

# Betriebssysteme (BS)

## Literatur

**Daniel Lohmann**

Lehrstuhl für Informatik 4  
Verteilte Systeme und Betriebssysteme

Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen Nürnberg

WS 15 – 19. Januar 2016

[https://www4.cs.fau.de/Lehre/WS15/V\\_BS](https://www4.cs.fau.de/Lehre/WS15/V_BS)

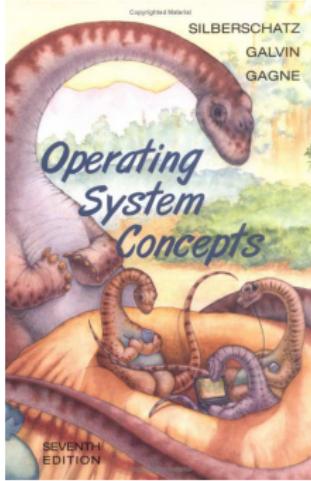


# Grundsätzliche Hinweise

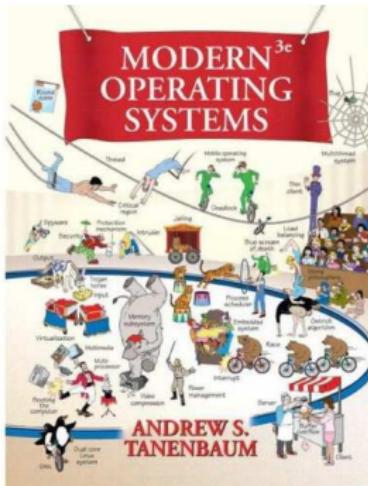
- Die Veranstaltung *Betriebssysteme* ist **nicht** nach einem Lehrbuch oder Kursbuch erstellt
  - eigenes Lehrkonzept
    - „bottom-up“ Herangehensweise
    - Prioritätsebenenmodell
  - eigenes Übungskonzept
    - Studenten bauen ein BS „*from scratch*“
  - eigene BS-Konzepte werden vermittelt
    - Pro-Epilog-Modell
    - Threads als Coroutinen
- Den „üblichen“ Inhalt einer BS-Vorlesung gibt es in Erlangen schon im Grundstudium.  
(Systemprogrammierung).
- 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



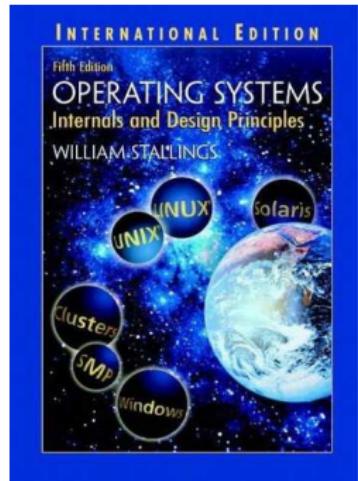
# Literatur: Standardwerke



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



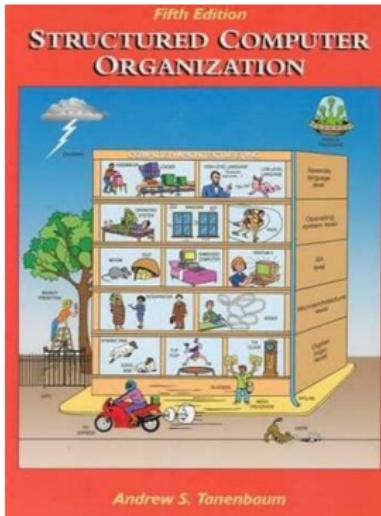
**Modern Operating Systems 2/e.** von  
Andrew S. Tanenbaum



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



# Literatur: System- und Hardwaresicht

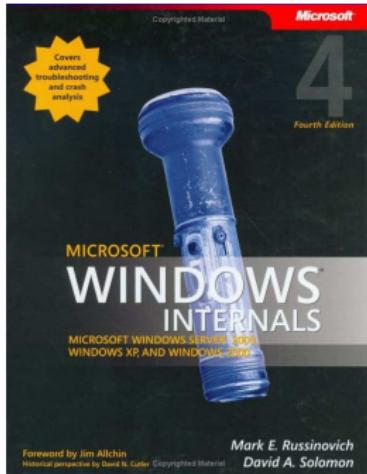


Structured Computer Organisation.  
von Andrew S. Tanenbaum



PC Hardwarebuch von Hans Messmer  
und Klaus Dembowski

# Literatur: Windows

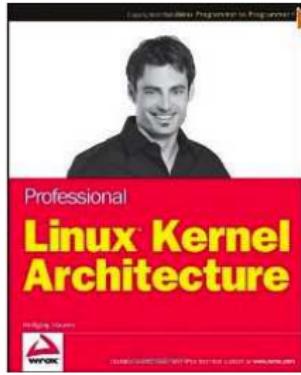


**Microsoft® Windows Internals**  
von Mark Russinovich und David A. Solomon



**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

