8 Datensicherheit, Zugriffsschutz

8.1 Erläuterung der Problemstellung

8.2 Maßnahmen auf der logischen Ebene

8.3 Maßnahmen auf der physikalischen Ebene

8.4 Betriebssystemstrukturen

8.5 Kryptographische Maßnahmen

8.1 Erläuterung der Problemstellung

Umgebung:
- Naturkatastrophen
- Böswillige Angriffe
- Unbefugter Zutritt zu den Räumen des RZ

Sicherheitsbeauftragter:
- Fehlerhafte Spezifikation der Sicherheitspolitik

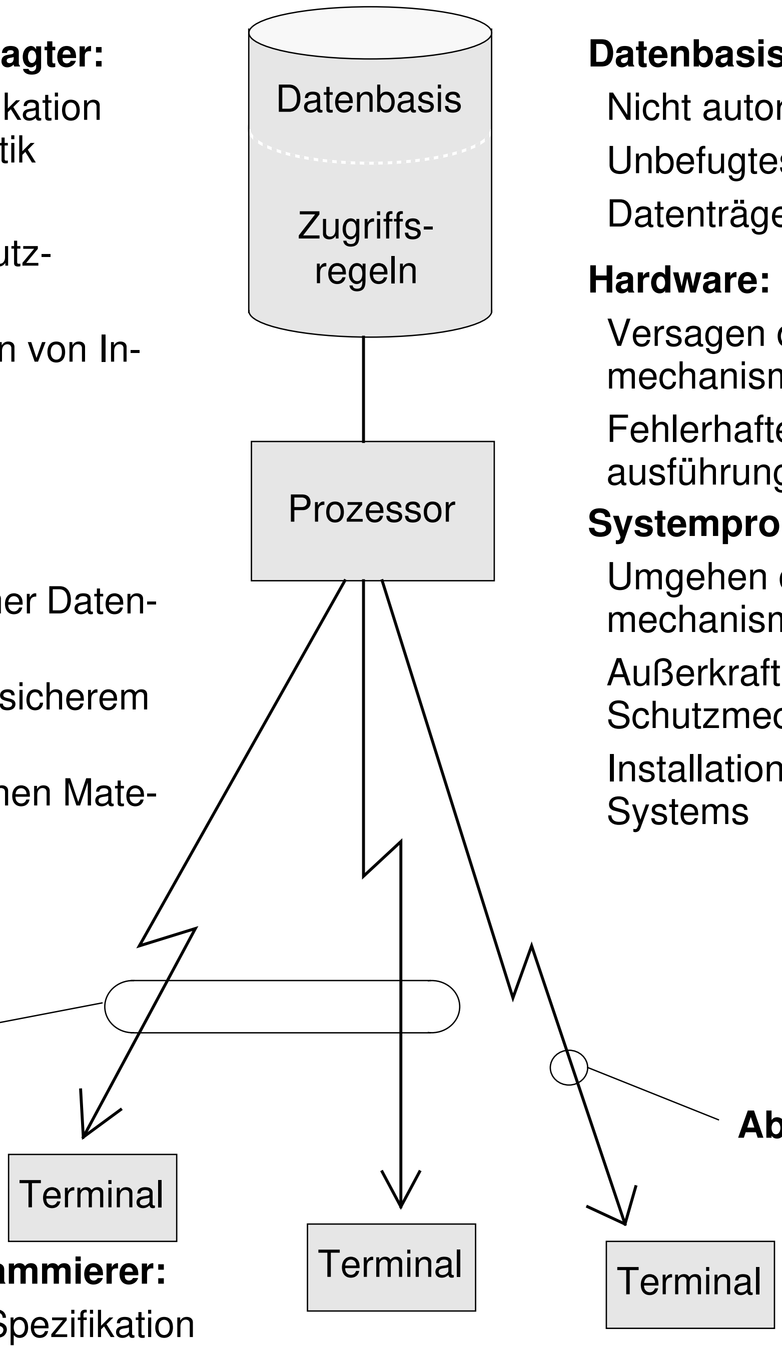
Systemsoftware:
- Versagen der Schutzmechanismen
- Durchsickernlassen von Information

Datenbasis:
- Nicht autorisierter Zugriff
- Unbefugtes Kopieren
- Datenträgerdiebstahl

Hardware:
- Versagen der Schutzmechanismen
- Fehlerhafte Befehlsausführung

Systemprogrammierer:
- Umgehen der Schutzmechanismen
- Außerkraftsetzen der Schutzmechanismen
- Installation eines unsicheren Systems

Operator:
- Kopieren vertraulicher Datenträger
- Initialisierung mit unsicherem Zustand
- Diebstahl vertraulichen Materials



Anwendungsprogrammierer:
- Nichteinhalten der Spezifikation

Terminal:
- Ungeschützter Zugang

Benutzer:
- Falsche Identifikation
- Illegale Weitergabe von Information