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“
  - Interner Aufbau von Betriebssystemen am Beispiel UNIX und MACH (Prozeßverwaltung, Kommunikation, Speicherverwaltung, Dateisystem)
  - für Studierende der Fachrichtung Informatik ab 5. Semester
- Termin: Mi. von 10.15 bis 11.45 im H4 (2 SWS)

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlage, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.

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: 7 DM)
  - weitergehende Informationen zum Nachlesen findet man am besten in der Literatur
- URL zur Vorlesung
  - http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/WS97/V_AKBP1/
  - hier findet man Termine, Folien zum Ausdrucken und evt. Zusatzinformationen

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlage, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.

A.1 Vorlesung (3)

- Literatur
  - 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!)
  - Andrew S. Tanenbaum: Modern Operating Systems, Prentice Hall, 1992.
  - Berny Goodheart, James Cox: The magic garden explained, Prentice Hall, 1994. Silberschatz, A.; Galvin, P. B.: Operating Systems Concepts. 4th Edition, Addison-Wesley, 1994.
  - W. Richard Stevens: Advanced Programming in the UNIX Environment. Addison-Wesley, 1992.

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlage, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.

A.1 Vorlesung (4)

- Schein
  - 4-stündig:
    Bearbeitung der Übungsaufgaben
  - 2-stündig:
    Bearbeitung von Übungsaufgaben oder Kolloquium
  - benotet:
    Kolloquium

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlage, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.

A.2 Übungen

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

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlage, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.

A.2 Übungen (2)

- Übungsbesprechung
  - Mo. 10:00 - 12:00 Raum 00.151
  - Mo. 12:00 - 14:00 Raum 2.038
  - Intensive Diskussion über Probleme bei den Aufgaben
  - Zusätzliche Hintergrundinformationen

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlage, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.