



Pixabay.com cc0

# Digitale Treffpunkte Computer Sicherheit

Hannes Giefing

**Das erwartet Sie heute:**

---

## Themen

- Computer/Smartphone vor Gefahren absichern
- Maleware
- Tipps und Tricks



So selbstverständlich wie wir unser Zuhause sichern...

---



Pixabay.com cc0

Sollten wir dass auch mit unseren Geräten tun



# Windows 10

---

- Erstellen Sie für jeden Benutzer ein eigenes Benutzerkonto
- Schützen Sie Ihren Computer mit einem sicheren Passwort vor unberechtigten Zugriffen



Pixabay.com cc0

## Browser sicher einstellen

---

- Auf https:// achten
- Auf digitales Zertifikat achten
- Passwortspeicherung abschalten
- Cookies löschen
- Verlauf löschen
- Privates Surfen aktivieren



Pixabay.com cc0

# https – was ist das genau?

---

- Ist ein Internetprotokoll
- Bietet mehr Sicherheit als http
- Das „s“ steht für Sicherheit
- Standard bei Banken und Onlineshops
- Die ausgetauschten Daten werden verschlüsselt
- Verhindert ein Mitlesen und die Manipulation der Daten
- Die Legitimität der besuchten Website wird überprüft

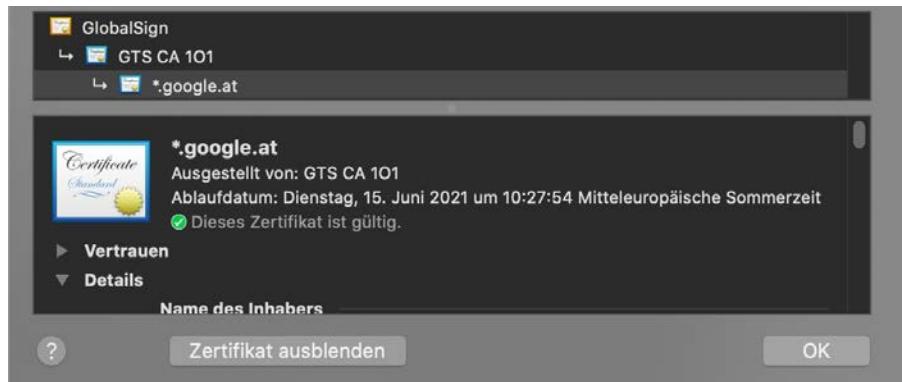


Pixabay.com cc0

# Digitales Zertifikat

---

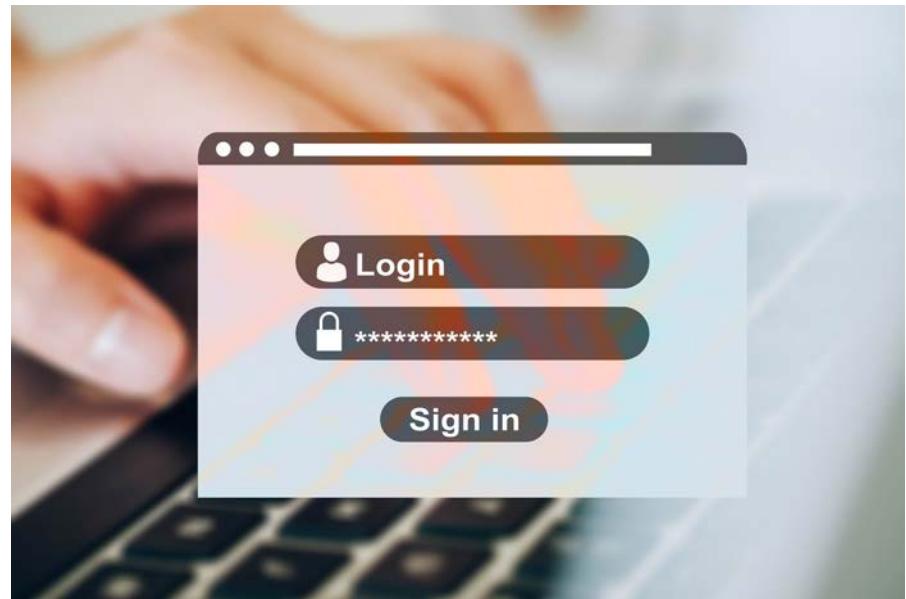
- Elektronischer Echtheitsnachweis
- Wird von einer Zertifizierung Stelle (Certificate Authority) ausgestellt
- Kommt im Internet zur Verschlüsselung des Datenverkehrs zum Einsatz
- Das Zertifikat enthält Informationen zum Namen des Besitzers, den Herausgeber und die Gültigkeitsdauer zur Verwendung



## Woraus besteht ein sicheres Passwort?

---

- Mindestens 8 – 12 Zeichen
- Groß- und Kleinbuchstaben
- Zahlen
- Sonderzeichen
- Keine Namen, Worte oder Wortteile



Pixabay.com cc0

## Wie merke ich mir Passwörter?

---

- Man überlegt sich zum Beispiel einen Satz wie:
- Ich bin am 10. November in Salzburg geboren
- Davon nimmt man nur die ersten Buchstaben jedes Wortes
- Die Satzzeichen und Zahlen bleiben so wie sie sind
- Dann ersetzt man einige Buchstaben durch Sonderzeichen



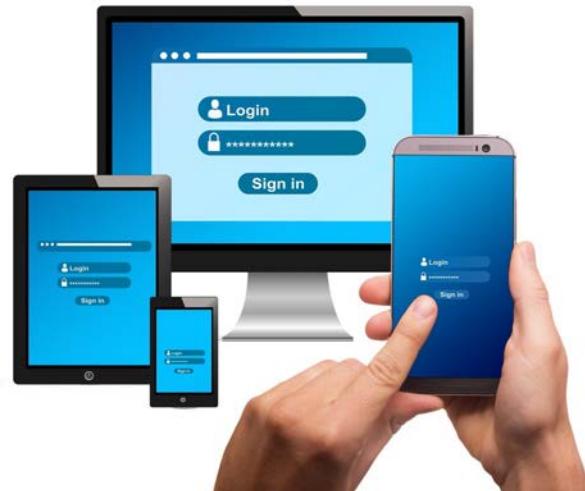
Pixabay.com cc0

Ib@10.Ni\$g

## Passwort-Manager

---

- Kennwörter werden in einem „digitalen“ Tresor gesichert
- Neue Passwörter können generiert werden
- Zugang zu den Passwörtern mit einem einzigen Master-Passwort
- Über App am Smartphone oder über den Browser mittels Erweiterung verwendbar
- Ihre Kennwörter sind entweder am Computer, am Smartphone oder in der Cloud gespeichert



Pixabay.com cc0

## Passwort-Manager Anbieter

---

- 1Password
- LastPass
- KeePass
- F-Secure Key

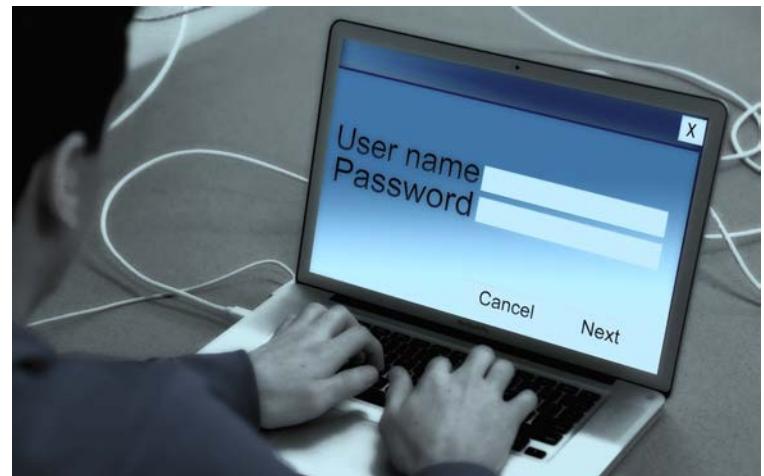


Pixabay.com cc0

# Passwortspeicherung

---

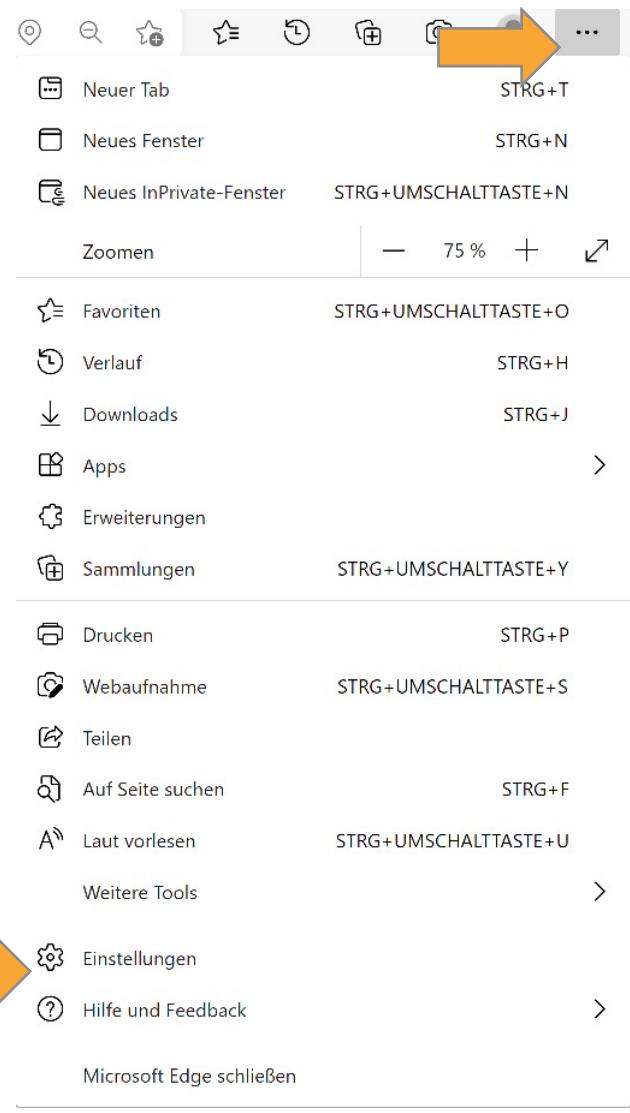
- Vermeiden Sie das Speichern von Passwörtern im Browser
- Diese können von Schadsoftware wie z.B. Trojaner ausgelesen werden



Pixabay.com cc0

# Vorhandene Passwörter löschen – Microsoft Edge

- Klicken Sie auf das  Symbol
- Dann weiter auf „Einstellungen“

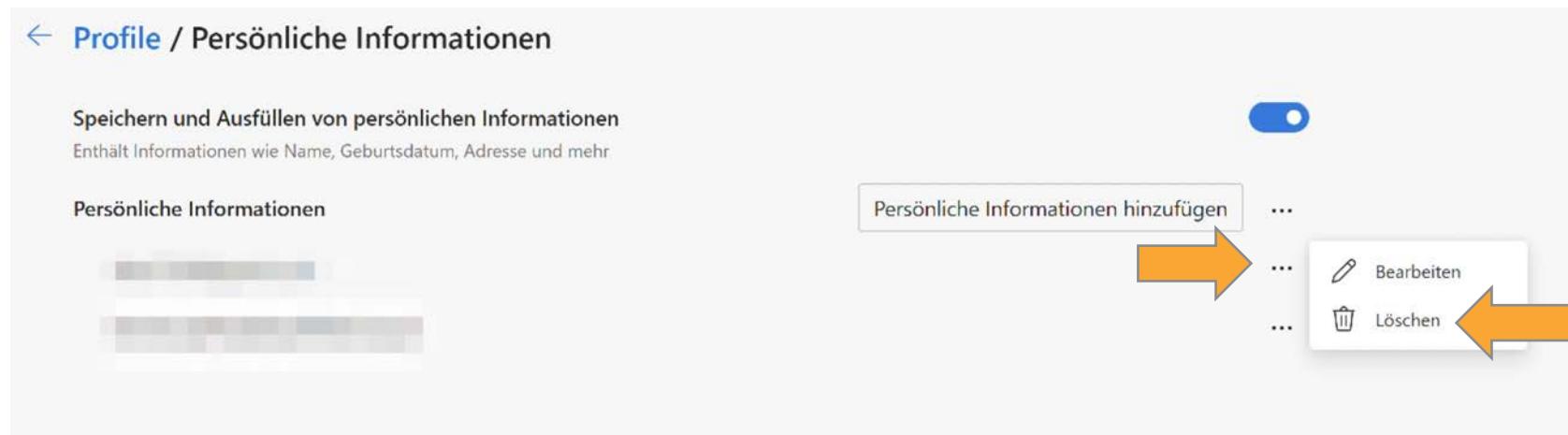


# Vorhandene Passwörter löschen – Microsoft Edge

The screenshot shows the Microsoft Edge settings interface. On the left, a sidebar titled "Einstellungen" contains various options like Profile, Datenschutz, Darstellung, Beim Start, etc. An orange arrow points to the "Profile" option. The main area is titled "Ihr Profil" and shows "Profil 1". It features a sync icon with a woman on a laptop and a phone, and a "Anmelden" button. Below this, there's a list of items: Synchronisieren, Persönliche Informationen, Kennwörter, Zahlungsinformationen, Benutzerdaten importieren, and Profil-Einstellungen. Another orange arrow points to the "Kennwörter" item.

- Klicken Sie jetzt auf „Profil“
- Anschließend auf „Kennwörter“

# Vorhandene Passwörter löschen – Microsoft Edge



- Klicken Sie auf das ... Symbol
- Jetzt können Sie das Passwort löschen

## Cookies löschen

---

- Cookies sind kleine Textdateien die Informationen zu besuchten Webseiten speichern
- Einfach mit dem Programm CCleaner löschen
- Cookies löschen
- Verlauf löschen
- Privates Surfen aktivieren



Pixabay.com cc0

# Smartphone absichern

---

- PIN - Sperre
- Passwortgeschützte Bildschirmsperre
- Fingerprint
- Face ID
- Verwenden Sie nur sichere Passwörter

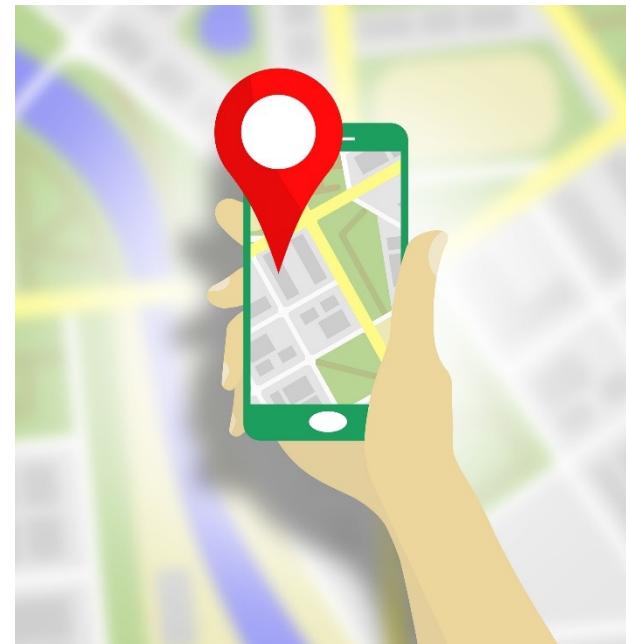


Pixabay.com cc0

# Smartphone – Wichtige Sicherheitseinstellungen

---

- Standort
- Passwörter anzeigen
- Apps zur Geräteverwaltung
- Apps mit Nutzungsdatenzugriff



Pixabay.com cc0

# Smartphone – Welche Rechte brauchen Apps

---

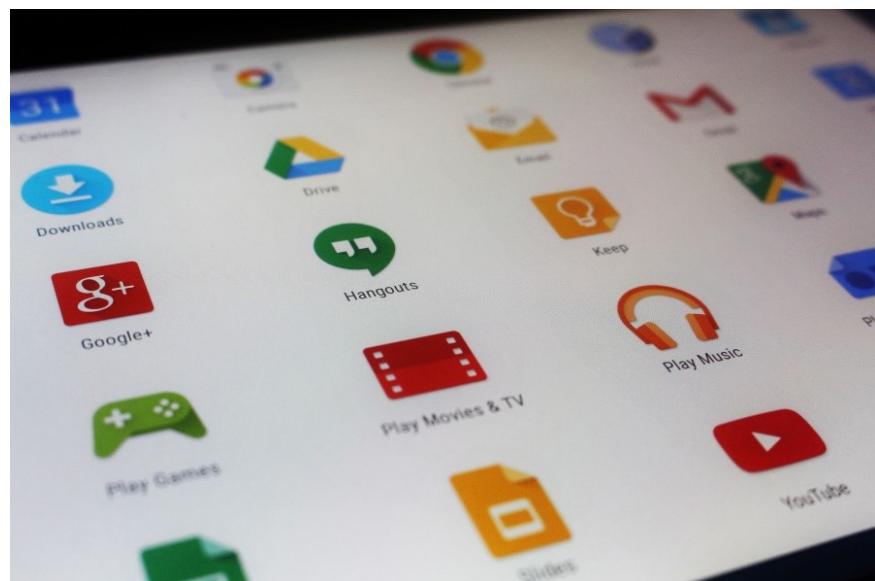
- Mikrofon
- Standort
- Kontakte
- Fotos und Videos
- SMS (Nur bei Standard-Apps)
- Anrufe (Nur bei Standard-Apps)



Pixabay.com cc0

# Smartphone – Standard Apps

- Google Chrome (Browser)
  - Gmail (Email-App)
  - Maps (Navigation)
  - Gallerie (Fotos)
  - YouTube (Videos)
  - Kalender



Pixabay.com cc0

## Smartphone – Wichtige Einstellungen beim Anbieter

---

- Einstellungen können mittels App oder auf der Website geändert werden
- Datendienste und Roaming
- Mehrwertdienste & Sperren
- Jugendschutz-Sperre
- Partnerdienst-Sperre



Pixabay.com cc0

# Smartphone – Benötige ich einen Virenschutz?

---

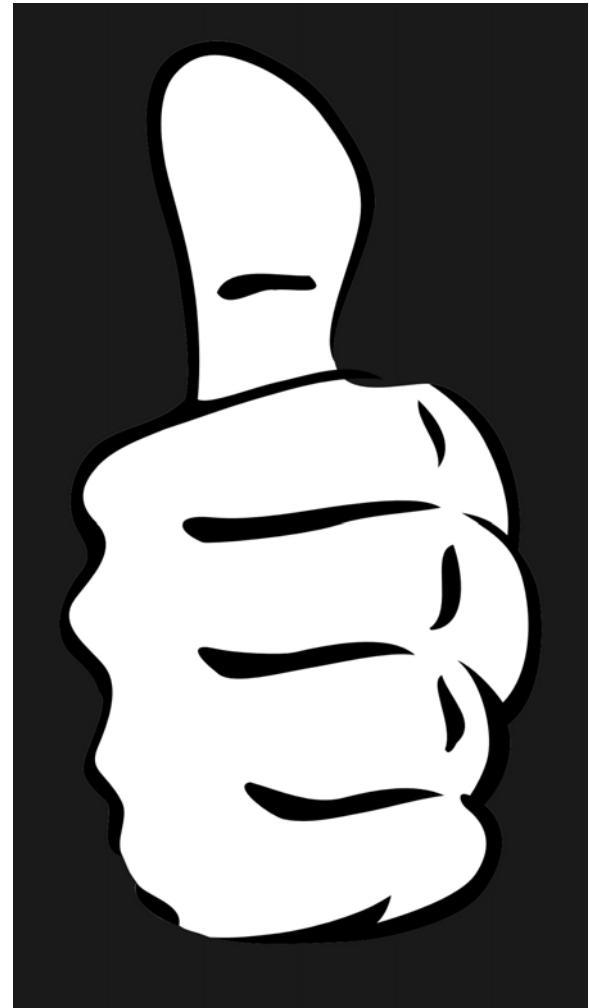


Pixabay.com cc0

## Smartphone – Virenschutz Vorteile

---

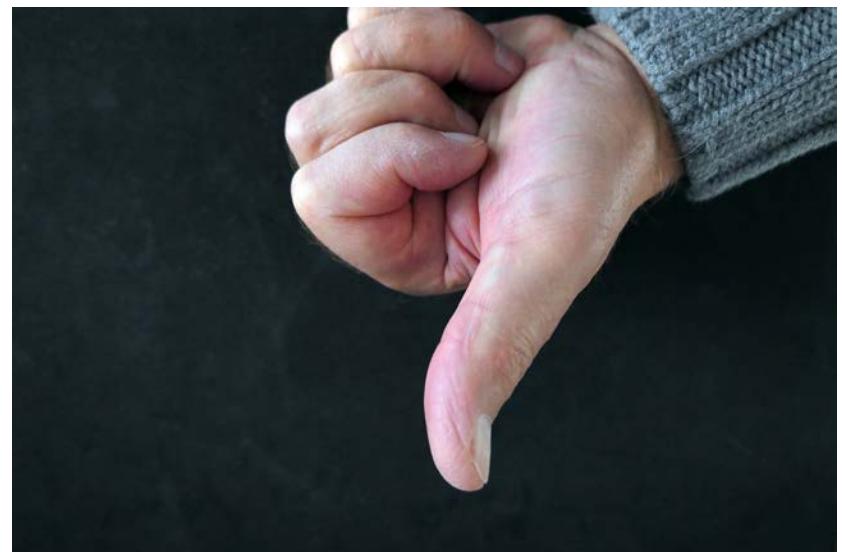
- Individuelle Sicherheitseinstellungen möglich
- Die App läuft im Hintergrund
- Warnung vor unbekannten Websites und Klicks auf Links in Mails
- Integrierte Firewall
- Ortungs- und Sperrfunktion für gestohlene Smartphones



## Smartphone – Virenschutz Nachteile

---

- App benötigt viel Speicherplatz
- Die Viren-Datenbanken sind nicht immer aktuell
- Die Akkuleistung wird beeinträchtigt
- Die Performance kann sich verschlechtern



Pixabay.com cc0

# Smartphone – Tipps zum sicheren Surfen

---

- Virenschutz installieren
- Zugriffsschutz im laufenden Betrieb aktivieren
- Apps nur vom offiziellen App-Store installieren
- Keine unbekannten Links öffnen!
- Vorsicht vor Gratis-Downloads auf dubiosen Webseiten



Pixabay.com cc0

# Wie sichere ich zu Hause mein WLAN ab?

---

- Aktivieren der Verschlüsselung
- Nur die sichere WPA2 Verschlüsselung
- verwenden sie sicheres Passwort für die Verschlüsselung
- Deaktivierung der Konfiguration über das Internet
- Den Router durch ein sicheres Passwort schützen
- Den Namen des Funknetzwerkes ändern



Pixabay.com cc0

# Malware - Schadprogramme

---

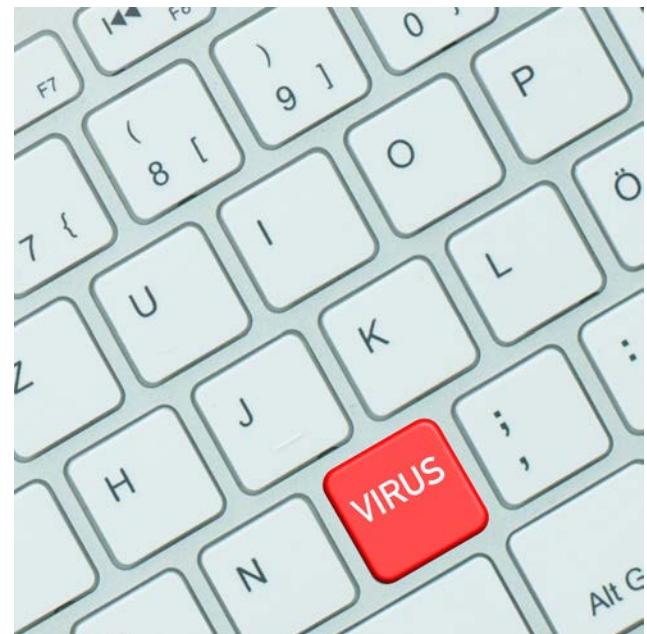


Pixabay.com cc0

# Malware - Viren

---

- Viren infizieren Programme auf dem Computer und verbreiten sich
- Per email oder Messenger
- Über das Netzwerk
- Über Speichermedien (z.B. USB)



Pixabay.com cc0

# Malware - Trojaner

---

- Tarnt sich als nützliches Programm
- Spioniert Daten aus
- Installiert weitere Schadsoftware wie z.B.  
Keylogger



Pixabay.com cc0

# Malware - Keylogger

---

- Kann Tastatureingaben auslesen
- Überwacht den Computer
- Passwörter werden im Klartext gespeichert



Pixabay.com cc0

# Malware - Spyware

---

- Spionagesoftware
- Sammelt unbemerkt Informationen

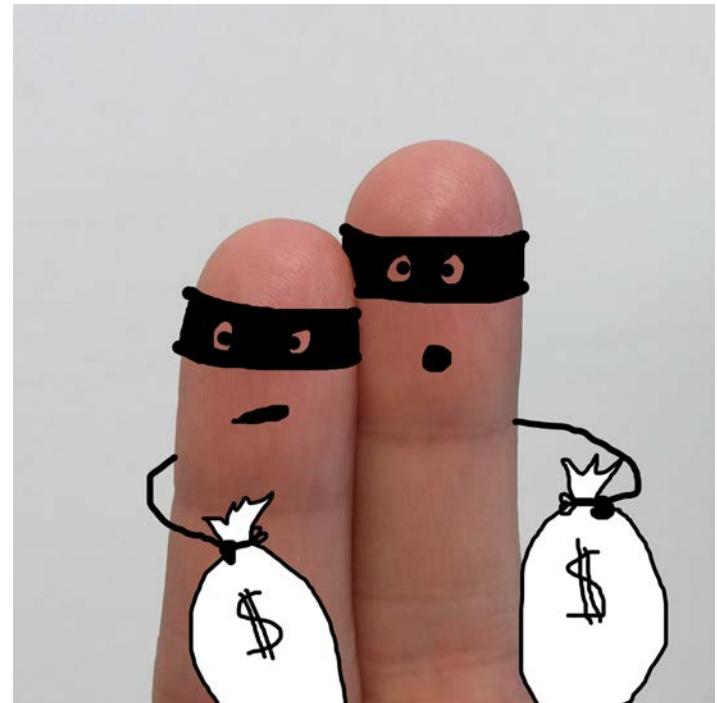


Pixabay.com cc0

## Malware - Ransomware

---

- Erpressersoftware
- Daten werden verschlüsselt
- Erpresserbotschaften werden geschickt



Pixabay.com cc0

# Wie schütze ich mich?

---

- Achtsamkeit
- Antivirenschutz
- System Updates
- Regelmäßige Backups



Pixabay.com cc0

## Virenschutz

---

- Der wichtigste Virenschutz ist der Mensch vor dem Bildschirm!



Pixabay.com cc0

## Virenschutzprogramme



Avira

## Kabelplus - Vertriebsmitarbeiter

---

Für Fragen und Anregungen zu kabelplus Produkten, können Sie sich gerne an unsere Vertriebsmitarbeiter wenden.



**Christian Hadl**

Region: Mittel- und Südburgenland  
Festnetz: 05 0514 13843  
Mobil: 0676 810 33843  
E-Mail: [christian.hadl@kabelplus.co.at](mailto:christian.hadl@kabelplus.co.at)



**Wolfgang Payer**

Region: Nordburgenland  
Festnetz: 05 0514 13847  
Mobil: 0676 810 33847  
E-Mail: [wolfgang.payer@kabelplus.co.at](mailto:wolfgang.payer@kabelplus.co.at)

Thank  
You