

DIGITALE ERPRESSUNG

1. Bevor ihr euch das Video anschaut, löst bitte folgende Aufgabe:

Ordnet die Satzteile einander zu!

1. Die Sonderermittler ...	a) verschlüsselt sie.
2. Ein Virenschutzprogramm ...	b) muss die Befunde zu den Patienten leicht auffinden können.
3. Die Ärztin...	c) schützt den Rechner vor Schadprogrammen.
4. Die Erpresser ...	d) suchen die Verbrecher.
5. Wer nicht will, dass seine Daten gelesen werden, ...	e) fordern Lösegeld.

2. Schaut euch das Video einmal an. Achtet genau darauf, was passiert.

Was kann man im Video sehen?

- Eine Ärztin zeigt einem Patienten Fotos auf einem Tablet.
- Auf einem Computerbildschirm sieht man eine Problemmeldung.
- Ein Mann stellt mehrere Computer in einem Raum auf.
- Man sieht eine kleine Stadt mit alten Gebäuden.
- Ein Arzt sieht sich auf seinem Computer etwas an.
- Die Ärztin klopft an eine Tür und öffnet sie dann.

3. Schaut euch das Video ein zweites Mal an und hört diesmal genau hin. Welche Aussagen sind richtig? Wählt aus.

- Die Assistenzärztin Fanny Jürgens ...
 - hält nichts vom Einsatz von Tablets.
 - kann auf dem Tablet wichtige Informationen über häufige Krankheiten finden.
 - hat über das Tablet direkten Zugriff auf alle Patientendaten.
- Was sagt Forschungsleiter Christian Funk?
 - Man kann seinen Computer schützen, indem man seine Daten verschlüsselt.
 - Das Virus verschlüsselt die Daten auf dem Rechner.
 - Gegen einen Geldbetrag hilft die Firma dabei, wieder Hand auf die Daten zu bekommen.

Video-Thema

Begleitmaterialien

3. Was sagt die Dettelbacherin?
 - a) Die Stadt hätte das Geld nicht zahlen sollen.
 - b) Sie denkt sehr viel darüber nach, warum sie erpresst wurden.
 - c) Sie findet es gut, dass die Stadtverwaltung nicht gezahlt hat.

4. Was erklärt Forschungsleiter Christian Funk im zweiten Beitrag?
 - a) Die Menschen, die das Virus programmiert haben, leben im Untergrund.
 - b) Es gibt Personen, bei denen man Schadsoftware bestellen und kaufen kann.
 - c) Inzwischen gibt es viele Schadsoftware, die so konfiguriert ist, dass sie Autos schadet.

5. Was sagt Chefarzt Tobias Heintges?
 - a) Wenn ein Krankenhaus seine Computer nicht nutzen kann, können die Ärzte trotzdem weiterarbeiten.
 - b) Er macht sich darüber Sorgen, was passiert, wenn in Zukunft die Computer in selbstfahrenden Autos angegriffen werden.
 - c) Um die Sicherheit zu erhöhen, wird das Krankenhaus in Zukunft weniger IT nutzen.

4. Folgende Sätze kann man in dem Video hören. Wie lassen sich diese Sätze anders ausdrücken?

1. „Ich bekomme die Befunde direkt auf das iPad.“
 - a) Ich kann auf dem iPad lesen, was bisher über den Patienten bekannt ist.
 - b) Ich kann die Ergebnisse von Untersuchungen direkt ins iPad eingeben.
 - c) Ich finde die Patienten direkt über mein iPad.

2. „Die Triebfeder der Geldgier wird da weiter gestärkt von den Erpressern, und das wollen wir unbedingt vermeiden.“
 - a) Die Erpresser stärken die Geldgier, und das wollen wir unbedingt vermeiden.
 - b) Wir wollen unbedingt vermeiden, dass die Erpresser durch das Geld reicher werden.
 - c) Wir wollen unbedingt vermeiden, dass noch mehr Erpressungen geschehen.

3. „Wir sind sicher, was die Auswirkung angeht, wenn die IT nicht mehr funktioniert, sicherlich wesentlich verwundbarer als früher.“
 - a) Wenn die IT nicht mehr funktioniert, haben wir im Vergleich zu früher viel größere Probleme.
 - b) Wir sind sicher, dass die Auswirkungen die IT wesentlich verwundbarer gemacht haben als früher.
 - c) Wenn die IT nicht mehr funktioniert, wird es wesentlich schwieriger, Wunden zu heilen.

4. „Auch das ist etwas, wo viele hinwollen, aber überlegen Sie nur, wenn das nicht funktioniert, was dann passieren könnte.“
- a) Wenn man überlegt, erkennt man, dass das nicht funktioniert, wenn da alle hinwollen.
 - b) Viele wollen dahin, aber sie überlegen nur, was passiert, wenn das nicht funktioniert.
 - c) Viele wollen diese Entwicklung, obwohl bei Problemen Schlimmes passieren könnte.

5. Welches Wort passt in welche Lücke?

Viele Unternehmen müssen sehr vorsichtig sein, um ihre Computer vor digitalen Angriffen zu _____. Eine neue Schadsoftware _____ die Betroffenen jetzt mit einem neuen Problem: Sie ist so _____, dass sie alle wichtigen Dateien _____. Das Schadprogramm wird genutzt, um die Eigentümer der Dateien zu _____. Wer das _____ möchte, sollte regelmäßig Sicherheitskopien seiner Dateien anfertigen. Ist ein Computer dann betroffen, kann man ihn einfach _____ und die Sicherheitskopien der Dateien _____.

- a) aufspielen
- b) erpressen
- c) herunterfahren
- d) konfiguriert
- e) konfrontiert
- f) vermeiden
- g) schützen
- h) verschlüsselt

*Autoren: Marion Hütter /Felix Hartmann
Redaktion: Ingo Pickel*