

8.1 Bedrohungsanalyse

Beispiel: keine Szenarien, nur Beispiele für Bedrohungen

	Programmierer	Interner Benutzer	Externer Benutzer	Mobiler Code
Externe Angriffe		Beobachten der Passwordeingabe	Vandalismus	
Interne Angriffe	Direkter Speicherzugriff	Trojanisches Pferd	Passwort knacken	Viren
Verfügbarkeit	Speicherbelegung	Prozesse erzeugen	Netzlasterzeugen	

Diese Folie zeigt ein kleines Beispiel einer Bedrohungsmatrix. Die Spalten der Bedrohungsmatrix enthalten die potentiellen Auslöser von Bedrohungen. Beispiele sind Systemadministratoren, Programmierer, Benutzer die einen internen oder externen Zugriff auf das System haben, verwendete Dienste wie E-Mail, Protokolle wie TCP/IP oder Ausführungsumgebungen wie die Java VM zur Ausführung von Java-Applets sein. Die Zeilen sind die Gefährdungsbereiche *Externe Angriffe*, *Interne Angriffe* und *Verfügbarkeit*. Im Beispiel könnte ein Programmierer beispielsweise durch übermäßige Speicherbelegung die Verfügbarkeit des Systems bedrohen, mobiler Code könnte Viren enthalten oder externe Benutzer könnten durch das Knacken von Passwörtern Zugriff aufs System bekommen.