COMPUTERIA SOLOTHURN

Security-Tipps

Sicherheitstyps für die Anwendung der Informationstechnologie (IT)
von deutschen Bundesamt für IT-Sicherheit

Security-Tipps

COMPUTERIA SOLOTHURN

Fünf Grundregeln

1. **Updates**
   Firmware und Software auf dem neusten Stand halten
   (Betriebssystem und alle Programme)
2. **Passwörter**
   Starke und unterschiedliche Passwörter verwenden
   (Passwortmanager verwenden)
3. **2 Faktor Authentifizierung verwenden**
   Zweiter Faktor z.B.: Fingerabdruck oder TAN
   (TAN = Transaktionsnummer per SMS, Spez. App oder Gerät)
4. **Virenschutz**
   Der im Windows vorhandene Virenschutz genügt.
5. **Firewall**
   Die ‘Feuerwand’ schützt den PC, dass Programme nicht ohne Weiteres kontakt mit dem Internet aufnehmen können.
   Wenn sich die Firewall meldet um eine Ausnahme zu genehmigen ist Vorsicht geboten.

Security-Tipps

COMPUTERIA SOLOTHURN

Sicher im Internet

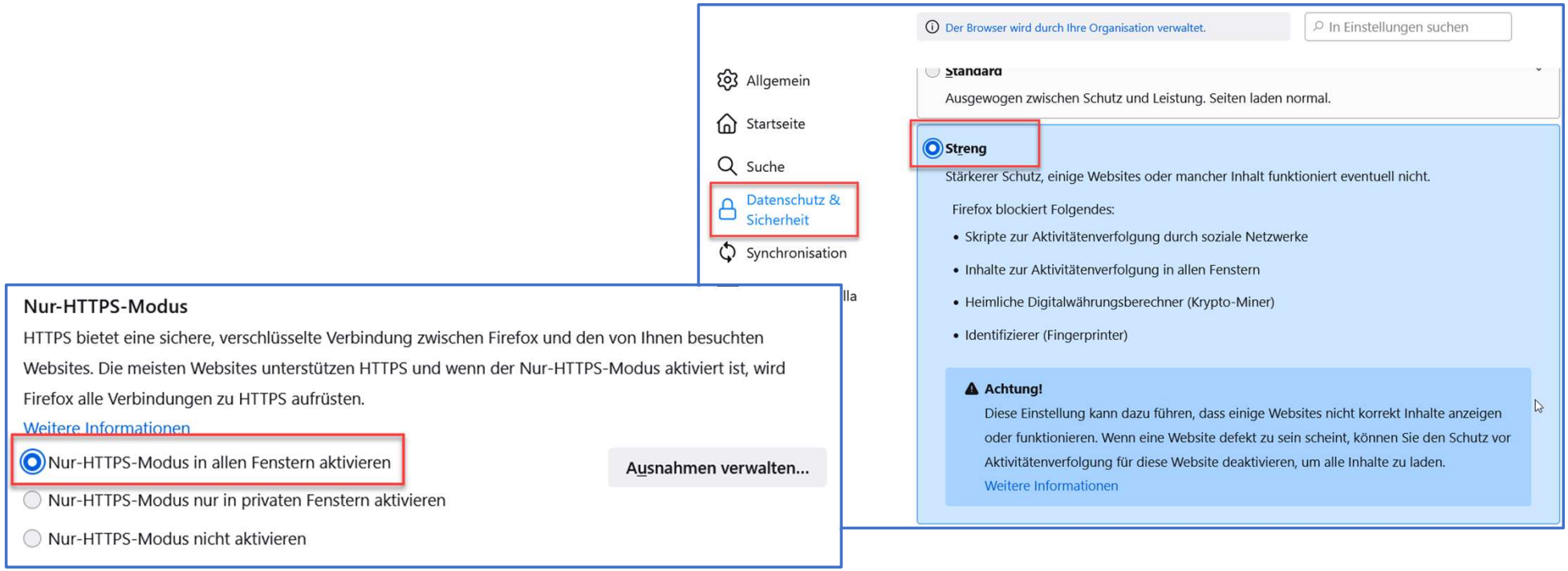
- **Browser absichern**
  Tor-Browser oder Firefox-Browser verwenden
  In den Firefox Einstellungen ‘strenger Schutz vor Aktivitätsverfolgung’ einstellen,
  nur HTTPS-Modus aktivieren
  Add-On ‘uBlock Origin’ installieren.

  ((Achtung! Der Privat-Modus in den Browsern funktioniert nur lokal am PC.
  (Andere PC-Benutzer können die Aktivitäten nicht einsehen)
  Gegen aussen (Internet) funktioniert das nicht))

Security-Tipps

Sicher im Internet (Firefox)

Einstellungen – Datenschutz & Sicherheit



Security-Tipps

COMPUTERIA SOLOTHURN

Sicher im Internet

- **Augen auf bei E-Mails**
  Kenne ich den Absender?
  Vorsicht beim Öffnen von Anhängen.
  Vorsicht beim Anklicken von Bildern.
  Vorsicht beim Anklicken von Links.

- **Vorsicht bei Downloads**
  Laden Sie nur Daten von bekannten und seriösen Quellen herunter.
  (z.B.: Chip.de)

Security-Tipps

COMPUTERIA SOLOTHURN

Sicher im Internet

- **Online Dienste (Cloud-Speicher)**
  Überlegen Sie, wem Sie persönliche Daten anvertrauen.
  Erben sollten auf den Online Dienst zugreifen können (Digitaler Nachlass)

- **Backups machen**
  Regelmässig Sicherungskopien anfertigen. (Backup-Programme nutzen)
  (Ein Backup ist nur dann nützlich wenn man geübt hat
  wie verlorene Daten wieder hergestellt werden können!)

Security-Tipps

COMPUTERIA SOLOTHURN

WLAN absichern

- Passwort des Routers ändern (Initialpasswort ist bei manchen Router-Modellen bekannt)
- Router Firmware aktuell halten.
- Unnötige Funktionen abschalten (z.B.: Fernzugriff)

Handys absichern

- Apps aktuell halten
- Bildschirmsperre kurz einstellen
- App-Berechtigungen kritisch hinterfragen
  (z.B.: Taschenlampen-App benötigt kein Zugriffsrecht auf die Kontakte)

Irrtümer aufgeklärt

COMPUTERIA SOLOTHURN

- **Irrtum:**
  Meine PC-Firewall schützt mich vor allen Angriffen aus dem Internet.
- **Richtig ist:**
  Ohne die richtige Konfiguration bietet eine Firewall keinen optimalen Schutz vor Angriffen aus dem Internet.
- So sollten die Einstellungen regelmäßig überprüft und die Filterregeln so definiert werden, dass nur unbedingt notwendige Zugriffe erlaubt sind. Verlangt ein nicht bekanntes Programm Zugriff auf das Internet, sollten Sie dies kritisch prüfen.

Irrtümer aufgeklärt

COMPUTERIA SOLOTHURN

- **Irrtum:**
  Wenn ich einen aktuellen Virenscanner habe, muss ich Updates für andere Software nicht sofort installieren.
- **Richtig ist:**
  Zwar ist ein Virenschutz wichtig für sicheres Surfen im Internet – Updates für die genutzten Anwendungen sollten jedoch immer schnellstmöglich installiert werden.
- Aktuelle Schadsoftware kann bestehende Sicherheitslücken ausnutzen, bevor sie von Virenscannern erkannt wird.

Irrtümer aufgeklärt

COMPUTERIA SOLOTHURN

- **Irrtum:**
  Ein einziges langes Buchstaben und Zeichen-Passwort reicht für meine Online-Dienste vollkommen aus.
- **Richtig ist:**
  Nein, denn sollte ein Online- Dienst kompromittiert und Ihr Passwort gestohlen werden, sind alle mit diesem Passwort geschützten Dienste in Gefahr.
- Nutzen Sie deshalb für jeden Zugang ein eigenes, starkes Passwort.

Irrtümer aufgeklärt

COMPUTERIA SOLOTHURN

- **Irrtum:**
  Ich surfe nur auf vertrauenswürdigen Seiten, darum muss ich mich nicht vor Cyber-Angriffen schützen.
- **Richtig ist:**
  Leider können auch vertrauenswürdige Seiten hin und wieder von Schadsoftware betroffen sein.
- Werbebanner
- Drive-by-Downloads
- Skripte in populären Internet-Seiten.

Irrtümer aufgeklärt

COMPUTERIA SOLOTHURN

- **Irrtum:**
  Ich habe nichts zu verbergen und keine wichtigen Daten, also bin ich doch kein Ziel für Cyber-Kriminelle und muss mich deshalb nicht schützen.
- **Richtig ist:**
  Diese Ansicht ist grundlegend falsch, da Cyber-Kriminelle alle verfügbaren Daten für ihre Zwecke nutzen können.
- Erpressung
- Missbrauch für Spam-Versand oder Krypto-Mining

COMPUTERIA SOLOTHURN

Danke für Ihre Aufmerksamkeit