



Sicherer Umgang mit PC & Smartphone

Horst Schröder Harald Klenk 6. April 2023

Warum Computer Sicherheit? / Gefahren



- Zugang zu unserem monetären u. digitalen Besitz
- definiert unsere digitale Identität
- Geräte- u. Identitätsmissbrauch durch Kriminelle

Was muss ich alles schützen?

- Geräte
 - PC's, Laptop, Tablet, Smartphone, WLAN Router zuhause
- Betriebssysteme
 - Windows, MacOS, iOS, Android
- Programme/Apps
 - Internetbrowser(Firefox, Chrome, Edge)
 - Mail Programm (Thunderbird, Outlook)
 - Apps

Maßnahmen



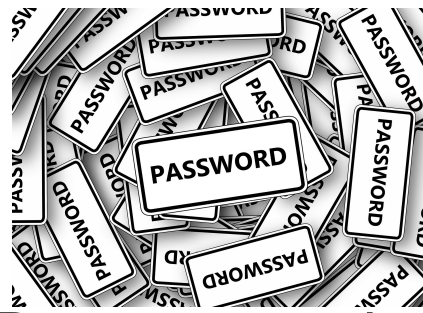
- Updates, Updates, Updates,
 - Wenn möglich Auto Update Funktion einschalten
Windows Update, IOS, Android, WLAN Router, Internet Browser (Firefox, Chrome), Mail Programm, Smartphone Apps
 - Kein altes Betriebssystem/Programm ohne aktuellen Support einsetzen
z.B. Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Android 10* oder kleiner, iOS 15.6 oder kleiner

*letztes Update 02/2023 wird aktuell von den Herstellern ausgeliefert, dann ist Schluß

Maßnahmen

- Virenschutz/Firewall
 - Virenschutz Programm installieren/aktivieren
 - Firewall aktivieren
- **Achtung!** Das ist kein Freifahrschein!!

Maßnahmen



- Passwörter
 - Zugang zu Geräten mit Passwort und ggf. biometrisch absichern
 - Alle Benutzerkonten mit unterschiedlichen Passwörtern einrichten
 - Auf sichere Passwörter achten (10 bis 12 Stellen, alphanumerisch, Groß/Klein und Sonderzeichen, nicht aus einem Wörterbuch, Auslieferungspasswörter ändern)
 - Ggf. einen Passwortmanager nutzen
 - Siehe Vortrag <https://www.vhs.herrenberg.de/digital-kompass>

Maßnahmen

- 2 Faktor Authentifizierung

für kritische Zugänge (Banking, ggf. Email...)

Passwort alleine reicht nicht mehr, es muss eine zusätzliche Bestätigung über einen anderen Kontaktweg erfolgen

Maßnahmen



- Backup
 - „ohne Backup kein Mitleid“
 - Fertigen Sie regelmäßig ein Backup ihrer wichtigen Daten an
 - Mehrere Versionen
 - Lagerort
 - Nicht ständig mit Computer verbunden

Vorsicht beim Installieren von Programmen /Apps



- Programm Downloads am besten direkt vom Hersteller oder von anerkannten Download Portalen der dt. PC Zeitschriften z.B. www.heise.de/download oder www.chip.de/download)
- Apps nur aus dem Apple App Store bzw. Google PlayStore

Vorsicht bei E-Mails und deren Anhängen

- Ein gesundes Misstrauen ist immer angebracht
- Vorsicht bei unbekannten Absendern
- Kein Klicken auf unbekannte Links in Phishing oder Ransomware Mails
- Keine Anhänge öffnen, ggf. beim Absender nachfragen
- Spam Mails nicht öffnen
- Nicht auf solche Mails antworten!



Phishing Mails erkennen



- siehe <https://www.ebas.ch/phishing/>
- Machen Sie den Phishing Test
<https://www.ebas.ch/phishing-test/>
- Aktuelle Warnungen
<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt/phishingradar/phishingradar-aktuelle-warnungen-6059>
-

Eigenes Verhalten

- Ein gesundes Misstrauen ist immer angebracht
- Kein Klicken auf unbekannte Links
- Spam Mails nicht öffnen
- Surfen auf zweifelhaften Seiten (z.B. Porno oder Glücksspielseiten)
- Achten Sie im Browser auf Adressen, die verschlüsselt antworten (<https://www.....>)
- Achtung vor fremden USB Sticks



Empfehlungen



- Security Checklisten kompakt
https://ftp.heise.de/ct/listings/2021/20/ct_security_checkliste_2022.pdf
- Phishing Test
<https://www.ebas.ch/phishing-test/>
- Phishing Radar aktuelle Warnungen
<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt/phishingradar/phishingradar-aktuelle-warnungen-6059>

Quellen



- <https://www.polizei-dein-partner.de/themen/internet-mobil.html>
- <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt>
- <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt/phishingradar>
- https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Verbraucherinnen-und-Verbraucher/Informationen-und-Empfehlungen/informationen-und-empfehlungen_node.html
- https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Verbraucherinnen-und-Verbraucher/Informationen-und-Empfehlungen/Cyber-Sicherheitsempfehlungen/Basisschutz-fuer-Computer-Mobilgeraete/basisschutz-fuer-computer-mobilgeraete_node.html
- <https://www.ebas.ch/phishing/>
- <https://www.hanseaticbank.de/hilfe-services/phishing>

Kontakt



Vhs Herrenberg

Tübinger Str. 40

71083 Herrenberg

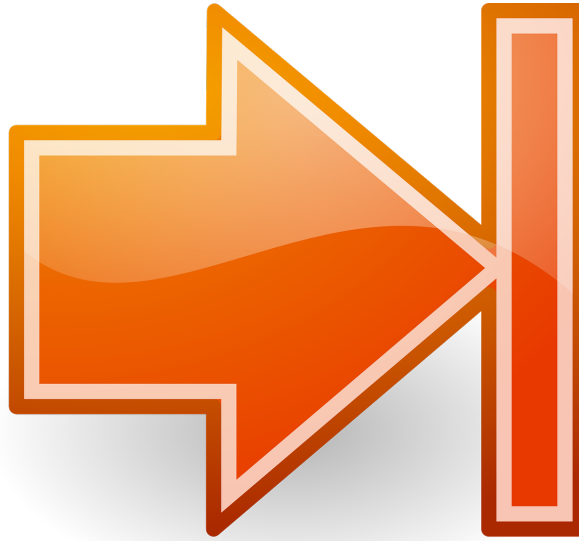
07032-27030

anmeldung@vhs.herrenberg.de

<https://www.vhs.herrenberg.de/digital-kompass>

Horst Schröder

horst.schroeder@hbg.vhs.cloud



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**