

## 6. Übungsblatt zum 20. Juni 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)

- 6.1 Erstellen Sie einen Fehlerbaum (Fault Tree Analysis) zu dem Fehlerereignis "mangelnde Verfügbarkeit eines Mail-Servers".
- 6.2 Welche Gründe sind der Safety zuzuordnen und welche Gründe der Security?
- 6.3 Erstellen Sie einen Angriffsbaum (Attack Tree Analysis) für das Angriffsziel "Beeinträchtigung der Verfügbarkeit eines Mail-Servers".
- 6.4 Inwiefern unterscheiden sich Fehlerbaum-Analyse und Angriffsbaum-Analyse voneinander?
- 6.5 Welche Schwachstellen konnten Sie anhand der beiden Analyse-Methoden feststellen? Welche Konsequenzen würden Sie als IT-Leiter daraus ziehen?

### Lösungshinweis:

- Ermitteln Sie durch geeignete Recherchen, was unter einer Fault Tree Analysis sowie unter einer Attack Tree Analysis zu verstehen ist und welche Formvorschriften zur Erstellung eines entsprechenden Fehlerbaums bzw. Angriffsbaums existieren.

### 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!