



Praktikum Computernetze

Kick-Off

Björn Gernert, Martin Wegner, 24. Oktober 2016

TU Braunschweig, Institute of Operating Systems and Computer Networks

Inhalt

- **Zeitlicher Ablauf**
- Gruppeneinteilung
- Bearbeitung
- Abgabe & Review
- Aufgaben

Timeline

- 24.10.2016: *Kick-Off*
- 31.10.2016: Abgabe *Aufgabe 1* (1 Woche Zeit)
- *Aufgabe 2*
 - 07.11.2016: Konzept (1 Woche Zeit)
 - 05.12.2016: Abgabe (4 Wochen Zeit)

October						
M	T	W	T	F	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

November						
M	T	W	T	F	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

December						
M	T	W	T	F	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Timeline

- *Aufgabe 3*
 - 14.12.2016: Konzept (1 Woche Zeit)
 - 23.01.2017: Abgabe (5 Wochen Zeit)
- 10.02.2017: Abgabe *Aufgabe 4* (2,5 Wochen Zeit)

December						
M	T	W	T	F	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

January						
M	T	W	T	F	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

February						
M	T	W	T	F	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Zeitbedarf

Ca. *13 Wochen* Bearbeitungszeit für *4 Aufgaben*

Zeitlicher Aufwand

- 5 CP entsprechen ca. 125 Stunden (IST: evtl. 3 CP)
- ca. *10 Stunden* pro Woche
- Höher, wenn keine Kenntnisse in C bzw. C++ vorhanden sind

Inhalt

- Zeitlicher Ablauf
- **Gruppeneinteilung**
- Bearbeitung
- Abgabe & Review
- Aufgaben

Gruppeneinteilung

- Bearbeitung erfolgt in Gruppen aus 3 Teilnehmern
- *3er-Gruppen bilden*
 - nach Wunsch
 - Teilnehmer ohne Gruppenwunsch werden zufällig gruppiert
- *Liste* wird herumgereicht:
 - Gruppenwunsch eintragen
 - Daten korrigieren (falls nötig)
 - Unterschreiben

Inhalt

- Zeitlicher Ablauf
- Gruppeneinteilung
- **Bearbeitung**
- Abgabe & Review
- Aufgaben

Bearbeitung

Bearbeitung aller Aufgaben...

- in C/C++
- Bibliotheken:
 - Aufgabe 1: nur Standard-Libraries (STL, POSIX) erlaubt (*kein* Boost, etc.)
 - später: keine Libraries für Netzwerk-Code
- in der Gruppe
- in der vorgegebenen Reihenfolge

Betreuung

- Fragen von fachlichem und allgemeinem Interesse:
 - Mailing-Liste: pcn@ibr.cs.tu-bs.de
- Organisatorisches und sonstige Fragen:
 - an uns: pcn-owner@ibr.cs.tu-bs.de

CIP-Pool (G40)

- *Reservierte Zeiten:*
 - Dienstags, 09:30 bis 13:15
 - Dienstags, 16:30 bis 20:00
 - Mittwochs, 16:30 bis 20:00
 - Donnerstags, 09:30 bis 13:15
- *Sonstige Zeiten:*
 - ggf. andere Veranstaltungen
 - diese haben Priorität
 - ansonsten: FCFS
 - gegenseitige Rücksichtnahme
- *Zugang, falls Tür zu:*
 - y-Nummer vom GITZ

Inhalt

- Zeitlicher Ablauf
- Gruppeneinteilung
- Bearbeitung
- **Abgabe & Review**
- Aufgaben

Abgabe und Review der Aufgaben

Bis zur vorgegebenen Frist (möglichst vorher):

- Termin zum Review vereinbaren: pcn-owner@ibr.cs.tu-bs.de
- 24h vor Review-Termin bzw. *spätestens zum Ablauf der Abgabefrist*: Quellcode schicken!

Review

- Alle Gruppenmitglieder müssen anwesend sein
- *Ablauf*: Vorführung des Programms, Beschreibung der Programmteile, Code-Reviews, Test der Vorgaben
- Nacharbeit begrenzt möglich

Nichteinhaltung der Fristen ⇒ nicht bestanden!

Inhalt

- Zeitlicher Ablauf
- Gruppeneinteilung
- Bearbeitung
- Abgabe & Review
- **Aufgaben**

Aufgaben

Aufgabe 1: NetCalc

- bereits online:
<https://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ws1516/pcn/>
- zum Kennenlernen und Einarbeiten
- 1 Woche Zeit, **Abgabe: 31.10.2016**, Review-Termin vereinbaren!

Aufgaben 2 bis 4:

- Rechtzeitig online (nach Abgabe/Abnahme der Aufgabe zuvor)
- Abgaben am **07.11. / 05.12., 14.12. / 23.01.** und **10.02.**
- Keine Verlängerung: 10.02.2016 ist letzter Tag

Fragen?

Fragen!

Mailing-Liste: pcn@ibr.cs.tu-bs.de

- Fachliche oder inhaltliche Fragen
- Allgemeines

Abgaben: pcn-owner@ibr.cs.tu-bs.de

- Termine für Abgaben vereinbaren
- Quellcode vorab