

# Betriebssysteme (BS)

## Literatur

**Daniel Lohmann**

Lehrstuhl für Informatik 4  
Verteilte Systeme und Betriebssysteme

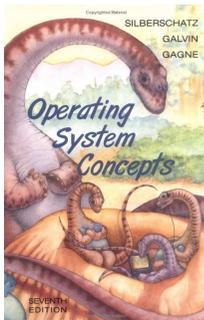
Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen Nürnberg

WS 14 – 16. Dezember 2014

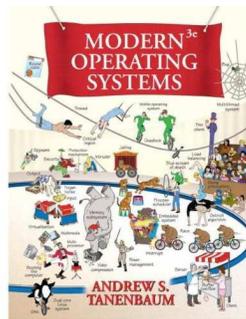
[https://www4.cs.fau.de/Lehre/WS14/V\\_BS](https://www4.cs.fau.de/Lehre/WS14/V_BS)



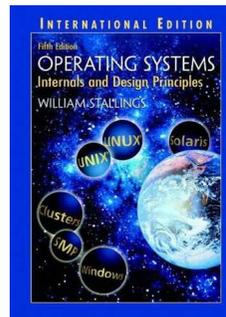
## Literatur: Standardwerke



Operating System Concepts.  
von Abraham Silberschatz,  
Peter Galvin, und Greg Gagne



Modern Operating Systems 2/e.  
von Andrew S. Tanenbaum



Operating Systems.:  
Internals and Design Principles.  
von William Stallings



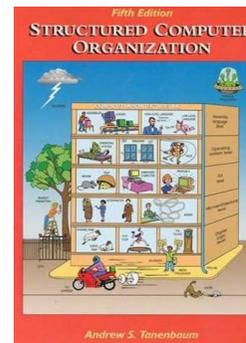
## Grundsätzliche Hinweise

- Die Veranstaltung *Betriebssysteme* ist **nicht** nach einem Lehrbuch oder Kursbuch erstellt
  - eigenes Lehrkonzept
    - „bottom-up“ Herangehensweise
    - Prioritätsebenenmodell
  - eigenes Übungskonzept
    - Studenten bauen ein BS „from scratch“
  - eigene BS-Konzepte werden vermittelt
    - Pro-Epilog-Modell
    - Threads als Coroutinen
- Die im Folgenden besprochenen Bücher sollen daher nicht als Lerngrundlage verstanden werden
  - für die Prüfung wird **keines** dieser Bücher gebraucht
  - sie können jedoch zur Vertiefung herangezogen werden

Den „üblichen“ Inhalt einer BS-Vorlesung gibt es in Erlangen schon im Grundstudium. (Systemprogrammierung).



## Literatur: System- und Hardware-sicht



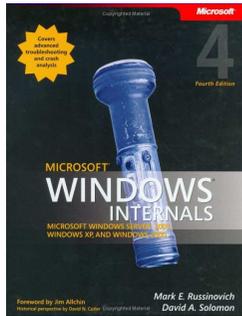
Structured Computer Organisation.  
von Andrew S. Tanenbaum



PC Hardwarebuch von Hans Messmer  
und Klaus Dembowski



## Literatur: Windows

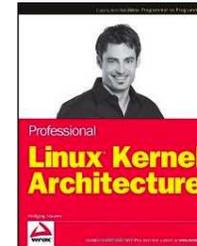


Microsoft® Windows Internals  
von Mark Russinovich und David A. Solomon



Windows NT/2000 Native API Reference  
von Gary Nebbett

## Literatur: Linux



Linux Kernel Architecture  
von Wolfgang Maurer



Linux-Kernel-Handbuch  
Leitfaden zu Design und  
Implementierung von Kernel 2.6  
ADDISON-WESLEY

Linux-Kernel Handbuch.  
von Robert Love