

Nebenläufigkeit bei Betriebssystemen

Ein Überblick

Arne Struck

Universität Hamburg

7. April 2014

- 1 (Prozess-)Scheduling
 - Stacksystemen
 - interaktiven Systemen

- 2 Multiprocessorsysteme
 - Betriebssystem-Modelle
 - (Synchronisation?)
 - Multiprozessor-Scheduling

Ausblick

- First Come, First Serve (FIFO)
- Shortest Job First

Ausblick

- Round Robin
- Priorisiertes Scheduling
- Shortest Process Next
- Multiple Queues
- Guaranteed Scheduling
- Fair-Share

Literatur & Quellen

- Moderne Betriebssysteme, Andrew S. Tannenbaum (bisher hauptsächlich verwendet)
- Operating Systems: Three Easy Pieces
<http://pages.cs.wisc.edu/~remzi/OSTEP/>
-

Auf Wiedersehen