

# Betriebssysteme (BS)

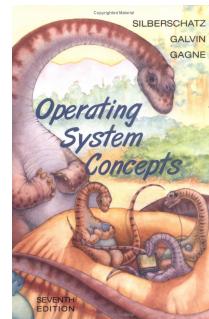
## Literaturempfehlungen

Daniel Lohmann

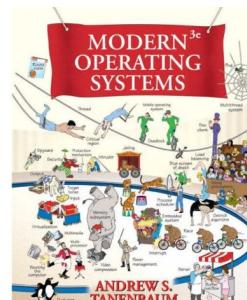
Lehrstuhl für Informatik 4  
Verteilte Systeme und Betriebssysteme

Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen Nürnberg  
WS 11

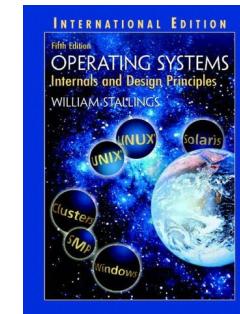
### Literatur: Standardwerke



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



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



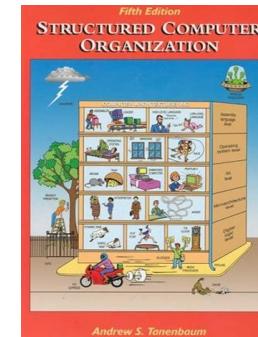
Operating Systems.:  
Internals and Design Principles.  
von William Stallings

### 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 Hardwaresicht

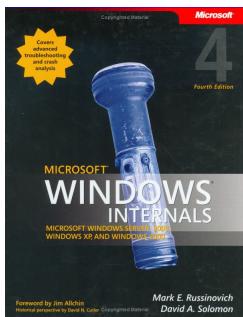


Structured Computer Organisation.  
von Andrew S. Tanenbaum

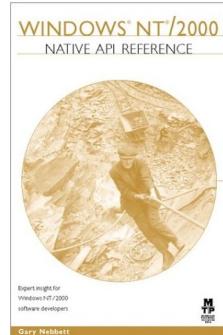


PC Hardwarebuch von Hans Messmer  
und Klaus Dembowksi

## Literatur: Windows

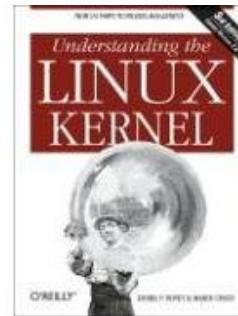


Microsoft® Windows Internals  
von Mark Russinovich und David A. Solomon



Windows NT/2000 Native API Reference  
von Gary Nebbett

## Literatur: Linux



Understanding the Linux Kernel.  
von Daniel P. Bovet und Marco  
Cesati



Linux-Kernel Handbuch.  
von Robert Love