



Wann?

## Fachschafts-Seminar

**WO:** Seminarraum der I. Physik

**WANN:** dienstags, 18.15 Uhr,

**Für alle – vom Erstsemester bis zum Prof.**

Wie kommt man eigentlich darauf, dass sich das Universum ausdehne? Wolltest Du schon immer mal wissen, was eigentlich genau beim Doppelspalt-Experiment eine Geschwindigkeit sein soll, wenn noch nichtmal der Ort geklärt ist? Was hat DeBroglie damit zu tun? Warum hat Einstein mit Freud über Krieg diskutiert und was zum Teufel war eigentlich mit diesem Feynman los?!?

Lass andere an den Aha-Erlebnissen deines Studiums teilhaben, stelle zur Diskussion, was Dich brennend interessiert, Du aber noch nie verstanden hast, oder berichte uns, warum deine Bachelor-Arbeit langweilig war.

Im Fachschafts Seminar wollen wir uns dieses Semester regelmäßig treffen. Jeder, der möchte, kann einen kurzen (oder auch längeren, wie du willst) Vortrag / Diskussionsanstoß vorbereiten und ihn in gemütlicher Atmosphäre vor den Homies halten. Dabei kann es um physikalische Themen gehen, um das Leben eines Physikers, der dich interessiert, oder auch um deine Bachelor-Arbeit / Master-Arbeit, um anderen mal zu berichten, was du im Institut gerade so treibst.

Und vielleicht kann man ja auch den ein oder anderen Prof dafür begeistern mal zu erzählen, was ihn ganz persönlich an seinem Forschungsgebiet so besonders interessiert und warum er sich für die Wissenschaft entschieden hat.

Als ersten Termin, an dem wir alles Weitere abklären können, haben wir Dienstag, den 29.10. im Seminarraum der I. Physik um 17.45 Uhr angesetzt.

Wir machen das Ganze auch zum ersten mal, darum freuen wir uns, wenn ihr dabei seid und das Ganze mit euren Ideen bereichert!

Viele Grüße  
Die Fachschaft



# Fachschaftsseminar

immer dienstags, 18.15 Uhr,  
Seminarraum 1. Physik

5.11.: Ratschen und der 2. Hauptsatz der Thermodynamik

12.11.: Tesla

19.11.: fällt aus

26.11.: Wahrscheinlichkeitsbegriffe

3.12.: Kometen und „Rosetta“

10.12.: Schwarze Löcher und Galaxien

17.12. Mauerblümchen der Physik – Fragen, die im Physikstudium auf  
kommen, für die aber nie genug Zeit ist

14.1.: Welle versus Teilchen – eine Geschichte überstrapazierter Analogien

21.1.: NN

28.1.: Geometrische Interpretation der Masse

4.2.: Dopplereffekt in Theorie und Experiment

## Weitere geplante Themen:

- Warum dehnt sich das Universum aus?
- Briefwechsel Einstein – Freud
- Nicht-Newtonsche Fluide
- Vom String zur M-Theorie
- Nukleosynthese
- Physik und Erkenntnistheorie
- Speichermedien
- Detektorelektronik