

# Betriebssysteme (BS)

## Literaturempfehlungen

**Daniel Lohmann**

Lehrstuhl für Informatik 4

Verteilte Systeme und Betriebssysteme

Friedrich-Alexander-Universität

Erlangen Nürnberg

WS 12



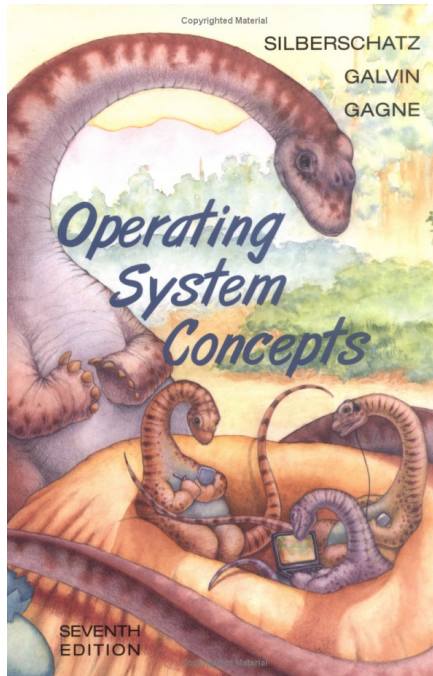
# Grundsätzliche Hinweise

- 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

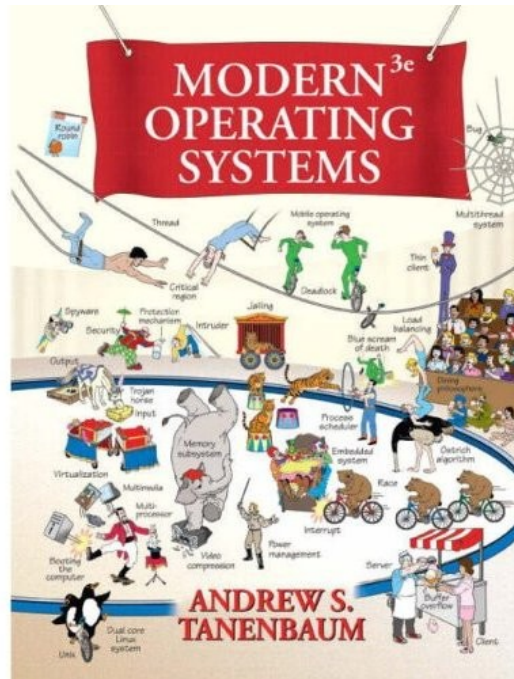
Den „üblichen“ Inhalt einer BS-Vorlesung gibt es in Erlangen schon im Grundstudium. (Systemprogrammierung).



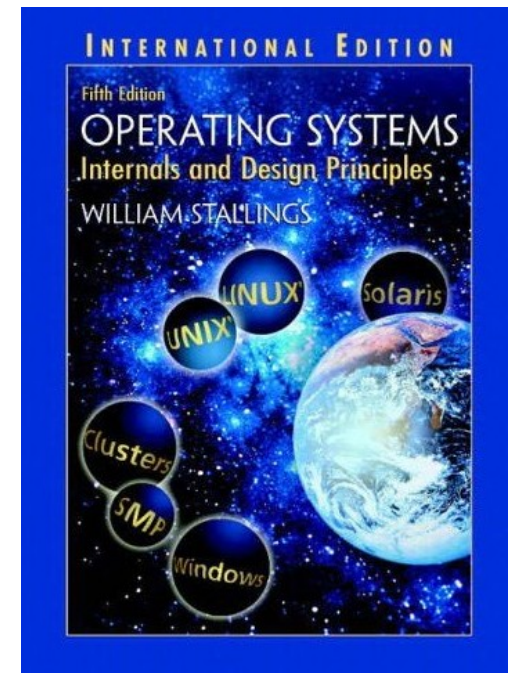
# Literatur: Standardwerke



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



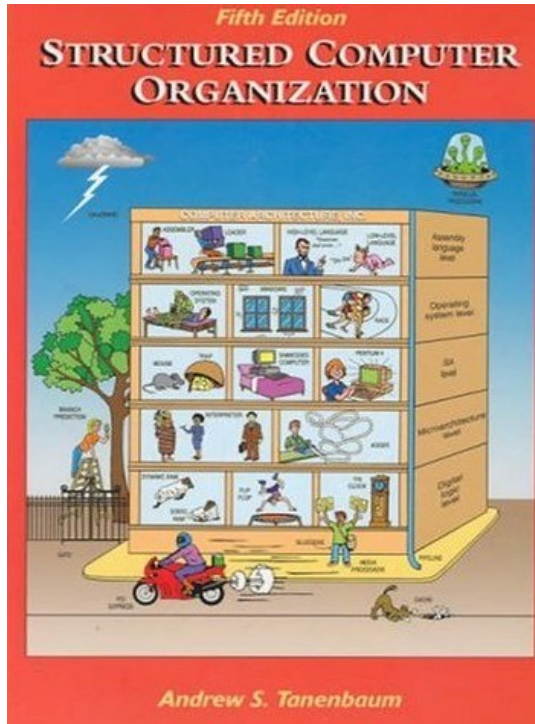
Modern Operating Systems 2/e. von  
Andrew S. Tanenbaum



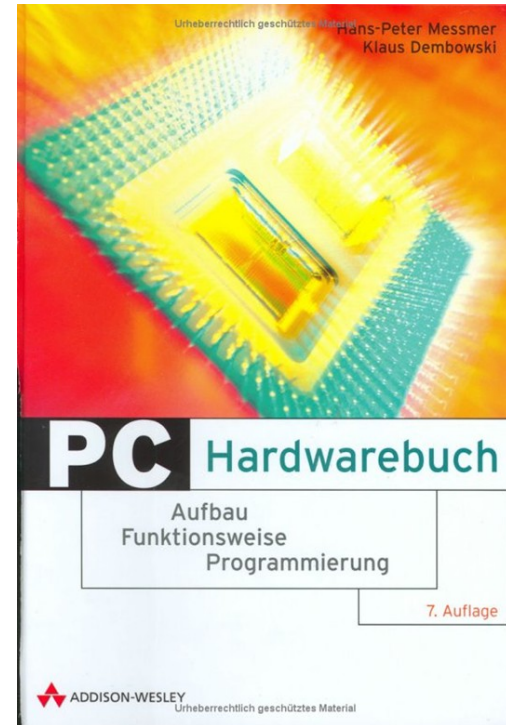
Operating Systems.:  
Internals and Design Principles.  
von William Stallings



# Literatur: System- und Hardwareseite



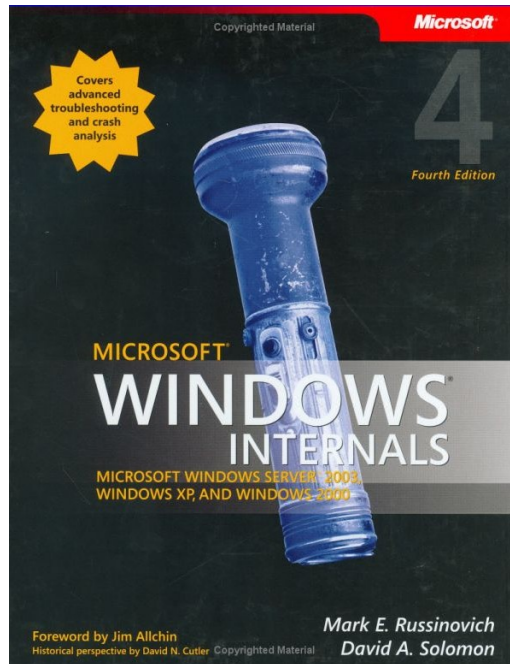
Structured Computer Organisation.  
von Andrew S. Tanenbaum



PC Hardwarebuch von Hans Messmer  
und Klaus Dembowski



# Literatur: Windows



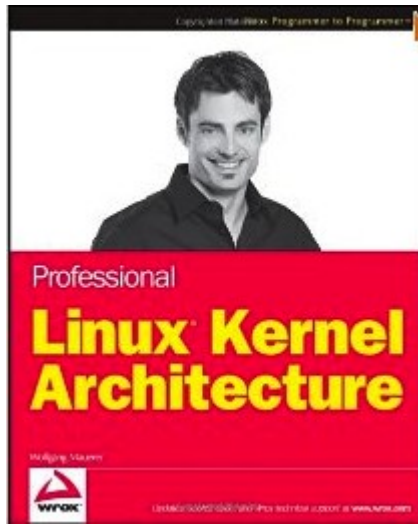
Microsoft® Windows Internals  
von Mark Russinovich und David A. Solomon



Windows NT/2000 Native API Reference  
von Gary Nebbett



# Literatur: Linux



Linux Kernel Architecture  
von Wolfgang Maurer



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

Linux-Kernel Handbuch.  
von Robert Love

