B Vorlesungsüberblick

- Authentisierungskonzepte
- Autorisierung und Zugriffskontrolle
  - Objektschutz (Access Control Lists, Capabilities)
  - Zugriffskontrolle
- Angriffskonzepte, Systemschwachstellen
  - Trojaner, Würmer, privilegierte Anwendungen (s-Bit-Problem)
- Sicherheitskonzepte
  - Sicherheit von Programmcode (Typisierung, Sandboxing, Proofs, ...)
  - Sicherheitskonzepte in Betriebssystemen (Symbian, Linux, ...)
  - Hardwareunterstützung (Pentium-Arch., TPA, SmartCards)
  - Werkzeuge (z.B. Vermeidung von Buffer-Overflows)
- Sicherheitsmodelle, Bewertungskriterien
- Fallstudien (Mifare-Chip, ...)

B Vorlesungsüberblick

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlage, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.