Informatik III: Einführung in Betriebssysteme

Wintersemester 2000/01

Lehrstuhl für Softwaretechnologie, Prof. Dr. Willem-Paul de Roever

Die Vorlesung bietet eine Einführung in *Betriebssysteme* dar. Anhand des Betriebssystems *Xinu* werden die wesentlichen Bestandteile eines Betriebsystems wie

- Laufzeitumgebung
- Scheduling und Prozeverwaltung
- Speicherverwaltung
- Dateiverwaltung
- E/A-Verwaltung
- Echtzeituhren ...

vorgestellt. Die vorgestellten Konzepte werden in den begleitenden praktischen Übungen am Rechner geübt. Die Vorlesung und vor allem die bungen stützen sich in der Hauptsache auf das Buch [2].

Weitere Informationen zur Vorlesung unter:

`http://www.informatik.uni-kiel.de/inf/deRoever/WS0001/OS`

Literatur

[1] M. Ben-Ari. *Principles of Concurrent and Distributed Programming.* International Series in Computer Science. Prentice Hall, 1990.

[2] Douglas Comer. *Operating System Design, The Xinu Approach.* Prentice Hall, 1983.

[3] Andrew S. Tanenbaum. *Modern Operating Systems.* Prentice Hall, 1992.