

## A Organisatorisches

- Dozent
  - ◆ Dr.-Ing. Jürgen Kleinöder, IMMD IV (Lehrstuhl für Betriebssysteme)
  - ◆ [kleinoeder@informatik.uni-erlangen.de](mailto: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 (3)

- Literatur
  - ◆ Uresh Vahalia: UNIX Internals: The New Frontiers, Prentice Hall, 1994.
  - ◆ Beryn 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, Vieweg, 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 (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/](http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/WS98/V_AKBP1/)
  - ◆ hier findet man Termine, Folien zum Ausdrucken und evt. Zusatzinformationen

### 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