

IT-Sicherheit im Wintersemester 2008/2009

Übungsblatt 10

Abgabetermin: 21.01.2009 bis 14:00 Uhr

Achtung: Die schriftlichen Lösungen aller mit H gekennzeichneten Aufgaben sind **vor Beginn** der jeweils nächsten Übungsveranstaltung abzugeben. Während des Semesters werden drei Übungsblätter korrigiert. Bei drei richtigen Lösungen erfolgt ein Bonus von zwei Drittel Notenstufen auf die Klausurnote, bei zwei richtigen Lösungen erhalten Sie einen Notenbonus von einer Drittel Notenstufe.

Aufgabe 19: (H) IPSec / NAT

Bei der Verwendung von IPSec über einen NAT/PAT-Router (wie z.B. einen gängigen DSL-Router) existieren sowohl im Transport- als auch im Tunnel-Mode diverse Probleme, welche sich je nach verwendetem Sicherungsmodus (AH bzw. ESP) auf unterschiedliche Weise auswirken. Erläutern Sie diese Probleme und zeigen Sie Lösungsansätze auf!