

7. Übungsblatt zum 8. Juli 2009 zu "Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit":

Siehe auch unter: www.informatik.uni-ulm.de/datenschutz

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

Lösungshinweis:

- Sehen Sie sich zu Fehlerbaum und Angriffsbaum die entsprechenden Ausführungen in den Vorlesungsunterlagen im Teil 2c an und die einschlägigen Darstellungen im Internet.

Allgemeine Hinweise:

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

- die Aufgabenlösung kann jederzeit präsentiert werden (→ voller Punkt)
- für die Aufgabenlösung existiert nur eine Lösungsidee (→ halber Punkt)
- zur Lösungspräsentation darf das eigene Lösungsblatt verwendet werden.

In die zu Beginn der Übung ausgeteilten Liste der Votierwilligen kann 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!