. Wir freuen uns auf euch!

$$\text{EQ. 4-15}$$
$$T = D m_o (r_{\text{out}} - r_{\text{in}})^{\bar{\mu}}$$

T: NET RATE
 m_o : UNIT MASS
 $(r_{\text{out}} - r_{\text{in}})$: FLOW BALANCE
 $D, \bar{\mu}$: DECORATIVE

MATH TIP: IF ONE OF YOUR EQUATIONS EVER LOOKS TOO SIMPLE, TRY ADDING SOME PURELY DECORATIVE CONSTANTS.