

# 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)



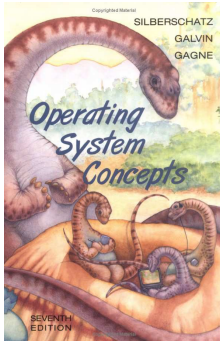
# Grundsätzliche Hinweise

- 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
- 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

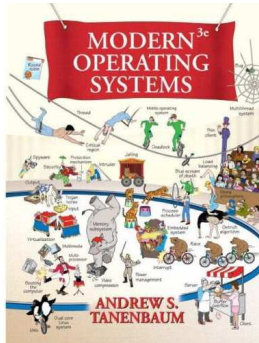
Den „üblichen“ Inhalt einer BS-Vorlesung gibt es in Erlangen schon im Grundstudium. (Systemprogrammierung).



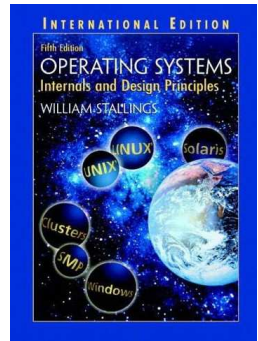
# Literatur: Standardwerke



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



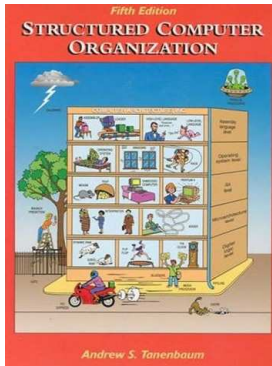
Modern Operating Systems 2/e. von  
Andrew S. Tanenbaum



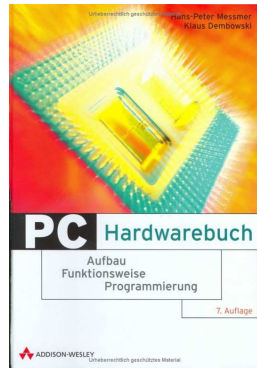
Operating Systems.:  
Internals and Design Principles.  
von William Stallings



# Literatur: System- und Hardware-sicht



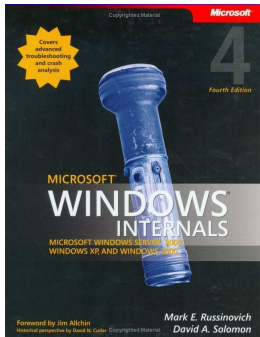
Structured Computer Organisation.  
von Andrew S. Tanenbaum



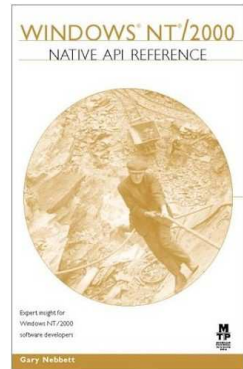
PC Hardwarebuch von Hans Messmer  
und Klaus Dembowski



# Literatur: Windows



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



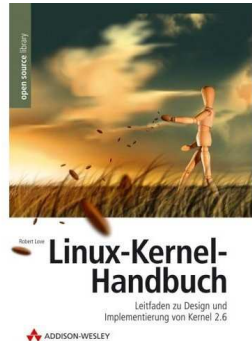
Windows NT/2000 Native API Reference  
von Gary Nebbett



# Literatur: Linux



Linux Kernel Architecture  
von Wolfgang Maurer



Linux-Kernel Handbuch.  
von Robert Love

