

Sicherheit im Umgang mit dem Computer

Passwörter

Viren, Würmer und Trojaner

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Video + Übungen

erklaerung-und-mehr.org/474

Aufgabenstellung: Löse den Lückentext mit Hilfe des Videos!

Sichere Passwörter

- ✓ haben _____ 8 Zeichen
- ✓ enthalten Großbuchstaben, _____, Sonderzeichen und Zahlen
- ✓ stehen in keinem _____
- ✓ enthalten nicht Benutzernamen, Namen oder _____

Firewall

Eine Firewall schützt den Computer vor Zugriffen aus dem _____. Bei modernen Betriebssystemen ist eine Firewall als Software dabei.

Backup

Ein Backup ist eine Sicherheitskopie der Daten. Man erstellt diese Sicherheitskopien auf externen _____ oder lädt sie auf eine _____ im Internet, um Daten bei Verlust _____ zu können.

Malware

Unter Malware versteht man Programme, die wichtige persönliche Daten ausspähen oder vernichten. Sie kommen über USB-Sticks, E-Mail-_____ oder durch Downloads aus dem Internet auf den PC.

Computerviren verbreiten sich, indem sie Kopien von sich selbst in Programme oder Datenträger schreiben. Computerwürmer verbreiten sich direkt über _____ wie das Internet. Ein Trojaner ist ein Teil eines Programmes, das im _____ versteckt arbeitet und Schaden verursacht oder Daten ausspäht. Spyware oder _____ beobachten das Verhalten des Nutzers und leiten diese Daten weiter.

Anti-Viren-_____ verhindern, dass ein PC mit Malware infiziert wird.

Wichtige Verhaltensregeln:

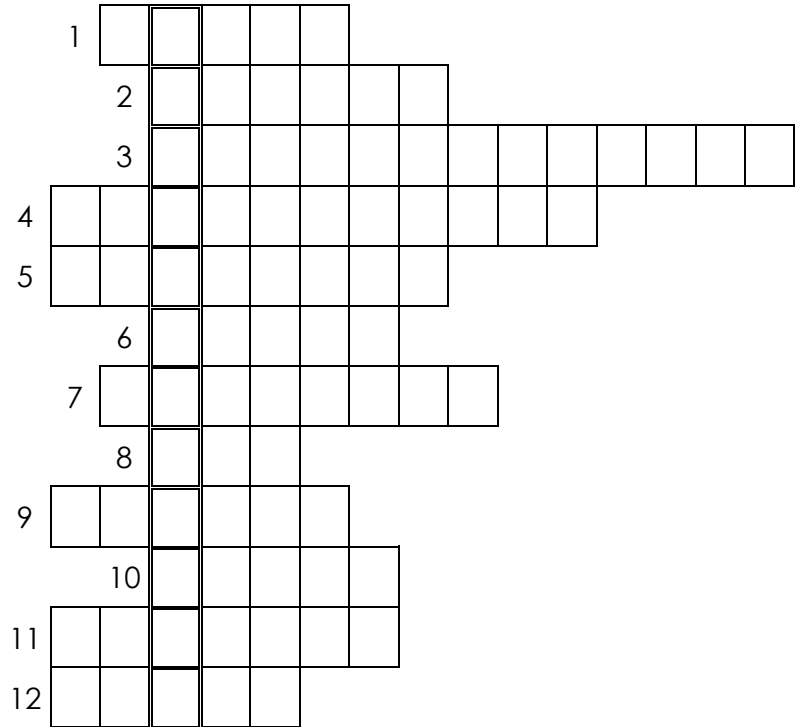
- ✓ Anti-Viren-Programme sowie Betriebssysteme und Browser regelmäßig aktualisieren und mit den angebotenen Sicherheitsupdates versorgen
- ✓ keine _____ von E-Mails unbekannter E-Mail-Adressen öffnen
- ✓ keine fremden Programme aus unsicheren _____ installieren
- ✓ keine fremden USB-_____ an den Computer stecken

Lösungen: Adware | Anhänge | Anhänge | Cloud | Datenträgern | Geburtsdatum | Hintergrund | Internet
Kleinbuchstaben | mindestens | Netzwerke | Programme | Quellen | Sticks | wiederherstellen | Wörterbuch

Rätsel

Aufgabenstellung: Löse das Rätsel mit Hilfe des Textes! Achtung: ä = ae, ö = oe, ü = ue, ß = ss

1. Backups werden auf externen Datenträgern oder auf einer ... im Internet gespeichert.
2. ... späht den Nutzer aus und verwendet die Daten für Werbung.
3. Gute Passwörter haben Ziffern, Großbuchstaben, Kleinbuchstaben und ...
4. Gute Passwörter stehen in keinem ...
5. Eine ... schützt den Computer vor Angriffen aus dem Internet.
6. Ein gutes Passwort enthält kein Geburts...
7. Ein ... ist ein Teil eines Programms, das im Hintergrund Daten ausspäht oder Schaden verursacht.



8. Stecke keinen fremden ...-Stick an deinen Computer!
9. Ein ... ist eine Sicherheitskopie von Daten.
10. Sichere Passwörter enthalten sowohl Groß- als auch ...buchstaben.
11. Computer... verbreiten sich über das Internet und versuchen, in Computer einzudringen.
12. Computer... verbreiten sich, indem sie Kopien von sich selbst in Programme oder auf Datenträger schreiben.

Sichere Passwörter

Aufgabenstellung: Elisabeth braucht ein sicheres Passwort für Instagram. Streiche unsichere Passwörter durch!

Tip: Nur 4 dieser Passwörter sind sicher!

Da49mis!188	Lisi05	Elisabeth1806!	Sonnenblume
mar29Luk20!3	06122009	Passwort123	EsalVS2015,3
	qwertzu12345		MiMo15sa!312