|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trojaner Übungen | https://youtu.be/j-BUiuKADrk | Video |

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (C) | Malware |  | (1) | schädliche Software, die sich tarnt |
| (D) | Antivirensoftware |  | (2) | schädliche Software, die Computer angreift |
| (E) | DDoS-Trojaner |  | (3) | ermöglicht Kontrolle über einen Computer |
| (E) | Sicherheitslücken |  | (4) | stiehlt persönliche Informationen vom Computer |
| (H) | Backdoor-Trojaner |  | (5) | nutzt Computer für Netzwerkangriffe |
| (I) | Ransomware-Trojaner |  | (6) | verschlüsselt Dateien und fordert Lösegeld |
| (N) | Infostealer-Trojaner |  | (7) | Software zur Erkennung von Viren |
| (R) | Virenscan |  | (8) | Schwachstellen in Software oder Systemen |
| (S) | Trojaner |  | (9) | Prüfung des Computers auf Malware |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (E) | Antivirensoftware sollte regelmäßig aktualisiert werden ... |  | (1) | ... um Benutzer zu täuschen. |
| (E) | Ein Virenscan sollte sofort durchgeführt werden ... |  | (2) | ... und verlangen Geld für die Freigabe. |
| (F) | Ransomware-Trojaner verschlüsseln Daten ... |  | (3) | ... um effektiv zu bleiben. |
| (F) | Backdoor-Trojaner ermöglichen Angreifern ... |  | (4) | ... den Zugriff auf den Computer. |
| (F) | Infostealer-Trojaner sammeln persönliche Daten ... |  | (5) | ... ohne das Wissen des Benutzers. |
| (P) | Ein Trojaner kann sich als nützlich tarnen ... |  | (6) | ... wenn ein Trojaner vermutet wird. |
| (R) | Regelmäßige Software-Updates schließen Sicherheitslücken ... |  | (7) | ... und schützen vor Angriffen. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

## Fragen (Multiple-Choice)

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe der Informationen!*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was ist ein Trojaner? |
| (L) | Eine Art von schädlicher Software |
| (R) | Ein Hardwareproblem im Computer |
| (V) | Ein nützliches Computerprogramm |
| 2. | Wie tarnen sich Trojaner oft? |
| (A) | Als Systemoptimierungssoftware |
| (E) | Als nützliche oder interessante Programme |
| (S) | Als gefährliche Viren |
| 3. | Was können DDoS-Trojaner tun? |
| (I) | Angriffe auf andere Computer durchführen |
| (N) | Persönliche Informationen stehlen |
| (R) | Daten verschlüsseln und Lösegeld verlangen |
| 4. | Wie schützt man sich vor Trojanern? |
| (R) | Nur kostenlose Programme herunterladen |
| (T) | Aktuelle Antivirensoftware nutzen |
| (V) | Unbekannte Software installieren |
| 5. | Was passiert, wenn ein Trojaner installiert ist? |
| (A) | Der Computer funktioniert einwandfrei |
| (E) | Der Computer kann verlangsamt werden |
| (S) | Alle Daten bleiben unberührt |
| 6. | Was sollten Sie tun, wenn Sie einen Trojaner vermuten? |
| (A) | Nichts unternehmen und abwarten |
| (R) | Einen Virenscan durchführen und Hilfe suchen |
| (V) | Neue Software installieren |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

*Aufgabenstellung: Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind!*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (H) | (V) | 1. Trojaner tarnen sich oft als nützliche Programme. |
| (F) | (I) | 2. Alle Trojaner verursachen sofort sichtbare Schäden. |
| (T) | (R) | 3. Trojaner können keine persönlichen Informationen stehlen. |
| (S) | (R) | 4. Antivirensoftware schützt vor Trojanern und Malware. |
| (C) | (T) | 5. Ransomware-Trojaner verlangen Lösegeld für Entschlüsselung. |
| (A) | (H) | 6. Die Installation von Trojanern ist immer risikofrei. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## 7 Fragen zum Text

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit je einem oder zwei ganzen Sätzen!*

Was sind die Hauptgefahren eines Trojaners?

Wie funktioniert ein Backdoor-Trojaner?

Warum ist Antivirensoftware wichtig?

Welche Rolle spielen Sicherheitslücken bei Trojanern?

Was sollte man beim Herunterladen von Software beachten?

Wie erkennt man mögliche Symptome eines Trojaners?

Wann ist es notwendig, den Computer neu aufzusetzen?

**Trojaner – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (S) | Trojaner |  | (1) | schädliche Software, die sich tarnt |
| (C) | Malware |  | (2) | schädliche Software, die Computer angreift |
| (H) | Backdoor-Trojaner |  | (3) | ermöglicht Kontrolle über einen Computer |
| (N) | Infostealer-Trojaner |  | (4) | stiehlt persönliche Informationen vom Computer |
| (E) | DDoS-Trojaner |  | (5) | nutzt Computer für Netzwerkangriffe |
| (I) | Ransomware-Trojaner |  | (6) | verschlüsselt Dateien und fordert Lösegeld |
| (D) | Antivirensoftware |  | (7) | Software zur Erkennung von Viren |
| (E) | Sicherheitslücken |  | (8) | Schwachstellen in Software oder Systemen |
| (R) | Virenscan |  | (9) | Prüfung des Computers auf Malware |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (S) | (C) | (H) | (N) | (E) | (I) | (D) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (P) | Ein Trojaner kann sich als nützlich tarnen ... |  | (1) | ... um Benutzer zu täuschen. |
| (F) | Ransomware-Trojaner verschlüsseln Daten ... |  | (2) | ... und verlangen Geld für die Freigabe. |
| (E) | Antivirensoftware sollte regelmäßig aktualisiert werden ... |  | (3) | ... um effektiv zu bleiben. |
| (F) | Backdoor-Trojaner ermöglichen Angreifern ... |  | (4) | ... den Zugriff auf den Computer. |
| (F) | Infostealer-Trojaner sammeln persönliche Daten ... |  | (5) | ... ohne das Wissen des Benutzers. |
| (E) | Ein Virenscan sollte sofort durchgeführt werden ... |  | (6) | ... wenn ein Trojaner vermutet wird. |
| (R) | Regelmäßige Software-Updates schließen Sicherheitslücken ... |  | (7) | ... und schützen vor Angriffen. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (P) | (F) | (E) | (F) | (F) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Trojaner – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Was ist ein Trojaner? |
| (L) | Eine Art von schädlicher Software |
| 2. | Wie tarnen sich Trojaner oft? |
| (E) | Als nützliche oder interessante Programme |
| 3. | Was können DDoS-Trojaner tun? |
| (I) | Angriffe auf andere Computer durchführen |
| 4. | Wie schützt man sich vor Trojanern? |
| (T) | Aktuelle Antivirensoftware nutzen |
| 5. | Was passiert, wenn ein Trojaner installiert ist? |
| (E) | Der Computer kann verlangsamt werden |
| 6. | Was sollten Sie tun, wenn Sie einen Trojaner vermuten? |
| (R) | Einen Virenscan durchführen und Hilfe suchen |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (L) | (E) | (I) | (T) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (H) |  | 1. Trojaner tarnen sich oft als nützliche Programme. |
|  | (I) | 2. Alle Trojaner verursachen sofort sichtbare Schäden. |
|  | (R) | 3. Trojaner können keine persönlichen Informationen stehlen. |
| (S) |  | 4. Antivirensoftware schützt vor Trojanern und Malware. |
| (C) |  | 5. Ransomware-Trojaner verlangen Lösegeld für Entschlüsselung. |
|  | (H) | 6. Die Installation von Trojanern ist immer risikofrei. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (H) | (I) | (R) | (S) | (C) | (H) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Was sind die Hauptgefahren eines Trojaners?

Trojaner können Daten stehlen, Computer kontrollieren oder Dateien verschlüsseln.

Wie funktioniert ein Backdoor-Trojaner?

Er ermöglicht einem Angreifer den unbefugten Zugriff auf den Computer.

Warum ist Antivirensoftware wichtig?

Sie erkennt und blockiert Trojaner, bevor sie Schaden anrichten können.

Welche Rolle spielen Sicherheitslücken bei Trojanern?

Sicherheitslücken werden von Trojanern ausgenutzt, um ins System einzudringen.

Was sollte man beim Herunterladen von Software beachten?

Nur Software von vertrauenswürdigen Quellen herunterladen und installieren.

Wie erkennt man mögliche Symptome eines Trojaners?

Verlangsamung des Computers oder merkwürdige Fehlermeldungen sind Anzeichen.

Wann ist es notwendig, den Computer neu aufzusetzen?

Wenn der Trojaner nicht vollständig entfernt werden kann und Schäden verursacht.