

## Änderung der KOM SG Sicherheitsvorschriften bezüglich Passwortregeln

Gemäss geltender Passwortregelung in den Sicherheitsvorschriften müssen die Passwörter mindestens acht Zeichen lang sein und alle drei Monate gewechselt werden. Das häufige Ändern führt dazu, dass eher schwache Passwörter benutzt und diese nach einem vorhersehbaren Schema (z.B. Geheim\*11, Geheim\*22) erzeugt werden. Diese Praxis entspricht nicht mehr den Sicherheitsempfehlungen der internationalen Sicherheitsbehörden<sup>1</sup>. Die KOM SG hat sich deshalb in Absprache mit dem kantonalen IT-Sicherheitsfachgremium (ITSF) entschieden, die Passwortregelung gemäss den geltenden Standards anzupassen.

**Folgende Änderungen der Passwortregelung treten per 1. Januar 2021 in Kraft:**

- **Passwortlänge:** Neu 12 Zeichen
- **Erneuerungsintervall:** Neu 365 Tage bzw. nach einem vermuteten Sicherheitsvorfall
- **Anforderungen betreffend Passwort-Komplexität:** Passwort muss mindestens 3 der folgenden vier folgenden Kriterien erfüllen: Grossbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahl, Sonderzeichen

### Was ist ein gutes Passwort?

- Ein gutes Passwort besteht aus einer grossen und zufälligen Anzahl von Gross- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen.
- Das Passwort darf nicht im Wörterbuch stehen.
- Mit einem Merksatz kann man sich ein Passwort einfach merken, ohne es aufzuschreiben. Beim «**Passwort-Merksatz**» verwendet man einen ganzen Satz als Passwort, oder leitet aus dem Merksatz das Passwort ab.  
Merksatz-Beispiel: *(Bitte nicht verwenden.)*  
«Meinen schwarzen Kaffee trinke ich immer um 5 nach 9 Uhr! »
- Wird kein langes Passwort akzeptiert, kann wie im nachfolgenden Beispiel, jeweils der erste Buchstabe jedes Wortes aus dem Merksatz für die Bildung des Passworts benutzt werden. Merksatz-Beispiel: «**M**einen **s**chwarzen **K**affee **t**rinke **i**ch **i**mm **u**m **5** **n**ach **9** **U**hr!» → MsKtiiu5n9U!
- Verwenden Sie pro Dienst ein eigenes Passwort

Empfehlungen zum sicheren Umgang mit Passwörtern finden Sie unter:

<https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/Umgang/umgang.html>

Überprüfen Sie, ob Ihr gewähltes Passwort sicher genug ist:

<https://www.passwortcheck.ch/>

Weitere Informationen finden Sie auch im eLearning "Passwörter":

<https://sg.easylearn.ch/learnwindow/snack/intro/id/10673#>

---

<sup>1</sup> Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), National Institute of Standards and Technology (NIST)