

# 8. Übungsblatt zum 4. Juli 2007 zu "Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit":

Siehe auch unter: [www.informatik.uni-ulm.de/datenschutz](http://www.informatik.uni-ulm.de/datenschutz)

- 8.1 Welche fernmelde-/datenschutzrechtliche bzw. sicherheitstechnische Probleme sehen Sie bei Voice over IP?
- 8.2 Welche Sicherheitsprobleme sehen Sie bei WLAN? Welche Vorgaben würden Sie deshalb zur Nutzung von WLAN erlassen?
- 8.3 Angenommen, Sie wären IT-Leiter eines Unternehmens, das sensible Daten im LAN vor Angriffen aus dem Internet schützen möchte. Sie wollen dennoch Mail- und Web-Dienste in Anspruch nehmen. Skizzieren Sie die zugehörige DMZ mit zwei Routern!
- 8.4 Entwerfen Sie ein Sicherheitskonzept zur Nutzung eines Laptops, mit dem im Zuge von Telearbeit auch streng vertrauliche Daten bearbeitet und an den eigentlichen Unternehmensstandort übertragen werden!
- 8.5 Welche Gegensätze sehen Sie zwischen den Anforderungen zum Datenschutz und zur IT-Sicherheit? Begründen Sie Ihre Antwort.

## Allgemeine Hinweise:

Jede Aufgabe hat gleich viele Punkte. Beim Votieren gilt folgende Zweiteilung:

- Lösung zur Aufgabe kann jederzeit präsentiert werden (→ voller Punkt)
- für Lösung der Aufgabe existiert nur eine Lösungsidee (→ halber Punkt)

Beim Präsentieren der Lösung darf das eigene Lösungsblatt verwendet werden.

In die Liste der Votierwilligen kann zu Beginn der Übung entweder das mit dem Dozenten vereinbarte Pseudonym oder der Name eingetragen werden. Sofern sich kein "Freiwilliger" zum Präsentieren meldet, wird einer vom Dozenten ernannt, der Votierpunkte angegeben hat. Nachweisbar unkorrektes Votieren wird mit 0 Punkten für das gesamte Übungsblatt gewertet.

Gutes Gelingen!