

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



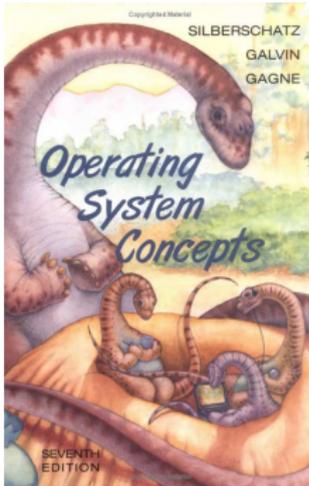
Grundsätzliche Hinweise

- 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

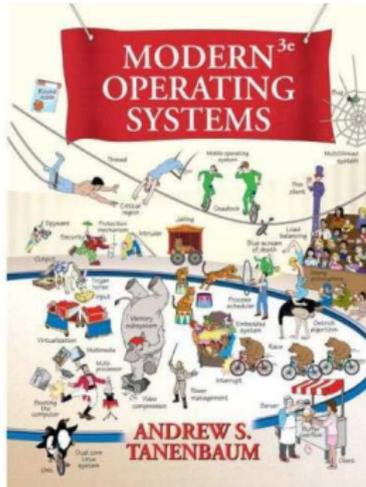
Den „üblichen“ Inhalt einer BS-Vorlesung gibt es in Erlangen schon im Grundstudium. (Systemprogrammierung).



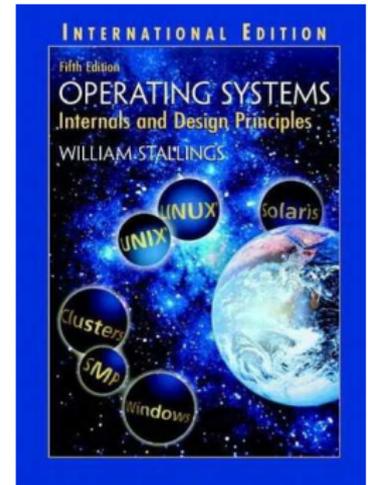
Literatur: Standardwerke



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



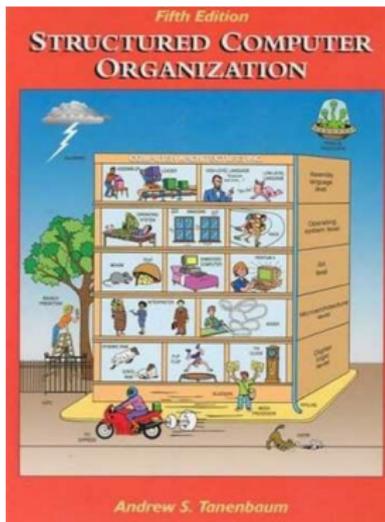
Modern Operating Systems 2/e. von
Andrew S. Tanenbaum



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



Literatur: System- und Hardwareseite



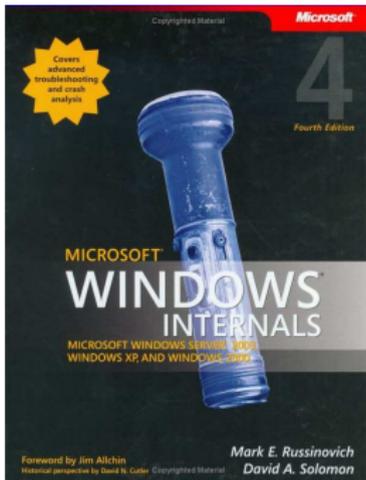
Structured Computer Organisation.
von Andrew S. Tanenbaum



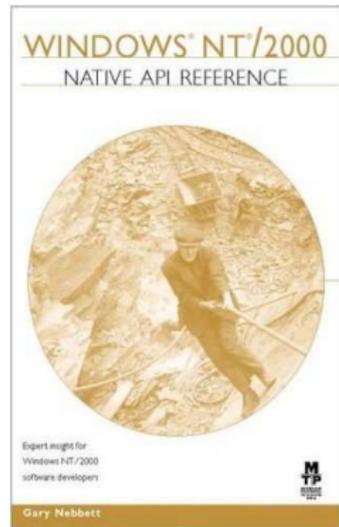
PC Hardwarebuch von Hans Messmer
und Klaus Dembowski



Literatur: Windows



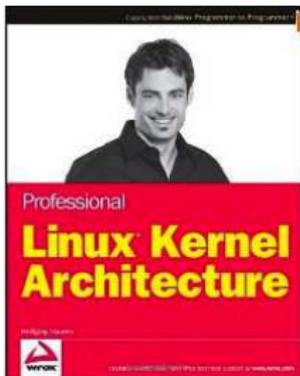
Microsoft® Windows Internals
von Mark Russinovich und David A. Solomon



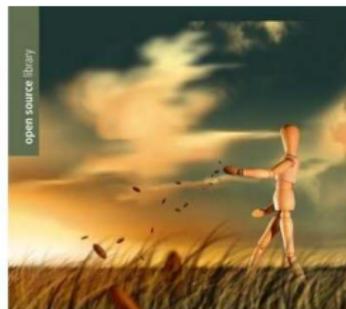
Windows NT/2000 Native API Reference
von Gary Nebbett



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

