

A Organisatorisches

- Dozenten
 - ◆ Dr.-Ing. Jürgen Kleinöder (kleinoeder@informatik.uni-erlangen.de)
 - ◆ Dr.-Ing. Frank Bellosa (bellosa@informatik.uni-erlangen.de)
- Lehrstuhl für Betriebssysteme (Informatik 4)

A.1 Vorlesung

- Systemarchitektur und -programmierung 2 (Aufbaustudiengang Informatik/Wirtschaftsinformatik)
 - ◆ Einführung in die Programmiersprache C
 - ◆ Betriebssystemnahe Programmierung unter UNIX
 - ◆ für Studierende des Aufbaustudiengangs Informatik/Wirtschaftsinformatik
- Termin: **Di. von 12 bis 14 im Raum 0.031** (bei Bedarf auch Tausch mit dem Übungstermin)

A.1 Vorlesung (3)

- Literatur
 - ◆ zu der Programmiersprache C
 - ▶ B. W. Kernighan, D. M. Ritchie
Programmieren in C, 2. Ausgabe
Carl Hanser, München, Wien; Prentice Hall,
London, 1990
 - ▶ Martin Lowes, Augustin Paulik
Programmieren mit C, 3. Auflage
Teubner, Stuttgart, 1995
 - ◆ zu UNIX und UNIX-Programmierung
 - ▶ A. S. Tanenbaum: Modern Operating Systems, Prentice Hall,
Englewood Cliffs, NJ, 1992.
 - ▶ R. W. Stevens: Advanced Programming in the UNIX Environment.
Addison-Wesley, 1992.

A.1 Vorlesung (2)

- Skript
 - ◆ Folien
 - werden im WWW zur Verfügung gestellt und können selbst ausgedruckt werden
 - wir verteilen Kopien vor der Vorlesung
(Gutschein für komplettes Skript: 5 DM)
 - ◆ weitergehende Informationen zum Nachlesen findet man am besten in der Literatur
- URL zur Vorlesung
 - ◆ http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/SS00/V_SAP2/
 - ◆ hier findet man Termine, Folien zum Ausdrucken und evt. Zusatzinformationen

A.2 Übungen

- Übungsinhalt:
 - ◆ Einüben der Programmiersprache C
 - ◆ Betriebssystemnahe Programmierung am Beispiel eines Spooling-Systems (Auftragsverwaltung mit Warteschlangen - z.B. für Druckaufträge, Mailsystem, etc.)
 - ▶ Auftrag erstellen (Kommando und Daten in Dateien ablegen)
 - ▶ Warteschlange ansehen (Directory mit den Daten auflisten)
 - ▶ Aufträge abarbeiten (Kommando aus Datei lesen, ausführen, Eingabedaten zuführen)
 - ▶ Aufträge auf anderem Rechner ausführen (Dateien über TCP/IP-Verbindung - socket - übertragen und dort ausführen)
- Termin: Mo 12 - 14, Raum 01.155-Nebenraum
 - ◆ 9 SunRay Maschinen
 - ◆ bei Bedarf weitere Maschinen im Raum 01.155 daneben verfügbar
 - ◆ bei Bedarf auch Übungen am Di 12 - 14