A Organisatorisches

- Dozent
  - Dr.-Ing. Jürgen Kleinöder, IMMD IV (Lehrstuhl für Betriebssysteme)
  - kleinoeder@informatik.uni-erlangen.de

A.1 Vorlesung

- „Ausgewählte Kapitel der praktischen Betriebsprogrammierung I“
  - Architektur und interner Aufbau von Betriebssystemen und Ausführungsplattformen
    (am Beispiel UNIX, MACH und Java / JavaOS)
    (Prozeßverwaltung, Kommunikation, Speicherverwaltung, Dateisystem)
  - für Studierende der Fachrichtung Informatik ab 5. Semester
- Termin: Mi. von 10.15 bis 11.45 im H4 (2 SWS)

A.1 Vorlesung (2)

- Skript
  - kein Skript im eigentlichen Sinne
  - Folien
    - werden im WWW zur Verfügung gestellt und können selbst ausgedruckt werden
    - wir verteilen Kopien vor der Vorlesung
      (Gutschein für komplettes Skript: 6 DM)
  - weitergehende Informationen zum Nachlesen findet man am besten in der Literatur
- URL zur Vorlesung
  - http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/WS98/V_AKBP1/
  - hier findet man Termine, Folien zum Ausdrucken und evt. Zusatzinformationen

A.1 Vorlesung (3)

- Literatur

  - Uresh Vahalia: UNIX Internals: The New Frontiers, Prentice Hall, 1994.
  - Berny Goodheart, James Cox: The magic garden explained, Prentice Hall, 1994.
  - A. Silberschatz, P. B. Galvin: Operating Systems Concepts. 5th Edition, Addison-Wesley, 1998.
  - W. Richard Stevens: Advanced Programming in the UNIX Environment. Addison-Wesley, 1995.
  - Andreas Hieronymus: UNIX - Systemarchitektur und Programmierung, Viehweg, 1993.
  - Maurice J. Bach: The Design of the UNIX Operating System, Prentice Hall, 1986.
  - Samuel J. Leffler et al.: The design and implementation of the 4.3BSD UNIX operating system, Addison-Wesley, 1989. (die deutsche Version dieses Buchs ist sehr schlecht übersetzt - Vorsicht!)

A.1 Vorlesung (4)

- Schein
  - 4-stündig:
    Bearbeitung der Übungsaufgaben
  - 2-stündig:
    Kolloquium über die Vorlesung
  - benotet:
    Bearbeitung der Übungsaufgaben
    \+ Kolloquium über Vorlesung und Übungen

A.2 Übungen

- Verantwortlich für die Übung
  - Dipl.-Inf. Erich Meier
- Inhalt
  - Programmierung von systemnahen Anwendungen
  - Themenbereiche:
    - Dateisystem
    - Nebenläufigkeit & Koordinierung
    - Rechnerkommunikation
- Anmeldung zur Übung
  - „login: akbpan“ an allen CIP-Workstations der Informatik

A.2 Übungen (2)

- Übungsbesprechung
  - Di. 14 - 16 Raum 0.031
  - Do. 10 - 12 Raum 0.031

  - Intensive Diskussion über Probleme bei den Aufgaben
  - Zusätzliche Hintergrundinformationen