

## Gesamtübung für das Modul Sicherheit

Kreuzen Sie bei den folgenden Fragen jeweils die richtige Antwort an:

1. Was bedeutet Cracking?
  - Daten hacken, um Sicherheitslücken aufzuzeigen
  - Zugriffsbarrieren mit böswilliger Absicht überwinden
  - Zugangsbarrieren errichten
  
2. Kreuzen Sie an, was Datensicherheit gewährleistet.  
(Mehrere Antworten sind möglich)
  - Vertraulichkeit
  - Integrität
  - Publizitätsgrundsatz
  - Verfügbarkeit
  - Weitergabebeschränkung
  
3. Wie kann man eine Festplatte verschlüsseln?
  - Rechtsklick | Datenträger formatieren
  - Kensington-Schloss verwenden
  - Verschlüsselungsprogramm verwenden
  
4. Wenn jemand mit gestohlenen Kreditkarten handelt, fällt das unter ...
  - Pretexting
  - Hijacking
  - Skimming
  
5. Scareware ist ...
  - Unfug im Internet
  - Eine gefälschte Warnmeldung
  - Ein unsicherer Anhang an ein E-Mail

6. Was stimmt in Bezug auf Würmer?
  - Würmer vermehren sich selbstständig
  - Würmer sind Viren
  - Würmer werden vom Nutzenden installiert
  
7. Wenn Komponenten im Betriebssystem manipuliert wurden, fällt das unter ...
  - Dialer
  - Social Engineering
  - Rootkit
  - Keylogger
  
8. VLAN ist ein Fachbegriff für ...
  - Zugang zum Firmennetzwerk für Zweigstellen
  - Netzwerk aus der Steckdose
  - Virtuelles lokales Netzwerk
  
9. PowerLan ist ...
  - Schnelles Netzwerk über Satellit
  - Netzwerk aus der Steckdose
  - Netzwerk über Backbones
  
10. MAC bedeutet?
  - Media Access Card
  - Media Access Control
  - Media Advanced Control
  
11. Was ist eine Authentifizierung?
  - Benutzername und Kennwort eingeben
  - Ein digitales Zertifikat
  - Ein Login auf einer Website

12. Was ist ein Funktionsverbund?
- Daten werden gemeinsam im Netzwerk genutzt
  - Drucker werden gemeinsam im Netzwerk genutzt
  - Man kann auf einem anderen Rechner arbeiten, wenn der eigene Rechner ausfallen sollte
13. Drahtlose Netzwerke schützen Sie mit ...
- WAN
  - WPA
  - WLAN
14. Was ist eine Autorisierung?
- Zugriffsrechte einer Person im Netzwerk prüfen
  - Überwachungsorgan im Online-Chat
  - Das Entschlüsseln einer verschlüsselten Nachricht
15. Nennen Sie ein Beispiel für ein Einmal-Kennwort.
- WEP
  - ISBN
  - TAN
16. Wie verhindern Sie im Internet Explorer 9, dass beim Besuchen einer Website gleichzeitig andere Inhalte geladen werden?
- Mit einem Tracking-Schutz
  - ActiveX-Steuerelemente filtern
  - Mit einem SmartScreen-Filter
17. Ein kleiner Shop hat keine gesicherte Verbindung. Das bedeutet ...
- Kleine Shops unterliegen nicht dem E-Commerce-Gesetz
  - Auch kleine Shops unterliegen dem E-Commerce-Gesetz
  - Das Übertragen der Kreditkartennummer ist unbedenklich, weil zu wenig Datentransfer in kleinen Shops stattfindet

18. Wie entstehen temporäre Internetdateien?
- Durch Speichern von Websites
  - Durch Dateien, die beim Surfen auf der Festplatte gespeichert werden
  - Durch Senden von E-Mails
19. Was ist ein Inhaltsratgeber?
- Ein Filtersystem gegen zweifelhafte Websites
  - Vorgeschlagene Sites einer Suchmaschine
  - Eine Jugendschutzempfehlung für Websites mit Altersangaben (wie bei Spielen und Filmen)
20. Wie werden Daten über eine gesicherte Verbindung übertragen?
- Verschlüsselt
  - Über speziell gesicherte Standleitungen
  - Über geschützte Server
21. Können Cookies Viren übertragen?
- Ja
  - Nein
  - Das kommt auf den Dateityp des Cookies an
22. Was stimmt in Bezug auf ein digitales Zertifikat?
- Das digitale Zertifikat ist das Schloss-Symbol im Browser
  - Das digitale Zertifikat wird von Microsoft geprüft und ausgestellt
  - Das digitale Zertifikat wird von unabhängigen Zertifizierungsstellen ausgestellt
23. Was bedeutet InPrivate-Browsen?
- Wenn man auf eine falsche Website geschleust wird
  - Nutzungsverhalten wird ausspioniert
  - Surfen im Internet Explorer ohne Spuren im Browserverlauf zu hinterlassen

24. Predator ist, wer ...
- Eine falsche Identität annimmt
  - Problematische Websites mit Schadensprogrammen erstellt
  - Mobbing im Internet
25. Cyber-Grooming ist ...
- Falsche Identität im Internet
  - Gezieltes Verunglimpfen und Beschimpfen anderer Personen
  - Gezieltes Ansprechen von Kindern mit sexuellen Absichten
26. Was könnte unter den Begriff Social Engineering fallen?
- Ein Angebot mit 100 MB kostenlosem Webspace
  - Die Aufforderung, Passwörter aus Sicherheitsgründen zu übermitteln
  - Unerwünschte Werbemails
27. Aus welchen Komponenten besteht ein digitales Zertifikat?
- Aus digitaler Signatur, öffentlichem und privatem Schlüssel
  - Aus Gütezeichen, E-Commerce-Label und Schloss im Browser
  - Aus TAN und geheimem Passwort
28. Welche Dateianhänge sind problematisch?  
(Mehrere Antworten sind möglich)
- .bat
  - .exe
  - .pdf
  - .dotx
29. Warum sind ICQ oder Windows Live Messenger sicherheitstechnisch bedenklich?
- Weil die Datenübertragung unverschlüsselt erfolgt
  - Weil beim Chatten mit diesen Programmen Werbung gezeigt wird
  - Weil Chatten zum Preisgeben privater Daten verleitet

30. Was ist ein Kensington-Schloss?
- Eine Verschlüsselung für Sicherungskopien
  - Ein Sicherungskabel für Laptops
  - Ein verschließbarer Raum für Speichermedien
31. Wie sichern Sie Favoriten / Lesezeichen?
- Favoriten exportieren und diese Datei sichern
  - Favoriten / Lesezeichen auf der Festplatte speichern
  - Favoriten am Desktop anlegen
  - Mit der rechten Maus auf einen Favoriten klicken | Senden an
32. Was ist ein Backup?
- Ein Löschmodul
  - Eine Sicherung der Daten
  - Eine Sicherung der Hardware
  - Ein Programm, das im Hintergrund zusätzlich zu einem sich als nützlich tarnenden Tool heruntergeladen wird
33. Wie können Sie Daten sicher vernichten?
- Durch Löschen mit **Shift** + **Entf**
  - Durch Verbrennen der Speichermedien
  - Mit einem Löschmodul

## Lösungsvorschläge

- ▶ Zugriffsbarrieren mit böswilliger Absicht überwinden
- ▶ Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit
- ▶ Verschlüsselungsprogramm verwenden
- ▶ Skimming
- ▶ Eine gefälschte Warnmeldung
- ▶ Würmer vermehren sich selbstständig
- ▶ Rootkit
- ▶ Virtuelles lokales Netzwerk
- ▶ Netzwerk aus der Steckdose
- ▶ Media Access Control
- ▶ Benutzername und Kennwort eingeben
- ▶ Drucker werden gemeinsam im Netzwerk genutzt
- ▶ WPA
- ▶ Zugriffsrechte einer Person im Netzwerk prüfen
- ▶ TAN
- ▶ Mit einem Tracking-Schutz
- ▶ Auch kleine Shops unterliegen dem E-Commerce-Gesetz
- ▶ Durch Dateien, die beim Surfen auf der Festplatte gespeichert werden
- ▶ Ein Filtersystem gegen zweifelhafte Websites
- ▶ Verschlüsselt
- ▶ Nein
- ▶ Das digitale Zertifikat wird von unabhängigen Zertifizierungsstellen ausgestellt
- ▶ Surfen im Internet Explorer ohne Spuren im Browserverlauf zu hinterlassen
- ▶ Eine falsche Identität annimmt
- ▶ Gezieltes Ansprechen von Kindern mit sexuellen Absichten
- ▶ Ein Angebot mit 100 MB kostenlosem Webspace
- ▶ Aus digitaler Signatur, öffentlichem und privatem Schlüssel
- ▶ .bat, .exe, .dotx
- ▶ Weil die Datenübertragung unverschlüsselt erfolgt
- ▶ Ein Sicherungskabel für Laptops
- ▶ Favoriten exportieren und diese Datei sichern
- ▶ Eine Sicherung der Daten
- ▶ Mit einem Löschmodul