

Proseminar “Selected Fun Problems of the ACM Programming Contest”

Jens Teubner, TU Dortmund
`jens.teubner@cs.tu-dortmund.de`

Sommer 2014

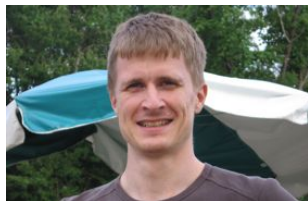
Einige Worte zu meiner Person

Jens Teubner

DBIS Group (LS 6)

Otto-Hahn-Strasse 20

jens.teubner@cs.tu-dortmund.de



1996–2001 Diplom in Physik, Uni Konstanz

2001–2005 Wiss. Mitarbeiter, Arbeitsgruppe DBIS, Uni Konstanz

2005–2007 Wiss. Mitarbeiter, Datenbankgruppe, TU München

Oct 2006 Promotion in Informatik (XML-Verarbeitung)

2007–2008 Postdoc, IBM T. J. Watson Research Center, NY, USA

2008–2013 Oberassistent, Systems Group, ETH Zurich

seit 4/2013 Professor, Lehrstuhl DBIS (LS 6), TU Dortmund

Schwerpunkte: Datenbanksysteme auf moderner Hardware

Wichtigstes Ziel: **Erlernen und üben sich zu präsentieren**

- **Vortrag** zu einem gegebenen Thema
- Schriftliche **Ausarbeitung**

Konkret:

- Jede(r) bearbeitet eine Problemstellung aus dem **ACM Programming Contest**
 - Erstellung einer Lösung (Programmiersprache Ihrer Wahl)
 - Vorstellung dieser Lösung hier im Proseminar

Angenehmer Nebeneffekt:

- (Hoffentlich) etwas Spaß mit interessanten kleinen Problemstellungen aus dem ACM Programming Contest.

- Termin: Jede Woche ??
- Erster Termin: Vortrag von mir (gutes Präsentieren)
- Danach:
 - Jeweils zwei Studentenvorträge pro Woche
- Nicht vergessen:
 - Ausarbeitungen abgeben **bis Ende Juli**.

- Dauer: ca. 25 Minuten
- Inhalt:
 - Kurz das **Problem** skizzieren
 - Ihre **Lösung** des Problems
 - Weshalb haben Sie sich für Programmiersprache X oder Herangehensweise Y entschieden?
- Anschließend:
 - Fragen bzw. kurze inhaltliche Diskussion
 - **Feedback zum Vortrag/Vortragstil**, von **jedem**

Sie werden nicht erfolgreich sein, wenn Sie mit der Problemlösung und Ihrem Vortrag erst drei Tage vor Ihrem Vortragstermin anfangen!

Bitte:

- Planen Sie Ihre Zeit sinnvoll und mit genügend Luft.
- Kontaktieren Sie mich **frühzeitig**, wenn Sie Probleme haben.
 - Wenn Sie Ihr Problem nicht lösen können, sprechen Sie mich an; daran soll das Proseminar auf keinen Fall scheitern.
 - Senden Sie mir gerne Folienentwürfe etc.

Details (Ausarbeitung)

- Formatierung im ACM SIG Alternate Format:
`http://www.acm.org/sigs/publications/proceedings-templates`
→ Ich empfehle **dringend** das Verwenden von \LaTeX .
- Maximal 6 Seiten
- Bitte geben Sie auch Ihren **Quellcode** mit ab.
- Inhalt:
 - der vorgetragene Forschungsinhalt
 - gerne auch eine kritische Auseinandersetzung damit (etwa aus der Diskussion nach dem Vortrag)
- Abgabe bis Ende Juli