



Aufgabe 1: Allgemeine Aussagen zur IT-Sicherheit

(1) Ein verteiltes System bietet insofern eine erhöhte Sicherheit, als dass das System aus mehreren Teilkomponenten besteht, eine Infizierung oder ein Sicherheitsbruch einer Teilkomponente also nichtnotwendigerweise alle Teilkomponenten betrifft, was bei einem nicht-verteilten System der Fall wäre.

Ein Nachteil eines verteilten System gegenüber eines nicht-verteilten ist der erhöhte Wartungs-/Installationsaufwand, da mehrere Systeme offensichtlich einen größeren Ressourcenverbrauch bedeuten als einzelne, in sich geschlossene Systeme.

(2) DAU vor dem Bildschirm. Nutzung unsicherer Software/Systeme aufgrund von Komfortabilität jener Software/Systeme (sichere Systeme sind selten einfach und komfortabel benutzbar). Hohe Sicherheitsstandards verursachen häufig hohe Kosten, es existiert also ein Tradeoff zwischen Sicherheit und Machbarkeit/Finanzierbarkeit.

(3)