

6.

a) Verfügbarkeit: Serverausfall

Vertraulichkeit: Eine typische Bedrohung für die Vertraulichkeit von Daten ist zum Beispiel, wenn der Arbeitsplatz akustisch oder visuell nicht richtig abgesichert ist und Unbefugte so einfach an Informationen gelangen können.

Integrität: *SQL-Injection*

b)

b) Ordnen Sie den Grundwerten der Sicherheit die passenden Sicherheitsmaßnahmen zu, in dem Sie die folgende Tabelle ausfüllen.

	Vertraulichkeit	Integrität	Verfügbarkeit
Firewall-Cluster			X
Signieren von Code		X	
Intrusion Detection System			X
Verschlüsselung mittels AES256	X		
Hash-Werte	X		
Daten-Backups			X
Security Policy	X	X	X
Virenschutz	X	X	
Patch Management			X
Notfallhandbuch	X	X	X
Redundante Netzwerkanbindung der Server			X