Technische Universität München

Vorbesprechung Proseminar

Selected fun problems of the ACM programming contest

–

Sommersemester 2016

Veranstaltungswebsite beachten!

http://www-db.in.tum.de/teaching/ss16/proseminar

28.01.2016

Thomas Kothmayr

Wer und was?

Proseminar (IN0013)

- B.Sc. Info: 4. Semester, geht aber auch im 2.Semester
- B.Sc. Winfo: 2. Semester
- B.Sc. Whatever: Whenever – Ihr wisst schon warum ihr hier seid!

Inhalt:

- Lösen eines ACM Problems
- Vorstellung des Problems und der Lösung
- Aha Effekt
- Ausarbeitung
- Profit! (4 ECTS)

Wann und wo?

Seminarraum 02.09.014 (also hier!)

Donnerstags

- 10:00 – 11:30
- 11:30 – 13:00
- (18:00 – 19:30) ← Wenig bis gar keine Restplätze!

Beginn: 12.05.2016

Ende: 14.07.2016

Abgabe Ausarbeitung: 07.08.2016 - 23:59

Teilnahmepflicht an (so gut wie) ALLEN Terminen! (natürlich nur einmal pro Tag)

Wer betreut mich?

Thomas Kothmayr - kothmayr@in.tum.de
Doktorand am Lehrstuhl für Datenbanken

- Sein erster PC hatte noch 12 MHz
- Hat die Aufgaben ausgesucht

→ Hat evtl. Ahnung

Anna Schmid - anna.schmid@tum.de
Studentische Tutorin

- Hat das Seminar schon mal gemacht
- War die beste

→ Hat also Ahnung

Wofür gibt es Credits?

aka. Voraussetzungen für das Bestehen

1. Problem lösen (Coden! Hacken!)
2. Bei Problemen gerne mit Betreuer besprechen
3. Folien machen
4. Spätestens zwei Wochen vor Vortrag Folien und Code mit Betreuer besprechen
5. Anwesenheit bei allen Vorträgen
6. Selbst vortragen (20-30 Minuten)
7. Ausarbeitung schreiben (paar Seiten)

→ … Ist bei jedem Seminar so!

ACM ~~Progaming~~ Programming Contest?

acm International Collegiate Programming Contest

≠

ICPC – International Collegiate Programming Contest

- Jährlich seit 1970
- Interessante Themen müssen im Team unter Zeitdruck gelöst werden

Bei uns:

- Alleine, aber dafür mehr Zeit!
- Tipps vom Betreuer und mehr Debug Input / Output

→ Sollte machbar sein!

Mehr Infos zum ICPC an der TUM: https://judge.in.tum.de

Live Coding Demo

Anmeldung und Themenwahl

Anmeldung unter https://matching.in.tum.de

- Priorität für Teilnehmer der Vorbesprechung
- Restplätze werden verlost
- Zeitslot (10:00 – 11:30 oder 11:30 – 13:00) wird zugewiesen
  - Falls Ihr zu einem Zeitslot nicht könnt oder unbedingt Abends müsst
    → E-Mail mit [Proseminar] im Betreff an kothmayr@in.tum.de
  - Aber: Keine Garantie, dass euer Wunsch berücksichtigt wird!

Nach der Platzzusage:

- Priorisiert 10 Wunschthemen von http://www-db.in.tum.de/teaching/ss16/proseminar/vortraege/
  → E-Mail mit [Proseminar] im Betreff an kothmayr@in.tum.de
- Betreuer und Vortragstermin werden zugewiesen, Terminwechsel nur in absoluten Ausnahmefällen möglich!

Themenbearbeitung

Problem Lösen

- Programmiersprache eurer Wahl (aber bitte nicht Brainfuck…)
- Überlegt euch warum ihr diese Sprache wählt
- Ihr kommt nicht weiter? → Bittet Betreuer um Hilfe

Folien machen

- Hinweise auf der Website beachten
- Fachliche, anschauliche Folien
- Nicht zu viele Folien (20-30 Minuten, Überziehen ist negativ)

Folien mit BetreuerIn besprechen

- Spätestens zwei Wochen vor eurem Vortrag! (sonst 5.0!!!11einself)

Feedback von Betreuer einbauen (Wichtig!)

Vorträge

Pro Termin zwei bis drei Vorträge

Vortrag 20-30 Minuten, danach Fragen

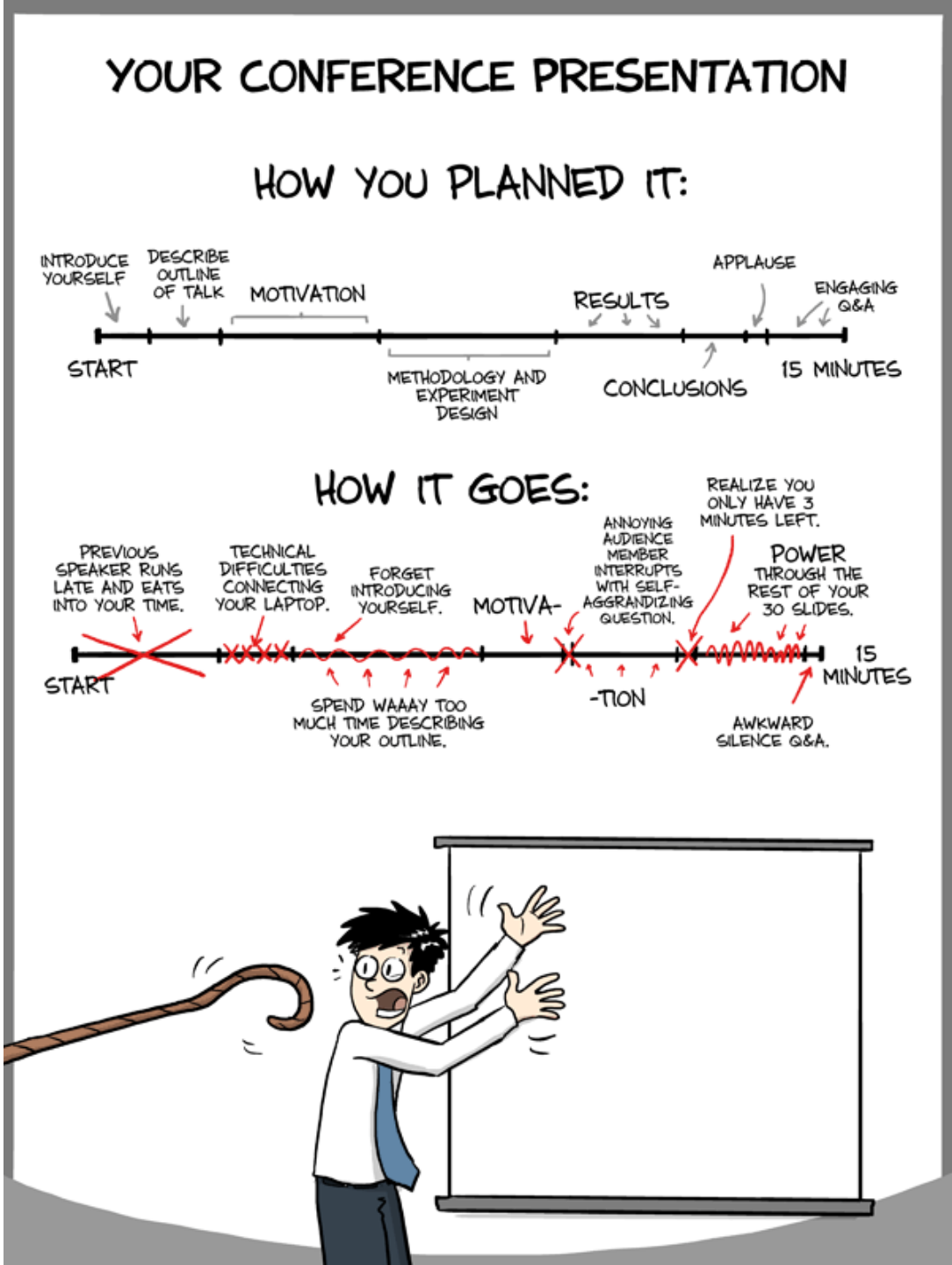
Wenn ihr nicht selbst vortragt:

- hört zu und stellt schlaue Fragen (positiv!)
- hört nicht zu, macht was anderes (negativ!)

Danach Feedback von uns

- Viel kritisches Feedback != schlechte Note
- Bitte aus Feedback lernen

→ Vortrag daheim ÜBEN !!!



Ausarbeitung

Nach eurem Vortrag

- Deadline: 07.08.2016 - 23:59

In LaTeX

- Hilft für eure BA, MA, Diss, ALLES!
- Sieht gut aus

In Word

- Sieht aus wie ...
- Gibt 5.0 (ja, das meine ich ernst)

Etwa 7-12 Seiten

Genauere Tipps zur Ausarbeitung am letzten Termin (14.07.2016)

Fragen? Wünsche? Anträge?

Veranstaltungswebsite beachten!

http://www-db.in.tum.de/teaching/ss16/proseminar