

B Vorlesungsüberblick

- Authentisierungskonzepte
- Autorisierung und Zugriffskontrolle
 - Objektschutz (Access Control Lists, Capabilities)
 - Zugriffskontrolle
- Angriffskonzepte, Systemschwachstellen
 - Trojaner, Würmer, privilegierte Anwendungen (s-Bit-Problem)
- Sicherheitskonzepte
 - Speicherschutz, sprachbasierter Schutz, Sandboxing, Mandatory Access Control (AppArmor, SELinux), Schutzräume (Pentium-Architektur), sicheres Booten, TPA, Palladium, SmartCards, sichere Administration, Werkzeuge (z.B. Vermeidung von Buffer-Overflows)
- Sicherheitsmodelle, Bewertungskriterien