

Gesamtübung für das Modul Security

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?
(mehrere Antworten sind möglich)
- 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. 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
17. Wie entstehen temporäre Internetdateien?
- Durch Speichern von Websites
 - Durch Dateien, die beim Surfen auf der Festplatte gespeichert werden
 - Durch Senden von E-Mails
18. Was ist ein Inhaltsratgeber?
- Ein Filtersystem gegen zweifelhafte Websites
 - Vorgeschlagene Sites einer Suchmaschine
 - Eine Jugendschutzempfehlung für Websites mit Altersangaben (wie bei Spielen und Filmen)
19. Wie werden Daten über eine gesicherte Verbindung übertragen?
- Verschlüsselt
 - Über speziell gesicherte Standleitungen
 - Über geschützte Server
20. Können Cookies Viren übertragen?
- Ja
 - Nein
 - Das kommt auf den Dateityp des Cookies an



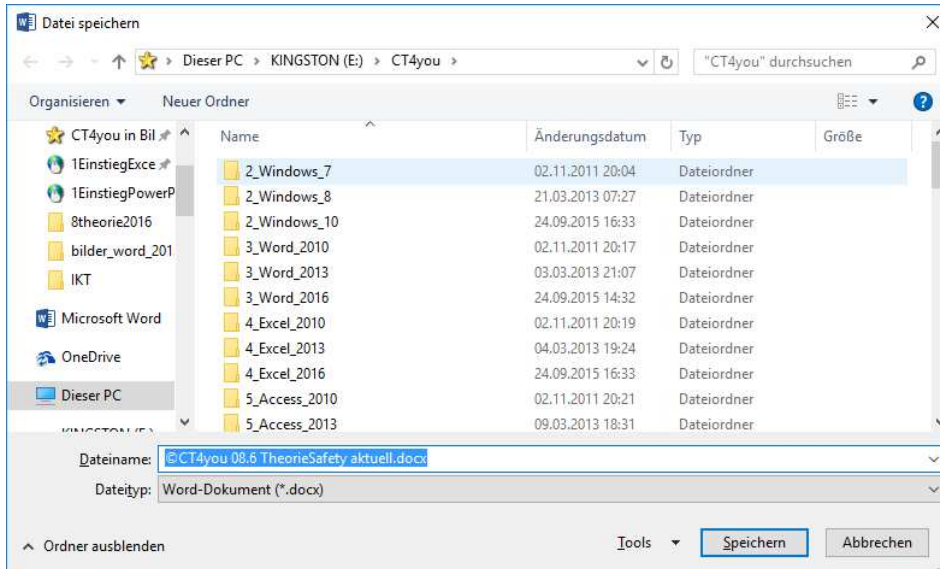
21. Was stimmt in Bezug auf ein digitales Zertifikat?
- Das digitale Zertifikat ist das Schloss-Symbol im Browser
 - Das digitale Zertifikat wird von Microsoft geprüft und ausgestellt
 - Das digitale Zertifikat wird von unabhängigen Zertifizierungsstellen ausgestellt
22. Was bedeutet InPrivate-Browsen?
- Wenn man auf eine falsche Website geschleust wird
 - Nutzungsverhalten wird ausspioniert
 - Surfen im Internet Explorer ohne Spuren im Browserverlauf zu hinterlassen
23. Predator ist, wer ...
- eine falsche Identität annimmt
 - problematische Websites mit Schadensprogrammen erstellt
 - Mobbing im Internet
24. Cyber-Grooming ist ...
- falsche Identität im Internet
 - gezieltes Verunglimpfen und Beschimpfen anderer Personen
 - gezieltes Ansprechen von Kindern mit sexuellen Absichten
25. Was könnte unter den Begriff Social Engineering fallen?
- Ein Angebot mit 100 MB kostenlosem Webspace
 - Die Aufforderung, Passwörter aus Sicherheitsgründen zu übermitteln
 - Unerwünschte Werbemails
26. 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
27. Welche Dateianhänge sind problematisch?
(Mehrere Antworten sind möglich)
- .bat
 - .exe
 - .pdf
 - .dotx



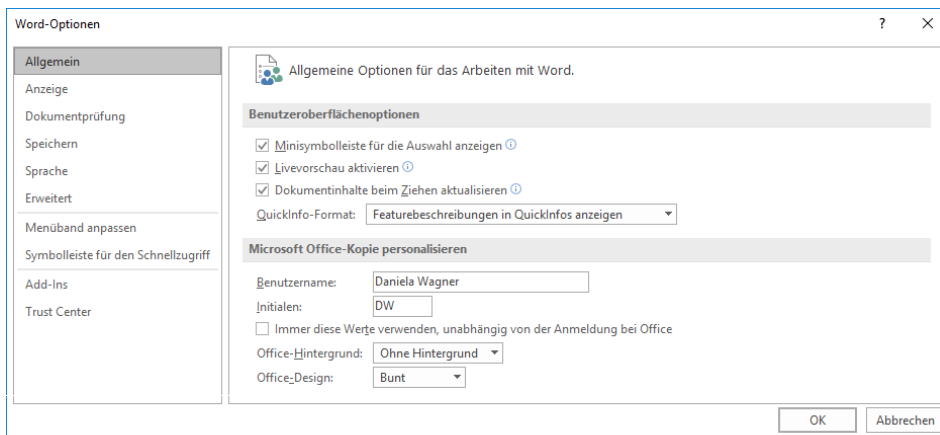
28. Was ist ein Kensington-Schloss?
- Eine Verschlüsselung für Sicherungskopien
 - Ein Sicherheitsschloss für Laptops
 - Ein verschließbarer Raum für Speichermedien
29. Wie sichern Sie Favoriten / Lesezeichen?
- Favoriten exportieren und diese Datei sichern
 - Favoriten / Lesezeichen auf der Festplatte speichern
 - Favoriten am Desktop anlegen
 - Mit der rechten Maus auf einen Favoriten klicken | Senden an
30. 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
31. Wie können Sie Daten sicher vernichten?
- Durch Löschen mit **Shift** + **Entf**
 - Durch Verbrennen der Speichermedien
 - Mit einem Löschmodul
32. Ein Passwort-Manager ...
- überprüft die Sicherheit eines Passworts
 - warnt, wenn jemand versucht, eines Ihrer Konten zu hacken
 - generiert Passwörter
 - speichert Ihre Passwörter sicher ab



33. Wohin würden Sie klicken, um eine Datei mit einem Kennwort zu speichern?



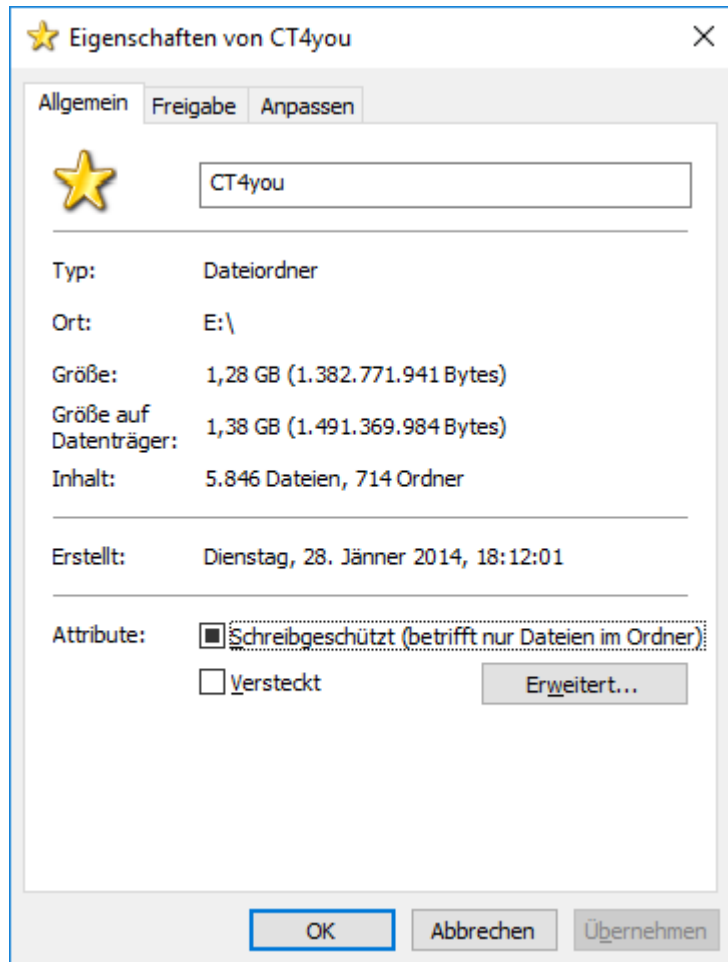
34. Wohin würden Sie klicken, um die Einstellungen für Makros zu ändern?



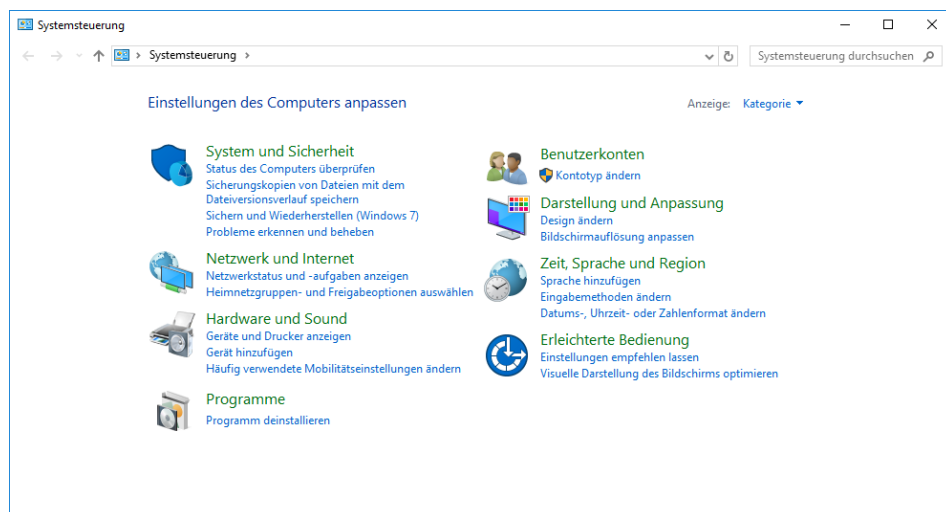
35. Wohin würden Sie klicken, um die auf Ihrem Rechner installierte Antiviren-Software zu starten?



36. Wohin würden Sie klicken, um unter der Unternehmer-version von Windows 10 einen Ordner zu verschlüsseln?



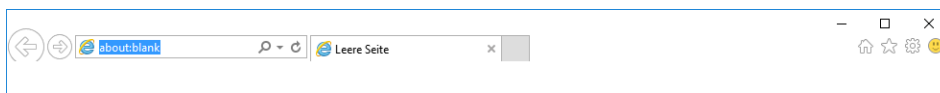
37. Wohin würden Sie klicken, um die Einstellungen der Firewall zu ändern?



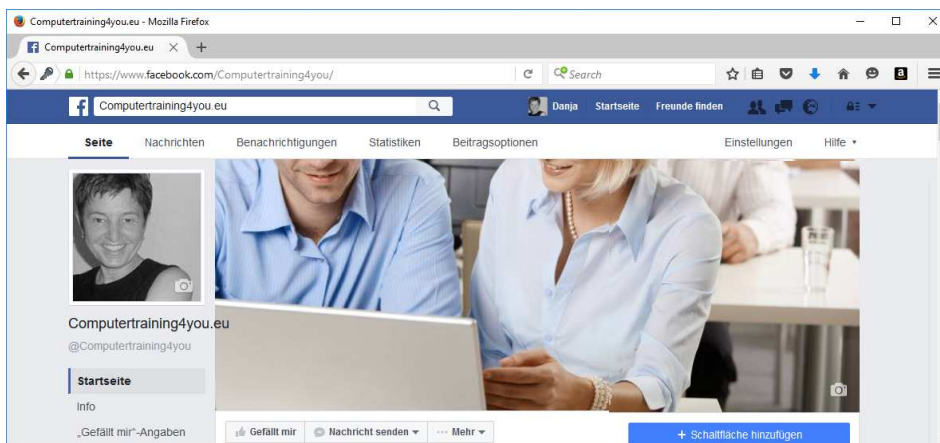
38. Sie möchten Ihr Smartphone so konfigurieren, dass andere WLAN-fähige Geräte Ihre Handy-Datenverbindung nutzen und ins Internet einsteigen können. Wohin klicken Sie?



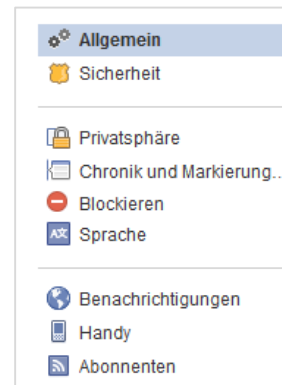
39. Wohin würden Sie klicken, um den Browserverlauf zu löschen oder Einstellungen für Cookies zu ändern?



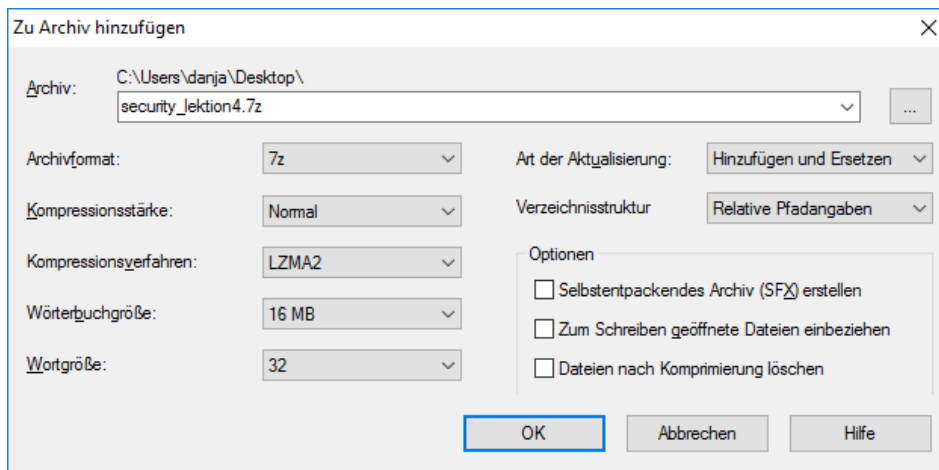
40. Wohin würden Sie klicken, um das digitale Zertifikat einer Webseite zu sehen?



41. Wohin würden Sie klicken, um in Facebook die Einstellungen so zu ändern, dass nur Freunde von Freunden eine Freundschaftsanfrage senden können?

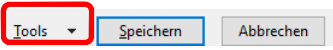
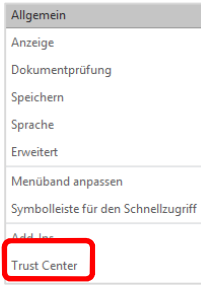


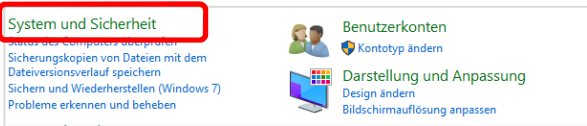






42. Wohin würden Sie in der Abbildung klicken, wenn sie eine gezippte Datei verschlüsseln möchten?



Lösungsvorschläge

1. Zugriffsbarrieren mit böswilliger Absicht überwinden
2. Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit
3. Verschlüsselungsprogramm verwenden
4. Skimming
5. eine gefälschte Warnmeldung
6. Würmer vermehren sich selbstständig
7. Rootkit
8. Virtuelles lokales Netzwerk
9. Netzwerk aus der Steckdose
10. Media Access Control
11. Benutzername und Kennwort eingeben
12. Daten werden gemeinsam im Netzwerk genutzt
Drucker werden gemeinsam im Netzwerk genutzt
13. WPA
14. Zugriffsrechte einer Person im Netzwerk prüfen
15. TAN
16. auch kleine Shops unterliegen dem E-Commerce-Gesetz
17. Durch Dateien, die beim Surfen auf der Festplatte gespeichert werden
18. Ein Filtersystem gegen zweifelhafte Websites
19. Verschlüsselt
20. Nein
21. Das digitale Zertifikat wird von unabhängigen Zertifizierungsstellen
ausgestellt
22. Surfen im Internet Explorer ohne Spuren im Browserverlauf zu
hinterlassen
23. eine falsche Identität annimmt
24. gezieltes Ansprechen von Kindern mit sexuellen Absichten
25. Die Aufforderung, Passwörter aus Sicherheitsgründen zu übermitteln
26. Aus digitaler Signatur, öffentlichem und privatem Schlüssel
27. .bat, .exe, .dotx
28. Ein Sicherungsschloss für Laptops
29. Favoriten exportieren und diese Datei sichern
30. Eine Sicherung der Daten
31. Mit einem Löschmodul
32. speichert Ihre Passwörter sicher ab

33. Wohin würden Sie klicken, um eine Datei mit einem Kennwort zu speichern? 
34. Wohin würden Sie klicken, um die Einstellungen für Makros zu ändern? 
35. Wohin würden Sie klicken, um die auf Ihrem Rechner installierte Antiviren-Software zu starten? 
36. Wohin würden Sie klicken, um unter der Unternehmensversion von Windows 10 einen Ordner zu verschlüsseln? 
37. Wohin würden Sie klicken, um die Einstellungen der Firewall zu ändern? 
38. Sie möchten Ihr Smartphone so konfigurieren, dass andere WLAN-fähige Geräte Ihre Handy-Datenverbindung nutzen und ins Internet einsteigen können. Wohin klicken Sie? 
39. Wohin würden Sie klicken, um den Browserverlauf zu löschen oder Einstellungen für Cookies zu ändern? 
40. Wohin würden Sie klicken, um das digitale Zertifikat einer Webseite zu sehen? 
41. Wohin würden Sie klicken, um in Facebook die Einstellungen so zu ändern, dass nur Freunde von Freunden eine Freundschaftsanfrage senden können? 
42. Wohin würden Sie klicken in der Abbildung, wenn sie eine gezippte Datei verschlüsseln möchten? 