

>>> Das kleine 1x1 der sicheren Computernutzung

Name: nek0 (nek0@nek0.eu)

Date: 16.09.2023

Einleitung

>>> Grundlagen

>>> Grundlagen

* Computer

>>> Grundlagen

* Computer

- * Desktop-PCs
- * Laptops
- * Smartphones
- * Tablets
- * Heimserver (NAS, ...)

>>> Grundlagen

* Computer

- * Desktop-PCs
- * Laptops
- * Smartphones
- * Tablets
- * Heimserver (NAS, ...)

* Sicherheit

>>> Grundlagen

* Computer

- * Desktop-PCs
- * Laptops
- * Smartphones
- * Tablets
- * Heimserver (NAS, ...)

* Sicherheit

- * Updates
- * Passwörter
- * 2FA
- * Virenschutz
- * Firewall

Setup

>>> Festplattenverschlüsselung / Encryption

Alles, was man euch wegtragen kann, gehört verschlüsselt!

>>> Festplattenverschlüsselung / Encryption

Alles, was man euch wegtragen kann, gehört verschlüsselt!

Gängigste Lösung: LUKS

```
>>> Passwortmanager
```

Das beste Passwort ist das, welches man selbst nicht kennt

>>> Passwortmanager

Das beste Passwort ist das, welches man selbst nicht kennt

- * Cloud-Dienste:

- * 1Password

- * BitWarden

>>> Passwortmanager

Das beste Passwort ist das, welches man selbst nicht kennt

- * Cloud-Dienste:

- * 1Password

- * BitWarden

- * Selfhosted:

- * Vaultwarden

>>> Passwortmanager

Das beste Passwort ist das, welches man selbst nicht kennt

- * Cloud-Dienste:

- * 1Password

- * BitWarden

- * Selfhosted:

- * Vaultwarden

- * Offline:

- * KeePassXC

- * ...

>>> Datensicherung / Backups

>>> Datensicherung / Backups

- * Macht Backups

>>> Datensicherung / Backups

- * Macht Backups
- * Verschlüsselt eure Backups

>>> Datensicherung / Backups

- * Macht Backups
- * Verschlüsselt eure Backups
- * Mögliche Mechanismen:

>>> Datensicherung / Backups

- * Macht Backups
- * Verschlüsselt eure Backups
- * Mögliche Mechanismen:
 - * Externe Festplatte/USB-Stick

>>> Datensicherung / Backups

- * Macht Backups
- * Verschlüsselt eure Backups
- * Mögliche Mechanismen:
 - * Externe Festplatte/USB-Stick
 - * Netzwerkbasiert

>>> Datensicherung / Backups

- * Macht Backups
- * Verschlüsselt eure Backups
- * Mögliche Mechanismen:
 - * Externe Festplatte/USB-Stick
 - * Netzwerkbasiert
 - * Cloubasiert
 - * Tarsnap
 - * SpiderOak
 - * Selfhosted/Managed Nextcloud

>>> Datensicherung / Backups

- * Macht Backups
- * Verschlüsselt eure Backups
- * Mögliche Mechanismen:
 - * Externe Festplatte/USB-Stick
 - * Netzwerkbasiert
 - * Cloubasiert
 - * Tarsnap
 - * SpiderOak
 - * Selfhosted/Managed Nextcloud

Beispiele für GUI-Lösungen:
Duplicati, Déjà Dup, TimeShift

>>> Datensicherheit / Updates

Macht Updates!

>>> Datensicherheit / Updates

Macht Updates!
Regelmäßig!

>>> Virenschutz

>>> Virenschutz

- * Durch reines Surfen im Internet fängt man sich selten Viren ein.

>>> Virenschutz

- * Durch reines Surfen im Internet fängt man sich selten Viren ein.
- * Viren fängt man sich durch öffnen dubioser Downloads oder Mailanhänge ein.

>>> Virenschutz

- * Durch reines Surfen im Internet fängt man sich selten Viren ein.
- * Viren fängt man sich durch öffnen dubioser Downloads oder Mailanhänge ein.
- * Sollte immer noch ein Virens Scanner nötig sein: ClamAV

>>> Setup

- * Für Desktop- oder Laptop-PCs kaum von Bedeutung

>>> Setup

- * Für Desktop- oder Laptop-PCs kaum von Bedeutung
- * Für öffentlich erreichbare Server ein muss

Endanwendungen

>>> Email

- * Große Anhänge sind problematisch
 - * Cloud-Speicher als „Zwischenlager“

```
>>> Email
```

- * Sehr altes Protokoll
- * Große Anhänge sind problematisch
 - * Cloud-Speicher als „Zwischenlager“

>>> Email

- * Sehr altes Protokoll
 - * GnuPG
- * Große Anhänge sind problematisch
 - * Cloud-Speicher als „Zwischenlager“

>>> Email- und Kalender-Client

>>> Email- und Kalender-Client

Thunderbird

>>> Chat / Instant Messaging

>>> Chat / Instant Messaging

- * Pidgin

>>> Chat / Instant Messaging

- * Pidgin
- * Gajim / Conversations
 OMEMO benutzen!

>>> Browser

```
>>> Browser
```

```
* Firefox
```

```
>>> Browser
```

```
* Firefox
```

```
* Chromium / Iridium
```

```
>>> Browser
```

```
* Firefox
```

```
* Chromium / Iridium, nicht Chrome!
```

>>> Weitere Alternativen finden

```
>>> Weitere Alternativen finden
```

```
* https://alternativeto.net/
```

>>> Weitere Alternativen finden

- * <https://alternativeto.net/>
- * <https://prism-break.org/de/>

Online-Dienste

>>> Suchmaschinen

>>> Suchmaschinen

Anstatt

- * Google
- * Yahoo
- * Bing

>>> Suchmaschinen

Anstatt

- * Google
- * Yahoo
- * Bing

Benutzt doch lieber

- * DuckDuckGo
- * Startpage
- * YaCy

>>> Code-Hosting

>>> Code-Hosting

Anstatt

- * GitHub

>>> Code-Hosting

Anstatt

- * GitHub

Benutzt doch lieber

- * GitLab

- * CodeBerg

>>> Online Office

Anstatt

* Google Docs

>>> Online Office

Anstatt

- * Google Docs

Benutzt doch lieber

- * Collabora Online als Nextcloud-Plugin

>>> VPN

* Mullvad

* Njalla

Ausklang



https://gitea.nek0.eu/nek0/Computersicherheit_1x1



https://gitea.nek0.eu/nek0/Computersicherheit_1x1

Bei fragen, einfach fragen!