



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



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?

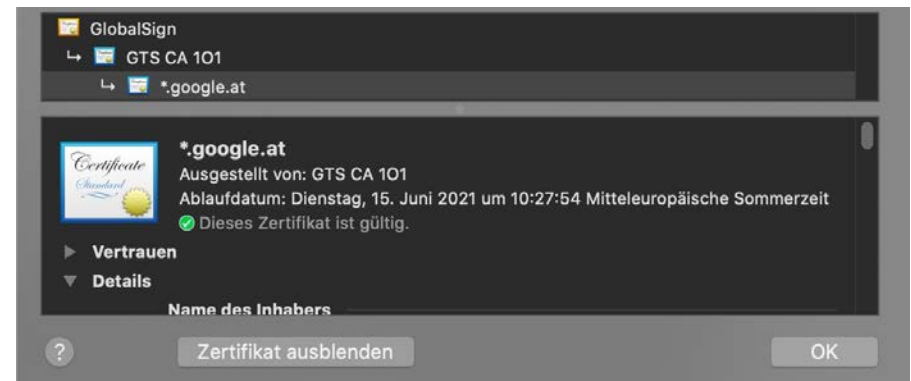
- Ist ein Internetprotokoll
- Bietet mehr Sicherheit als http
- Das „s“ steht für Sicherheit
- Standard bei Banken und Onlineshops
- Die ausgetauschten Daten werden verschlüsselt
- Verhindert ein Mitlesen und die Manipulation der Daten
- Die Legitimität der besuchten Website wird überprüft



Pixabay.com cc0

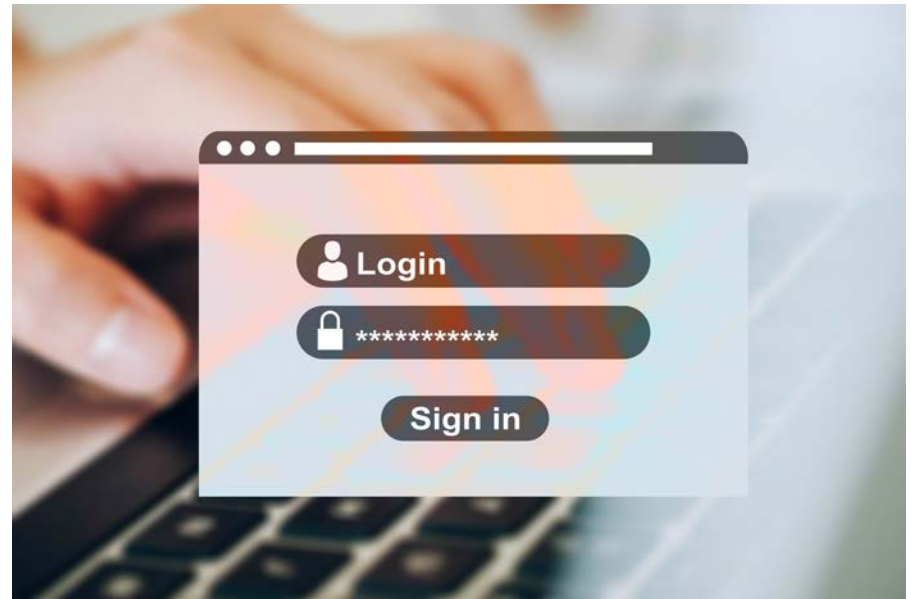
Digitales Zertifikat

- 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

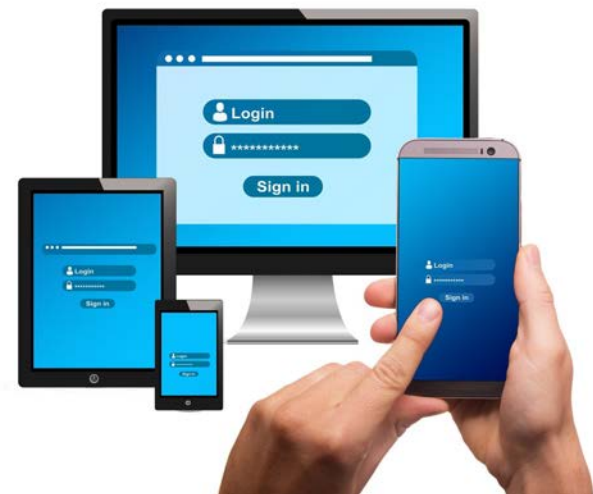


Pixabay.com cc0

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

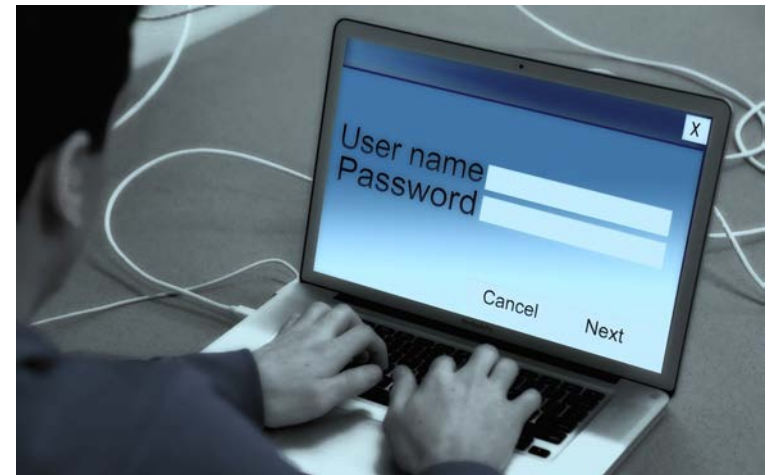
- 1Password
- LastPass
- KeePass
- F-Secure Key



Pixabay.com cc0


Passwortspeicherung

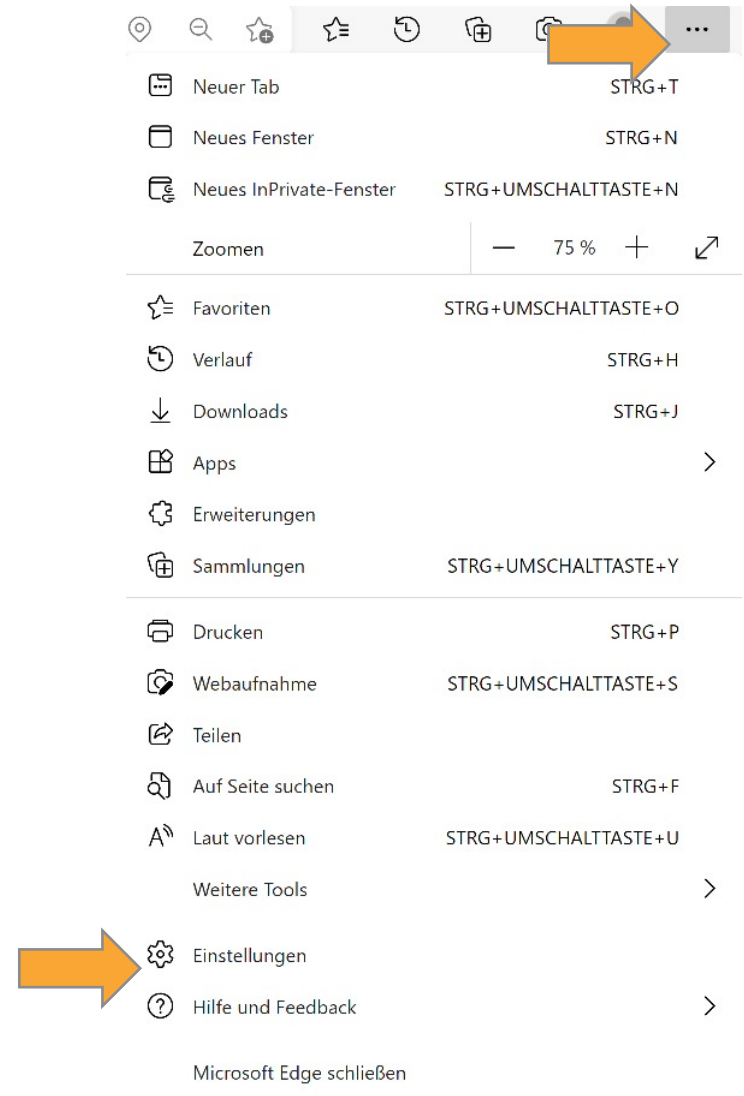
- Vermeiden Sie das Speichern von Passwörtern im Browser
- Diese können von Schadsoftware wie z.B. Trojaner ausgelesen werden



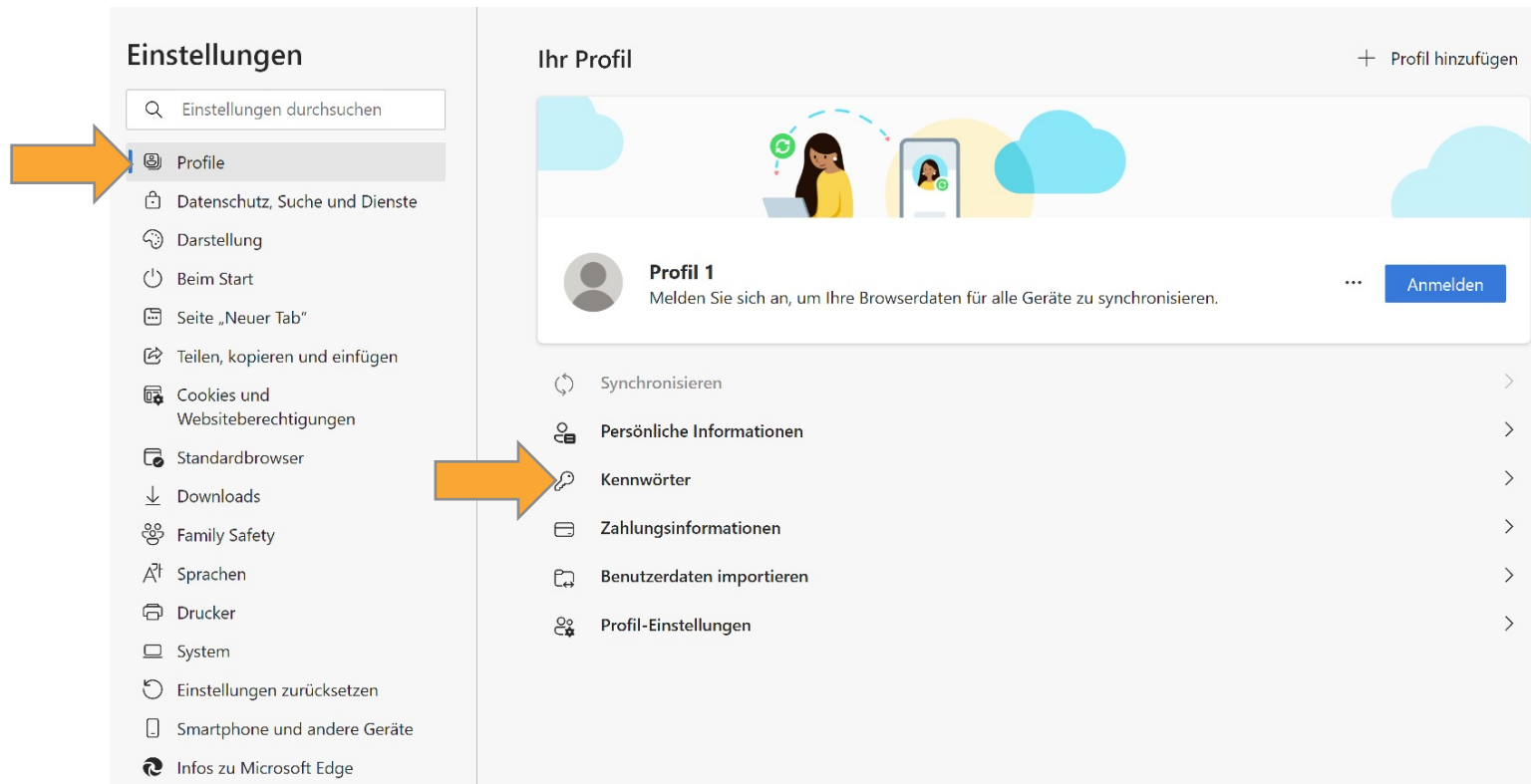
Pixabay.com cc0

Vorhandene Passwörter löschen – Microsoft Edge

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




Vorhandene Passwörter löschen – Microsoft Edge



- 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

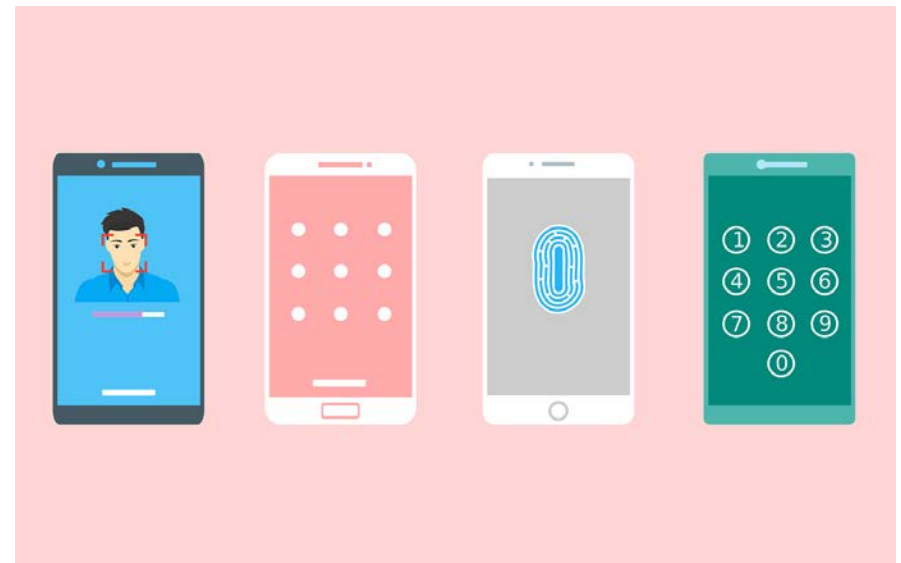
- Cookies sind kleine Textdateien die Informationen zu besuchten Webseiten speichern
- Einfach mit dem Programm CCleaner löschen
- Cookies löschen
- Verlauf löschen
- Privates Surfen aktivieren



Pixabay.com cc0

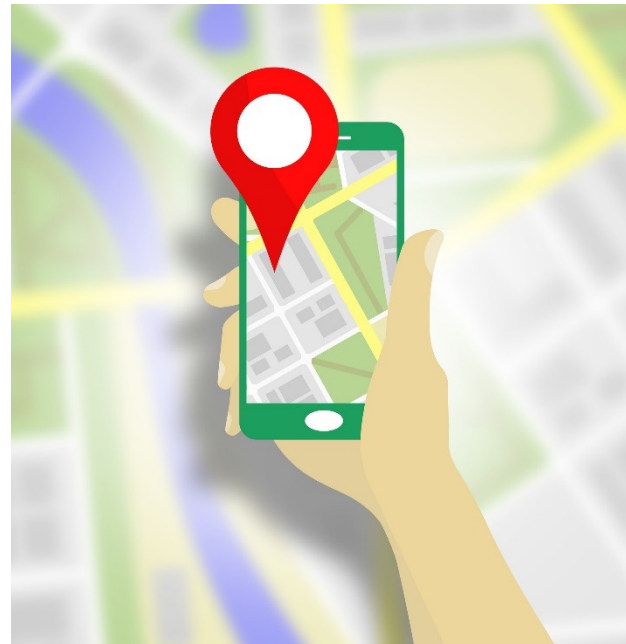
Smartphone absichern

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



Smartphone – Wichtige Sicherheitseinstellungen

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



Pixabay.com cc0

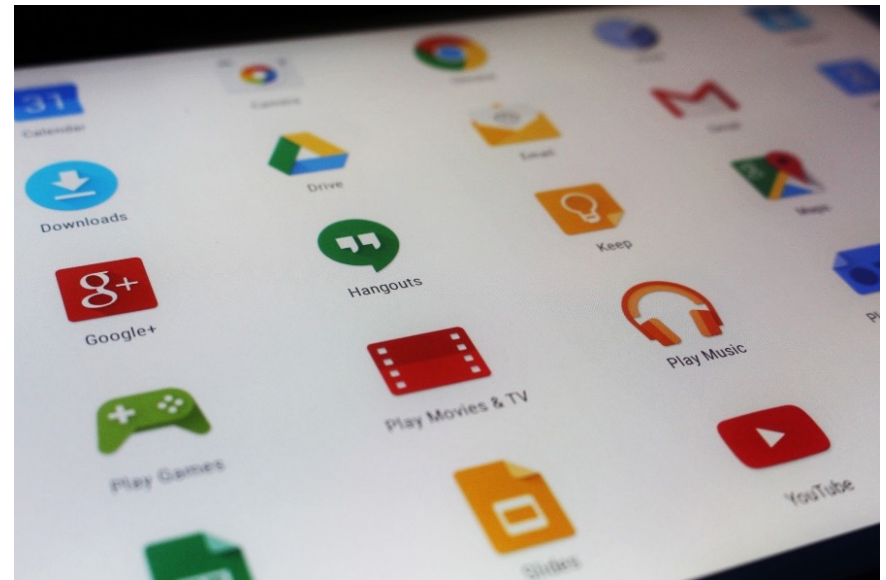
Smartphone – Welche Rechte brauchen Apps

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



Smartphone – Standard Apps

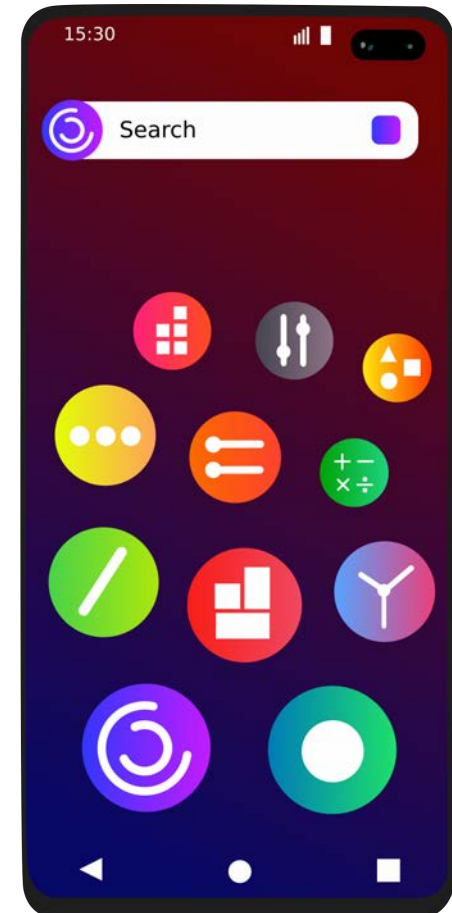
- Google Chrome (Browser)
- Gmail (Email-App)
- Maps (Navigation)
- Gallerie (Fotos)
- YouTube (Videos)
- Kalender



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



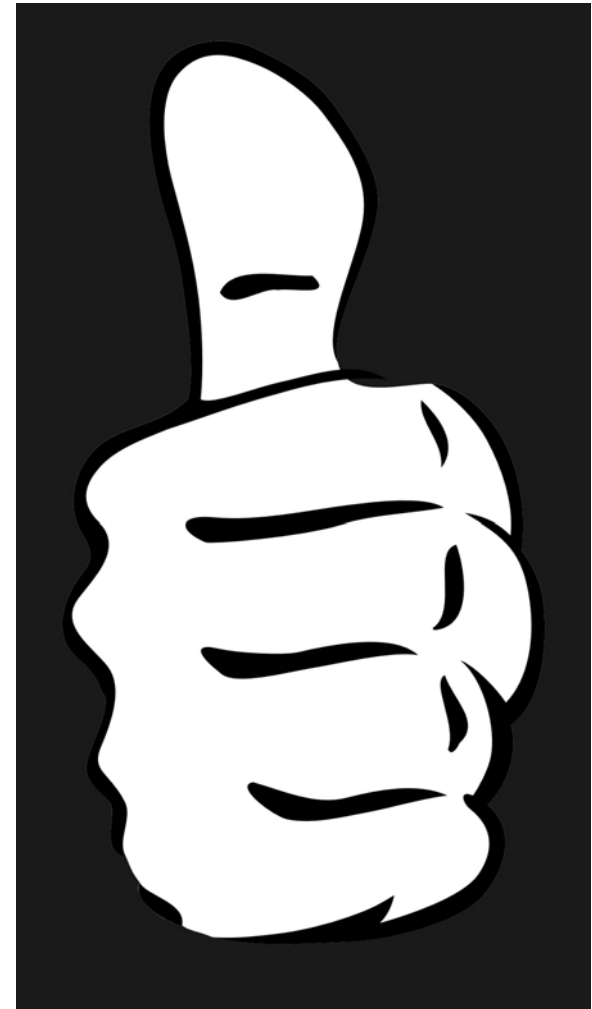
Smartphone – Benötige ich einen Virenschutz?



Pixabay.com cc0

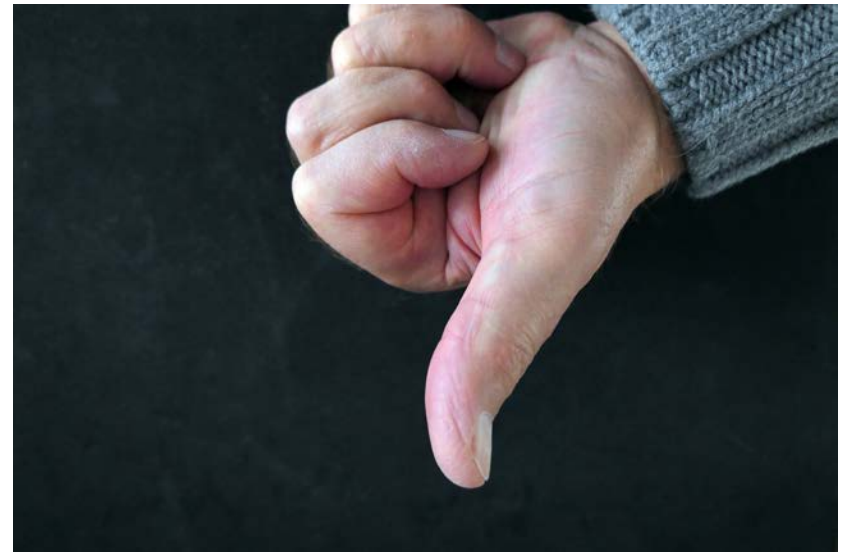
Smartphone – Virenschutz Vorteile

- 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

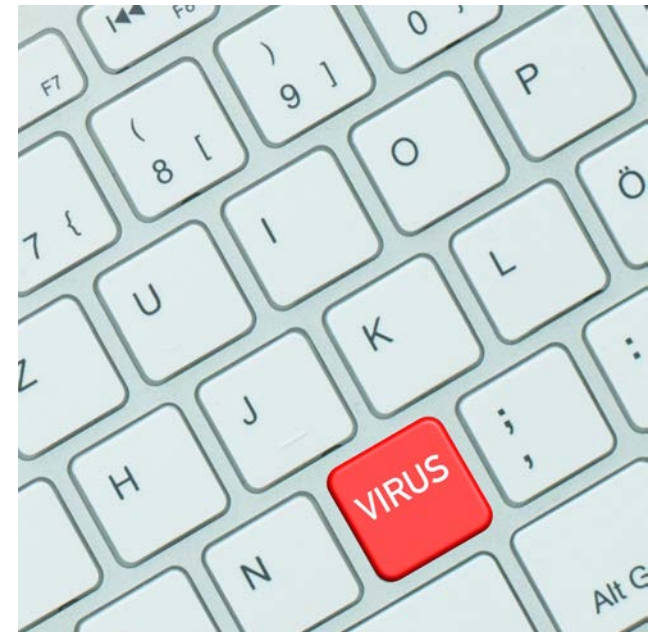
Malware - Schadprogramme



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



Malware - Keylogger

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



Pixabay.com cc0

Malware - Spyware

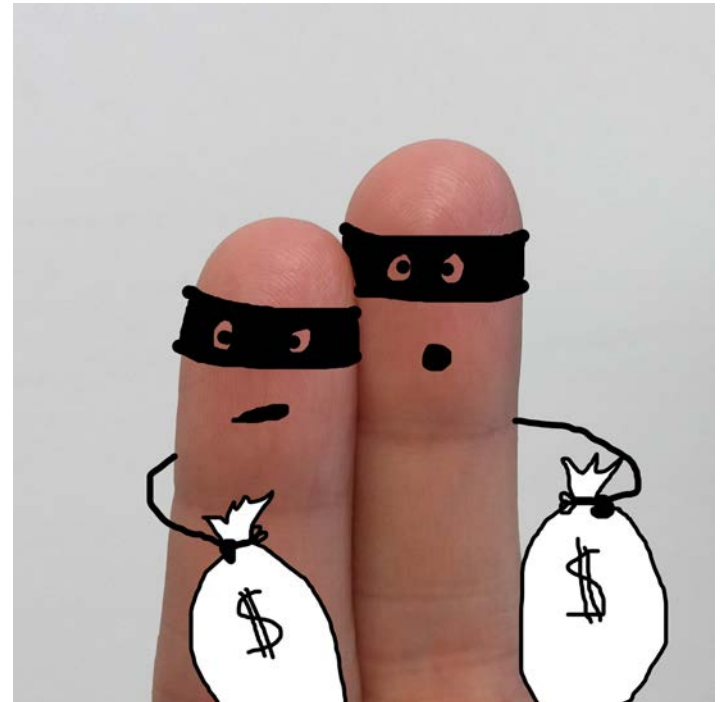
- Spionagesoftware
- Sammelt unbemerkt Informationen



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



Virenschutz

- Der wichtigste Virenschutz ist der Mensch vor dem Bildschirm!



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



Wolfgang Payer

Region: Nordburgenland

Festnetz: 05 0514 13847

Mobil: 0676 810 33847

E-Mail: wolfgang.payer@kabelplus.co.at

Thank
You