

Übungen zur Vorlesung

Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme II

Wintersemester 2009/2010

Präsenzblatt - Nicht abgeben

Aufgabe P1 Fragen zum Thema Multimedia:

- (a) Was sind die Aufgaben und Einsatzgebiete der Protokolle RTP, RTSP, RTCP und SIP?
- (b) Welche Nachrichten werden bei einem SIP 2.0 Verbindungsauf- und Abbau zwischen den Benutzern ALICE und BOB ausgetauscht? (Siehe auch RFC 3665)

Aufgabe P2 Fragen zum Thema Sicherheit:

- (a) Welche Sicherheitsziele können durch die Verwendung eines verschlüsselten Kanals zur Datenübertragung erreicht werden?
- (b) Wie kann die Zuordnung eines Public Keys zu einer Person sichergestellt werden?
- (c) Wie kann ein sicherer Kanal mit Public Keys und einem CA aufgebaut werden?